



### ATA DE ABERTURA DE LICITAÇÃO

Ao décimo oitavo dia do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e três, às 09h30 (horário local), a Comissão Permanente de Licitação-CPL, designada através das Portarias nº 098/2022 e 651/2022 da Procuradora-Geral de Justiça, publicadas no DJ-e do Poder Judiciário do Estado da Bahia de 28 de janeiro de 2022 e 04 de maio de 2022, respectivamente, reuniu-se em sessão pública na sala 104, prédio sede do Ministério Público do Estado da Bahia, no CAB, para a abertura da licitação modalidade **CONCORRÊNCIA Nº 04/2022**, objeto: **Obra de construção da sede da Promotoria de Justiça Regional de Senhor do Bonfim, conforme especificações contidas no edital e seus anexos**, com regimento da Lei Estadual nº 9.433/05, apuração pelo menor preço global (FATOR K), procedimento SEI nº 19.09.02687.0017976/2022-09, originado da DEA - Diretoria de Engenharia e Arquitetura deste Ministério Público Estadual:

O Aviso de licitação foi devidamente publicado no Diário da Justiça Eletrônico do Poder Judiciário do Estado da Bahia (edição nº 3.225, de 29/11/2022) e no Jornal Correio da Bahia (edição de 29/11/2022), bem assim disponibilizado no portal eletrônico da Instituição, no endereço <https://www.mpba.mp.br/licitacao/65848>, endereço em que igualmente foi publicizada a íntegra do edital de licitação e os documentos técnicos indicados em seu ANEXO IV.

Após a realização do credenciamento dos representantes das empresas interessadas, a presidente abriu a sessão e fez a chamada dos representantes, registrando na presente ata, conforme **dados** a seguir:

EMPRESA	REPRESENTANTE	REGIME TRIBUTAÇÃO
ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90	LORENZO BOTTICELLI	DEMAIS Não apresentou a declaração
INO9VARE ENGENHARIA LTDA - CNPJ 31.327.937/0001-08	WILIAM CARDOSO DE PIA DA ANUNCIAÇÃO	DEMAIS
IFC ENGENHARIA LTDA - CNPJ 22.336.152/0001-00	DANIELLE DA SILVA ARAÚJO	EPP
800 D ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 02.214.613/0001-57	MARCIO PEREIRA SAMPAIO	DEMAIS
TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99	LARA DE ALMEIDA DOS SANTOS	EPP
SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA – CNPJ 09.625.923/0001-03	CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ (AUSENTE)	demaís
RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ 11.887.350/0001-38	UELBERT SACRAMENTO DA CONCEIÇÃO (AUSENTE)	EPP

A empresa SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA – CNPJ 09.625.923/0001-03, apenas enviou os envelopes contendo a proposta, a habilitação, os documentos de credenciamento e as declarações.

A empresa RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ 11.887.350/0001-38, apenas entregou os envelopes contendo a proposta, a habilitação, e os documentos de credenciamento e as declarações

As demais empresas presentes atenderam às condições de cadastramento, se encontrando devidamente representadas em sessão.

A fim de verificar o necessário cadastramento das licitantes, ou o atendimento às condições de habilitação, conforme legislação, a Comissão de Licitação verificou os extratos dos cadastros CRC/SAEB e/ou SICAF de todas as licitantes, tendo sido verificado que todas as empresas possuíam, os dois ou pelo menos um dos cadastros informados.



Após verificação, foi divulgado às empresas que, consultada a idoneidade destas conforme itens 2.2 e 2.3 da PARTE I do edital, não se verificou impedimento à participação na licitação por quaisquer das licitantes.

Na sequência, a Comissão de Licitação verificou a juntada regular, por todas as licitantes, das declarações exigidas em edital para esta fase processual, quais sejam: a) Declaração de elaboração independente de proposta e de inexistência de impedimento à participação no certame; b) Declaração de adequação à Resolução nº 37/2009 – CNMP (Conselho Nacional do Ministério Público); e c) Declaração de enquadramento de ME e EPP – sendo esta última facultada às empresas interessadas em fazer jus aos benefícios previstos na Lei Complementar nº 123/2006.

Finalizada a fase de credenciamento e conferida todas as declarações, a presidente da CPL convocou os representantes presentes para a entrega dos envelopes (preço e habilitação).

CPL abriu os envelopes da proposta de preços das empresas credenciadas para análise do seu conteúdo, sendo registrado o multiplicador de fator “k” apresentado pelas licitantes, em ordem crescente, conforme quadro abaixo:

LICITANTE		FATOR K
1	800 D ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 02.214.613/0001-57	0,89
2	ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90	0,90
3	TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99	0,91
4	INO9VARE ENGENHARIA LTDA - CNPJ 31.327.937/0001-08	0,92
5	IFC ENGENHARIA LTDA - CNPJ 22.336.152/0001-00	0,96
6	RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ 11.887.350/0001-38	1,00
7	SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA – CNPJ 09.625.923/0001-03	1,10

Conforme consignado em edital (item 13.3 da PARTE II), foram consideradas não escritas as ofertas de valor global apresentadas em propostas de preços (inclusive planilhas), sem que isto importe em desclassificação de quaisquer das licitantes.

A empresa SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA – CNPJ 09.625.923/0001-03, foi DESCLASSIFICADA por descumprimento do item 16.2 da SEÇÃO IV, SUBSEÇÃO I, do edital, que determina que serão desclassificadas as propostas que “16.2. Propuserem o fator multiplicador “K” superior ao máximo estabelecido pela Administração, isto é 1,00 (um)”.

Na sequência, a comissão de licitação procedeu à aplicação do fator multiplicador K apresentado por cada empresa sobre as “Planilha de Preços” e no “Cronograma Físico-financeiro”, conforme determinado no item 13.1 da PARTE II do Edital e seu subitem.

Finalizada a aplicação dos fatores, a Comissão de licitação procedeu o julgamento das propostas de preços, conforme item 16 da PARTE III do instrumento convocatório. Assim, estando todas as propostas de acordo com o exigido em edital, a CPL considerou todas as empresas **CLASSIFICADAS**, registrando abaixo os valores correspondentes aos fatores ofertados:

ORDEM	LICITANTE	FATOR K	VALOR GLOBAL (R\$)
1ª	800 D ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 02.214.613/0001-57	0,89	4.839.837,09
2ª	ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90	0,90	4.894.250,52

*Handwritten signatures and initials:*  
- Top right: *raf*  
- Middle right: *Bouca*  
- Bottom center: *W*  
- Bottom right: *D*, *A*, *J*



3ª	TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99	0,91	4.948.553,18
4ª	INO9VARE ENGENHARIA LTDA - CNPJ 31.327.937/0001-08	0,92	5.003.029,38
5ª	IFC ENGENHARIA LTDA - CNPJ 22.336.152/0001-00	0,96	5.220.522,51
6ª	RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ 11.887.350/0001-38	1,00	5.438.586,04

A CPL solicitou que os representantes das empresas presentes assinassem a sua respectiva planilha, que segue como anexo a esta Ata.

Foi verificado empate ficto, nos termos da Lei nº 123/2006, uma vez que a primeira classificada, 800 D ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 02.214.613/0001-57, está enquadrada como normal e dentro dos 10%, R\$ 5.323.820,79, se encontram duas empresas enquadradas como ME/EPP. Deste modo, a Comissão convocou a empresa TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99, que apresentou proposta com fator k = 0,88, no valor de R\$ 4.785.428,73, cobrindo o valor ofertado pela empresa 800 D ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 02.214.613/0001-57, restando a seguinte ordem de classificação.

ORDEM	LICITANTE	FATOR K	VALOR GLOBAL (R\$)
1ª	TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99	0,88	4.785.428,73
2ª	800 D ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 02.214.613/0001-57	0,89	4.839.837,09
3ª	ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - CNPJ 24.051.496/0001-90	0,90	4.894.250,52
4ª	INO9VARE ENGENHARIA LTDA - CNPJ 31.327.937/0001-08	0,92	5.003.029,38
5ª	IFC ENGENHARIA LTDA - CNPJ 22.336.152/0001-00	0,96	5.220.522,51
6ª	RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ 11.887.350/0001-38	1,00	5.438.586,04

Ato contínuo, franqueada a palavra às licitantes presentes para manifestação sobre as propostas analisadas e sobre as decisões proferidas pela CPL, todas abriram mão de interposição de recurso nesta fase de proposta de preços.

Ante a ausência das empresas SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA - CNPJ 09.625.923/0001-03 e RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ 11.887.350/0001-38, a comissão de licitação informou que realizará a publicidade do resultado do julgamento de propostas, através de publicação de seu resumo no Diário da Justiça eletrônico, conforme art. 202, § 1º, da lei estadual 9.433/2005.

Por fim, foi informado que, na hipótese de ausência de interposição de recurso no prazo legal (o qual deverá se encerrar em 26/01/2023), a licitação terá continuidade em 31/01/2023 às 09:30, neste mesmo local, ocasião em que ocorrerá a abertura dos envelopes de habilitação.

Na hipótese de necessidade de antecipação ou prorrogação da data ora indicada, a comissão de licitação divulgará nova data para continuidade do certame, mediante publicidade no Diário da Justiça eletrônico, bem assim informativo no sítio eletrônico do MPBA.

O representante da empresa INO9VARE ENGENHARIA LTDA - CNPJ 31.327.937/0001-08, ausentou-se antes do término da sessão.

Nada mais foi discutido, encerrando-se a presente ata que, depois de lida e achada conforme, segue assinada. Salvador/BA, 18 de janeiro de 2023.



MINISTÉRIO PÚBLICO  
DO ESTADO DA BAHIA

Comissão Permanente de Licitação-CPL

Monica Sobrinho  
Presidente

Paula Souza de Paula Marques  
Membro

Carina Santos Pereira  
Membro

Empresas Presentes	Assinaturas
TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99	
800 D ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 02.214.613/0001-57	
ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - CNPJ 24.051.496/0001-90	
IFC ENGENHARIA LTDA - CNPJ 22.336.152/0001-00	
RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ 11.887.350/0001-38	

**EMPRESA:** TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99

**FATOR K:** 0,91

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

FATOR K	0,91
---------	------

EMPRESA: TM  
ENGENHARIA E

Valor Global	R\$ 4.948.553,18
--------------	------------------

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>9.932,34</b>
1.1	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24	255,18	6.124,32
1.2	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8	58,63	469,04
1.3	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	22,09	353,44
1.4	CC10200- MP0393	Próprio	CAMINHÃO CAVALO MECANICO COM CARRETA PRANCHA CAP 20T INCL. MANUTENCAO E OPERACAO - EMBASA (559599)	DIÁRIA	2	1.492,77	2.985,54
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>34.073,18</b>
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	470,42	940,84
2.2	CP.00631	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (11,4m²)	un	1	11.505,66	11.505,66
2.3	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	945,94	945,94
2.4	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.873,24	2.873,24
2.5	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	261,27	261,27
2.7	CP.00626	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (6,0m²)	un	1	4.382,35	4.382,35
2.8	CP.00630	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (9,9m²)	un	1	6.244,27	6.244,27
2.9	CC10201- 1710/ORS	Próprio	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 20 PESSOAS	UN	1	916,15	916,15
2.9	CP.00625	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (12,0m²)	un	1	6.003,46	6.003,46
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>330.067,97</b>
3.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TEMPO PARCIAL 50%)	MES	5,5	20.993,95	115.466,72
3.2	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	3.871,10	42.582,10
3.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	6.648,17	73.129,87
3.4	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	121,10	2.422,00
3.5	73618	SINAPI	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	1050	12,71	13.345,50
3.6	CC10202- MP0347	Próprio	ENCARREGADO DE ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	7	5.715,00	40.005,00
3.7	CC10203- MP0557	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA COM EQUIPAMENTOS.	MÊS	0,5	11.096,35	5.548,17
3.8	CC10204- MP0348	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	7	4.008,57	28.059,99
3.9	CC10205- MP0103	Próprio	INTERNET - DISPÊNDIO MENSAL	MÊS	10	98,89	988,90
3.10	CC10206- MP0101	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	10	200,02	2.000,20
3.11	CC10207- MP0100	Próprio	ÁGUA - DISPÊNDIO MENSAL	MÊS	10	438,94	4.389,40
3.12	CC10208- MP0097	Próprio	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	10	33,33	333,30
3.13	CC10209- MP0098	Próprio	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	10	127,69	1.276,90
3.14	CC10212- MP0081	Próprio	ART / RRT DA EXECUÇÃO DA OBRA	UN	2	259,96	519,92
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>279.391,93</b>
<b>4.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>268.586,49</b>

4.1.1	CC10820-MP0480	Próprio	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM P/ CONTROLE TECNOLÓGICO DOS INSUMOS, EXECUÇÃO DO CORPO DO ATERRO, CAMADA FINAL, PAVIMENTAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO MATERIAL A SER EMPREGADO NA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO (MPBA SRB).	UN	1	12.767,79	12.767,79
4.1.2	CC10875	Próprio	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE.	m³	2436,7	87,30	212.723,91
4.1.3	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	1741,7	2,76	4.807,09
4.1.4	CC10877-74005/002	Próprio	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP)	m³	2112,7	11,67	24.655,20
4.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. EXCLUSIVE SOLO. CP.08/22.	m³	324	40,15	13.008,60
4.1.6	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	63,99	9,75	623,90
<b>4.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES/ RETIRADAS/ LIMPEZA</b>				<b>5.287,14</b>
4.2.1	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1741,7	1,05	1.828,78
4.2.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	228,88	7,01	1.604,44
4.2.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1144,4	1,62	1.853,92
<b>4.3</b>			<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>				<b>5.518,30</b>
4.3.1	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	633,56	8,71	5.518,30
<b>5</b>			<b>IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA)</b>				<b>953.592,71</b>
<b>5.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>159.356,97</b>
<b>5.1.1</b>			<b>CONTENÇÃO</b>				<b>155.918,78</b>
<b>5.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>20.563,15</b>
5.1.1.1.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	67	120,02	8.041,34
5.1.1.1.2	83651	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	128,93	47,43	6.115,14
5.1.1.1.3	CC10879-3083/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL EM DRENAGEM DE CONTENÇÕES	m²	154,72	16,30	2.521,93
5.1.1.1.4	CC10882-73883/002	Próprio	EXECUCAO DE DRENO COM BRITA NUM 2	m³	22,23	169,47	3.767,31
5.1.1.1.5	CC10661-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR 1CM E SELANTE E MASTIQUE NAS EXTREMIDADES, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	6,24	18,82	117,43
<b>5.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>68.531,55</b>
5.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	544,1	21,99	11.964,75
5.1.1.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	759,58	20,41	15.503,02
5.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1366,14	23,71	32.391,17
5.1.1.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	477,83	18,15	8.672,61
<b>5.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>46.375,21</b>
5.1.1.3.1	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	53,09	766,58	40.697,73
5.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	7,42	765,16	5.677,48
<b>5.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>20.448,87</b>
5.1.1.4.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	488,04	41,90	20.448,87
<b>5.1.2</b>			<b>FUNDAÇÃO MURETA (TRECHO DA GUARITA ATÉ A CASA DE LIXO)</b>				<b>3.438,19</b>

5.1.2.1	CP.00632	Próprio	BASE MURETA EM CONCRETO ARMADO 50X20 CM FCK=25MPA, ARMADURA TRANSVERSAL 2X6 Ø6,3MM C/16 C=70CM, ARMADURA LONGITUDINAL 2X3 Ø6,3MM C=CORRIDO, INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO. CP.09/22	M	17,62	195,13	3.438,19
<b>5.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA (MURO E MURETA)</b>				<b>46.061,27</b>
<b>5.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>27.995,96</b>
<b>5.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>15.523,85</b>
5.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	217,89	23,85	5.196,67
5.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	571,51	18,07	10.327,18
<b>5.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>4.681,75</b>
5.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	6,25	749,08	4.681,75
<b>5.2.1.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>7.790,36</b>
5.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	89,25	86,18	7.691,56
5.2.1.3.2	CC10661-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR 1CM E SELANTE E MASTIQUE NAS EXTREMIDADES, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	5,25	18,82	98,80
<b>5.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>18.065,31</b>
<b>5.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>5.079,94</b>
5.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,93	23,85	1.906,33
5.2.2.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,79	20,42	1.894,77
5.2.2.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,84	22,11	1.278,84
<b>5.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>3.029,97</b>
5.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,08	742,64	3.029,97
<b>5.2.2.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>9.955,40</b>
5.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	80,82	123,18	9.955,40
<b>5.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS (MURO E MURETA)</b>				<b>27.941,96</b>
<b>5.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>27.941,96</b>
5.3.1.1	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	38,49	92,26	3.551,08
5.3.1.2	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	281,39	86,68	24.390,88
<b>5.4</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>21.968,75</b>
<b>5.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>21.968,75</b>
5.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	147,58	148,86	21.968,75
<b>5.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>27.566,37</b>
<b>5.5.1</b>			<b>CONTENÇÃO</b>				<b>27.566,37</b>
5.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m²	377,57	14,85	5.606,91
5.5.1.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	377,57	52,98	20.003,65

5.5.1.3	CC10881-87879U	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (P/CONTENÇÃO)	m <sup>2</sup>	377,57	5,18	1.955,81
<b>5.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>152.224,71</b>
<b>5.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				<b>134.668,30</b>
<b>5.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>31.269,23</b>
5.6.1.1.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	116,02	188,93	21.919,65
5.6.1.1.2	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	792,9	1,62	1.284,49
5.6.1.1.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>	158,58	7,01	1.111,64
5.6.1.1.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m <sup>3</sup>	42,56	163,38	6.953,45
<b>5.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>103.399,07</b>
5.6.1.2.1	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	111,88	125,31	14.019,68
5.6.1.2.2	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	201,65	142,88	28.811,75
5.6.1.2.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	148,63	81,15	12.061,32
5.6.1.2.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	425,6	111,59	47.492,70
5.6.1.2.5	CC10092-7324/ORS	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	8,06	125,76	1.013,62
<b>5.6.2</b>			<b>GUIAS DE CONCRETO</b>				<b>17.057,45</b>
5.6.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	311,82	49,32	15.378,96
5.6.2.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	31,02	54,11	1.678,49
<b>5.6.3</b>			<b>OUTROS</b>				<b>498,96</b>
5.6.3.1	CC10095-3479/ORS	Próprio	PRISMA DE FECHAMENTO PARA ESTACIONAMENTOS, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 1,00 X 0,20 X 0,17 M	M	16,2	30,80	498,96
<b>5.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>44.158,07</b>
<b>5.7.1</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>44.158,07</b>
<b>5.7.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>9.523,11</b>
5.7.1.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	152,37	8,86	1.349,99
5.7.1.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m <sup>2</sup>	152,37	53,64	8.173,12
<b>5.7.1.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>958,74</b>
5.7.1.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	15,34	8,86	135,91
5.7.1.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m <sup>2</sup>	15,34	53,64	822,83
<b>5.7.1.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>5.636,87</b>
5.7.1.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	90,19	8,86	799,08

5.7.1.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	90,19	53,64	4.837,79
<b>5.7.1.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>7.068,74</b>
5.7.1.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	113,1	8,86	1.002,06
5.7.1.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	113,1	53,64	6.066,68
<b>5.7.1.5</b>			<b>MURO EXTERNO</b>				<b>20.970,61</b>
5.7.1.5.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	335,53	8,86	2.972,79
5.7.1.5.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	335,53	53,64	17.997,82
<b>5.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>4.848,25</b>
<b>5.8.1</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>4.848,25</b>
<b>5.8.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>2.372,02</b>
5.8.1.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	15,47	128,31	1.984,95
5.8.1.1.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,92	132,56	387,07
<b>5.8.1.2</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>138,43</b>
5.8.1.2.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	0,8	128,31	102,64
5.8.1.2.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	0,27	132,56	35,79
<b>5.8.1.3</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>374,66</b>
5.8.1.3.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,92	128,31	374,66
<b>5.8.1.4</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.963,14</b>
5.8.1.4.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	15,3	128,31	1.963,14
<b>5.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>16.450,24</b>
<b>5.9.1</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>16.450,24</b>
5.9.1.1	CC10565	Próprio	P12 - PORTA EM GRADE DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 180X300M, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.524,78	4.524,78
5.9.1.2	CC10566	Próprio	P13 - PORTÃO EM GRADE DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 450X300CM, TIPO CORRER, INCLUSIVE KIT MOTOR PORTÃO, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11.925,46	11.925,46
<b>5.10</b>			<b>PINTURA</b>				<b>10.420,36</b>
<b>5.10.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>10.420,36</b>
<b>5.10.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.984,69</b>
5.10.1.1.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	133,83	14,83	1.984,69
<b>5.10.1.2</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>1.318,98</b>
5.10.1.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	88,94	14,83	1.318,98
<b>5.10.1.3</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>1.633,90</b>
5.10.1.3.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	110,11	14,83	1.632,93
5.10.1.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,06	16,33	0,97
<b>5.10.1.4</b>			<b>MURO EXTERNO</b>				<b>5.482,79</b>

5.10.1.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	335,75	16,33	5.482,79
<b>5.11</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>88.596,19</b>
<b>5.11.1</b>			<b>GRADIS</b>				<b>80.925,34</b>
5.11.1.2	CP.00341	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL E/OU PORTÃO EM ALUMÍNIO COM MONTANTES PRINCIPAIS 7 x 15 CM, TRAVESSAS HORIZONTAIS 7 x 5 CM E MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 3 x 5 CM. SINAPI (99862) - CP.11/21	m²	96,58	837,91	80.925,34
<b>5.11.2</b>			<b>OUTROS</b>				<b>7.670,85</b>
5.11.2.1	CC10119-MP0397	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (ADAPTADA SEINFRA C0864)	UN	1	5.505,49	5.505,49
5.11.2.2	CC10120-MP0527	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO	UN	4	541,34	2.165,36
<b>5.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>164.483,30</b>
<b>5.12.1</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>25.075,64</b>
5.12.1.1	83400	SINAPI	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	186,27	2.794,05
5.12.1.2	CC10453	Próprio	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=4M, HTOTAL ENGASTADA=6M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	1.272,47	11.452,23
5.12.1.3	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	22	118,64	2.610,08
5.12.1.4	CC10864-574/ORS	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA EM LED 78W/100-250V, EM ALUMÍNIO, C/ 1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	318,23	954,69
5.12.1.5	CC10306-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 50W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL, MONTADO EM HASTE METÁLICA. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	56,52	169,56
5.12.1.6	CC10305-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 200W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	307,17	614,34
5.12.1.7	CC10304-10351/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PISO PARA JARDIM - 5W/100-250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	106,47	2.661,75
5.12.1.8	CC10865-574/ORS	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA EM LED 78W/100-250V, EM ALUMÍNIO, C/ 2 PÉTALAS, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	636,49	3.818,94
<b>5.12.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>6.802,74</b>
5.12.2.1	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	346,98	11,89	4.125,59
5.12.2.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	68,62	21,48	1.473,95
5.12.2.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	11,27	45,08
5.12.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	33,84	11,12	376,30
5.12.2.5	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,44	14,63	781,82
<b>5.12.3</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>55.580,15</b>
5.12.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,49	4,55	702,92
5.12.3.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	336,97	11,26	3.794,28

5.12.3.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	164,62	17,70	2.913,77
5.12.3.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,25	30,32	1.341,66
5.12.3.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	343,09	78,67	26.990,89
5.12.3.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2173,73	7,38	16.042,12
5.12.3.8	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,3	165,61	380,90
5.12.3.9	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,89	79,59	3.413,61
<b>5.12.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>195,74</b>
5.12.4.1	780/ORS	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	2	97,87	195,74
<b>5.12.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>16.873,00</b>
5.12.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	49	253,42	12.417,58
5.12.5.2	CC10866-151017/IOPES	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 1.00X1.00X1.00M, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO TAMPAS DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM	UN	3	1.254,58	3.763,74
5.12.5.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	31,44	691,68
<b>5.12.6</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>1.725,60</b>
<b>5.12.6.1</b>			<b>QUADRO QGBT-EXT</b>				<b>1.725,60</b>
5.12.6.1.1	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	636,94	1.273,88
5.12.6.1.2	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	85,22	85,22
5.12.6.1.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	119,19	119,19
5.12.6.1.4	CC10243-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE I	UN	1	247,31	247,31
<b>5.12.7</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>				<b>58.230,43</b>
5.12.7.1	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1	151,22	151,22
5.12.7.2	CC10256-333/ORS	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1	2.520,18	2.520,18
5.12.7.3	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	103,86	8.308,80
5.12.7.4	2885/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN	3	55,56	166,68
5.12.7.5	CC10435-11764/ORS	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 100MM, D=4"	UN	2	20,72	41,44
5.12.7.6	2858/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM 10KA	UN	3	433,39	1.300,17
5.12.7.7	CC10313-MP0648	Próprio	CINTA P/ POSTE DE SECAO DUPLO TE, ACO GALV., 150MM	UN	1	89,36	89,36
5.12.7.8	CC10312-MP0650	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 1/0 CAA, FORNECIMENTO	UN	3	19,30	57,90
5.12.7.9	CC10311-MP0651	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 4/0 CAA, FORNECIMENTO	UN	3	19,30	57,90
5.12.7.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	106,54	426,16
5.12.7.11	4141/ORS	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 KGF, FORNECIMENTO	UN	4	293,37	1.173,48

5.12.7.12	CC10318-MP0164	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	25,60	76,80
5.12.7.13	73781/003	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6	UN	3	157,55	472,65
5.12.7.14	CC10332-86957U	Próprio	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 700MM	UN	8	79,21	633,68
5.12.7.15	CC10330-MP0634	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO, DIM.: 4,50X2,50, INCLUSO ESTRUTURA E ACABAMENTOS	UN	1	3.555,83	3.555,83
5.12.7.16	CC10316-MP0643	Próprio	OLHAL PARA PARAFUSO 16MM	UN	3	27,56	82,68
5.12.7.17	CC10319-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	9,12	72,96
5.12.7.18	CC10314-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	12,99	103,92
5.12.7.19	CC10315-MP0456	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	31,41	251,28
5.12.7.20	CC10331	Próprio	PARA RAIOS TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	512,79	1.538,37
5.12.7.21	4130/ORS	Próprio	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16MM, FORNECIMENTO	UN	48	3,93	188,64
5.12.7.22	CC10433-91895U	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	47,51	95,02
5.12.7.23	CC10326-10311/ORS	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO METÁLICO, DIM.: 100X50CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.338,19	3.338,19
5.12.7.24	CC10310-MP0647	Próprio	SELA PARA CRUZETA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	28,21	112,84
5.12.7.25	CC10434-74130/8U	Próprio	DISJUNTOR TRIFÁSICO 400A, 30KA, FAB. GE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.048,28	2.048,28
5.12.7.26	73857/003	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	25.967,01	25.967,01
5.12.7.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7	14,23	99,61
5.12.7.28	73767/004	SINAPI	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6	9,37	56,22
5.12.7.29	CC10317-MP0327	Próprio	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2	34,25	68,50
5.12.7.30	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	68,45	1.232,10
5.12.7.31	CC10427-8082/ORS	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	30	58,04	1.741,20
5.12.7.32	CC10178-C3909/SEI	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50MM2	UN	12	40,23	482,76
5.12.7.33	91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	13,03	13,03
5.12.7.34	CC10431-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 70 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	12,99	103,92
5.12.7.35	CC10430-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	14,14	113,12
5.12.7.36	CC10164	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	18,31	146,48
5.12.7.37	CC10432-72272U	Próprio	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	23,75	71,25
5.12.7.38	160316/IOP	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2	116,90	233,80
5.12.7.39	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	47,66	571,92
5.12.7.40	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	77,78	311,12

5.12.7.41	2899/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	3	25,72	77,16
5.12.7.42	CC10318-MP0164	Próprio	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	25,60	76,80
<b>5.13</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>4.451,23</b>
<b>5.13.1</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>2.279,48</b>
5.13.1.1	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,72	18,20	995,90
5.13.1.2	97438	SINAPI	CURVA 90 GRAUS. EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	271,30	271,30
5.13.1.3	CC10301-8022/ORS	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3"X3M	M	3,66	200,20	732,73
5.13.1.4	CC10333	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO, DE 3" - FORNECIMENTO	UN	1	53,21	53,21
5.13.1.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,13	18,66	226,34
<b>5.13.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>276,02</b>
5.13.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	48,51	5,69	276,02
<b>5.13.3</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.895,73</b>
5.13.3.1	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	3	631,91	1.895,73
<b>5.14</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>20.612,23</b>
5.14.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	131,47	74,33	9.772,16
5.14.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24	106,54	2.556,96
5.14.3	160316/IOP	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2	116,90	233,80
5.14.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,27	11,27
5.14.5	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,31	11,12	25,68
5.14.6	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,86	52,67	1.204,03
5.14.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	27,67	87,43	2.419,18
5.14.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	26,29	40,14	1.055,28
5.14.9	CP.00094	Próprio	MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO SOLO, MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, REALIZAÇÃO DE VISTORIA, FORNECIMENTO DE LAUDO (SPDA) e ART. ORSE (12638) - CP.01/21	un	1	3.333,87	3.333,87
<b>5.15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>20.264,66</b>
<b>5.15.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>13.510,14</b>
5.15.1.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,32	51,66	1.566,33
5.15.1.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	204,43	51,16	10.458,63
5.15.1.3	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,9	41,37	1.485,18
<b>5.15.2</b>			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>				<b>866,70</b>
5.15.2.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	140,28	140,28

5.15.2.2	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	260,69	260,69
5.15.2.3	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	198,83	198,83
5.15.2.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	53,38	266,90
<b>5.15.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>5.887,82</b>
5.15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	46,89	87,43	4.099,59
5.15.4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	44,55	40,14	1.788,23
<b>5.16</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>66.342,61</b>
<b>5.16.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>12.136,32</b>
5.16.1.1	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,68	102,04	1.906,10
5.16.1.2	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,48	48,92	512,68
5.16.1.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	119	81,66	9.717,54
<b>5.16.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>50.841,21</b>
5.16.2.1	CC10447-MP0524	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, 80x65x80cm, esp: 10cm	UN	1	351,24	351,24
5.16.2.2	CC10447-97902U	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,45X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1	719,52	719,52
5.16.2.3	CC10866-EMB.509116	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 0,80 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 3,56 M², COM LAJE DE REDUÇÃO E VISITA EM ANEL PRÉ-MOLDADO Ø60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	1	1.177,01	1.177,01
5.16.2.4	CC10867-140103/OPES	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,20M, ALTURA ÚTIL DE 1,80M, COMPLETO, INCL. TAMPA C/ VISITA DE 60CM, CONCRETO P/ FUNDO ESP.: 10CM E TUBULAÇÃO DE SAÍDA DE ESGOTO	UN	1	3.144,75	3.144,75
5.16.2.5	CC10449-97907U	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	1	749,28	749,28
5.16.2.6	CP.00610	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 4 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M², COM LAJE DE REDUÇÃO E VISITA EM ANEL PRÉ-MOLDADO Ø60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO. SINAPI (98064) - CP.08/22	UN	2	7.178,60	14.357,20
5.16.2.7	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	7.435,33	7.435,33
5.16.2.8	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	9	719,52	6.475,68
5.16.2.9	CC10878-053849/SB	Próprio	FOSSA SÉPTICA CONCRETO PRÉ MOLDADO P/5 CONTRIBUINTES 90X70CM	UN	1	901,58	901,58
5.16.2.10	CC10450-98074U	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 3,00 X1,50M	UN	1	12.911,97	12.911,97
5.16.2.11	CC10452-97905U	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EXTRAVASORA FUNDO DRENANTE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,45X0,45M PARA REDE DE ESGOTO	UN	6	297,26	1.783,56
5.16.2.12	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1	834,09	834,09
<b>5.16.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>3.365,08</b>
5.16.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	26,8	87,43	2.343,12
5.16.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	25,46	40,14	1.021,96
<b>5.17</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>43.733,17</b>

<b>5.17.1</b>			<b>TUBOS</b>					<b>18.199,26</b>
5.17.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	125,98	25,18		3.172,17
5.17.1.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	93,34	79,97		7.464,39
5.17.1.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,79	105,98		2.627,24
5.17.1.4	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,73	55,20		1.530,69
5.17.1.5	CC10223- MP0508	Próprio	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (Adaptada SINAPI 90696)	M	8	176,26		1.410,08
5.17.1.6	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	8,7	34,21		297,62
5.17.1.7	9479/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D=2 1/2" (KANADRENO OU SIMILAR)	M	49,87	34,03		1.697,07
<b>5.17.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>18.715,28</b>
5.17.2.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	12	699,69		8.396,28
5.17.2.2	73816/002	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM	M	10,82	36,26		392,33
5.17.2.3	CC10869- 83447U	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9	269,56		2.426,04
5.17.2.4	94112	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	1,57	282,91		444,16
5.17.2.5	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	m²	15,68	10,05		157,58
5.17.2.6	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	15,68	8,57		134,37
5.17.2.7	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,5	243,36		608,40
5.17.2.8	73882/001	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	2,5	43,51		108,77
5.17.2.9	CC10352- 74166/002	Próprio	RESERVATÓRIO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, DIAM.=2500MM, H=1,62M INCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	6.047,35		6.047,35
<b>5.17.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>6.818,63</b>
5.17.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	54,49	87,43		4.764,06
5.17.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	50,35	40,14		2.021,04
5.17.3.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	20,7	1,62		33,53
<b>5.18</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>7.436,93</b>
<b>5.18.1</b>			<b>TUBOS</b>					<b>5.459,35</b>
5.18.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,23	164,29		5.459,35
<b>5.18.2</b>			<b>HIDRANTES/ EXTINTORES</b>					<b>1.675,50</b>
5.18.2.1	CC10227- MP0387	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE PARA PASSEIO PÚBLICO, 50 X 60 X 40 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DN 2 1/2", ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO X ROSCA, TAMPÃO COM CORRENTE P/ ENGATE RÁPIDO 2.1/2", VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.675,50		1.675,50
<b>5.18.3</b>			<b>CONEXÕES</b>					<b>302,08</b>
5.18.3.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	151,04		302,08
<b>5.19</b>			<b>PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO</b>					<b>15.612,65</b>
<b>5.19.1</b>			<b>ÁRVORES</b>					<b>207,27</b>
5.19.1.1	CC10099- 8851/ORS	Próprio	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	207,27		207,27
<b>5.19.2</b>			<b>ARBUSTOS</b>					<b>5.071,56</b>
5.19.2.1	CC10100- 8820/ORS	Próprio	PLANTA - DRACENA TRICOLOR (MUDA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4	14,29		57,16

5.19.2.2	CC10108-98516U	Próprio	PLANTA - BROMÉLIA IMPERIAL (ALCÂNTARA IMPERIALIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	9	196,44	1.767,96
5.19.2.3	CC10101-7732/ORS	Próprio	PLANTA - ALPINIA VERMELHA (ALPINIA PURPURATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	33	37,16	1.226,28
5.19.2.4	CC10105-98516U	Próprio	PLANTIO - PALMEIRA FÁFIS (RHAPIS EXCELSA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4	353,09	1.412,36
5.19.2.5	CC10107-98516U	Próprio	PLANTA - BARBA-DE-SERPENTE ( OPHIOPOGON JABURAN), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	13	9,60	124,80
5.19.2.6	CC10101-7774/ORS	Próprio	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	10	48,30	483,00
<b>5.19.3</b>			<b>FORRAÇÃO</b>				<b>7.924,29</b>
5.19.3.1	CC10116-85180U	Próprio	PLANTA - GRAMA JAPONESA (ZOYSIA TENUIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	350,44	21,37	7.488,90
5.19.3.2	CC10105-98516C	Próprio	PLANTA - LUTIELA (ALTERNANTHERA DENTATA ), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	8,77	19,21	168,47
5.19.3.3	CC10106-98516U	Próprio	PLANTA - HERA BATATA (HEDERA CANARIENSIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	10,37	25,74	266,92
<b>5.19.4</b>			<b>ELEMENTOS DECORATIVOS</b>				<b>544,53</b>
5.19.4.1	8774/ORS	Próprio	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	5,23	7,45	38,96
5.19.4.2	170327/EM	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SEIXO ROLADO ORNAMENTAL	m³	1,18	428,45	505,57
<b>5.19.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>				<b>1.865,00</b>
5.19.5.1	CC10418-9368/ORS	Próprio	CONJUNTO DE 5 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VAI	CJ	2	747,28	1.494,56
5.19.5.2	CC10455-MP0457	Próprio	PLACAS DE CONCRETO PARA JARDIM, DIM.: 50X50CM, ESPESSURA 5CM	UN	18	20,58	370,44
<b>5.20</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>11.062,79</b>
<b>5.20.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>414,21</b>
5.20.1.1	CC10096	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, PICTOGRAMA PCD	UN	2	41,78	83,56
5.20.1.2	CC10097	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, FAIXA ZEBRADA	UN	2	68,77	137,54
5.20.1.3	CC10098	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, TEXTO IDOSO	UN	2	43,53	87,06
5.20.1.4	CC10118	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, DEMARCAÇÃO DE VAGAS, LARGURA 10CM	M	35	3,03	106,05
<b>5.20.2</b>			<b>LETREIROS E PLACAS</b>				<b>10.648,58</b>
5.20.2.1	CC10127-5213851/SI C	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 30X40CM, FIXADA POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	918,35	918,35
5.20.2.2	CC10126-5213851/SI C	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 50X70CM, FIXADA POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.224,65	4.898,60
5.20.2.3	CC10596-11905/ORS	Próprio	TÓTEM EXTERNO EM CAIXA DE POLIESTIRENO, DIM: 270X70CM, ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, ESPESSURA 12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.427,16	4.427,16
5.20.2.4	CC10596-72358U	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 30X40CM, FIXADA EM SUPERFÍCIE	UN	1	404,47	404,47
<b>6</b>			<b>EDIFICAÇÃO PRINCIPAL</b>				<b>3.039.070,91</b>
<b>6.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>247.864,95</b>
<b>6.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>183.584,64</b>
<b>6.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>3.743,38</b>
6.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	73,06	12,18	889,87
6.1.1.1.2	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	25,6	30,50	780,80
6.1.1.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	65,54	30,78	2.017,32
6.1.1.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	75,89	0,73	55,39
<b>6.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO DAS ESTACAS E BLOCOS</b>				<b>58.519,52</b>

6.1.1.2.1	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	711,95	19,91	14.174,92
6.1.1.2.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1489,09	16,79	25.001,82
6.1.1.2.3	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	615,14	14,36	8.833,41
6.1.1.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	468,75	22,42	10.509,37
<b>6.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>103.337,54</b>
6.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	43,67	764,02	33.364,75
6.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,79	765,16	2.899,95
6.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	124	30,73	3.810,52
6.1.1.3.4	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	744	85,03	63.262,32
<b>6.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>17.276,37</b>
6.1.1.4.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	160,92	107,36	17.276,37
<b>6.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>707,83</b>
6.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	327,7	2,16	707,83
<b>6.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>64.280,31</b>
<b>6.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>2.265,65</b>
6.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	47,21	12,18	575,01
6.1.2.1.2	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	29,93	30,50	912,86
6.1.2.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	22,47	30,78	691,62
6.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	118,04	0,73	86,16
<b>6.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>22.215,66</b>
6.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,08	23,71	5.407,77
6.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,97	21,99	790,98
6.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	215,95	20,41	4.407,53
6.1.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	380,94	18,15	6.914,06
6.1.2.2.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,88	15,32	2.817,04
6.1.2.2.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,79	14,44	1.253,24
6.1.2.2.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,09	15,99	625,04
<b>6.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>16.609,77</b>
6.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	16,49	764,02	12.598,68

6.1.2.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	104,92	38,23	4.011,09
6.1.2.4			<b>FORMA</b>				<b>22.946,56</b>
6.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	246,87	92,95	22.946,56
6.1.2.5			<b>TRANSPORTE</b>				<b>242,67</b>
6.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	112,35	2,16	242,67
6.2			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>538.200,07</b>
6.2.1			<b>PILARES</b>				<b>73.416,24</b>
6.2.1.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>32.522,31</b>
6.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	420,47	23,85	10.028,20
6.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	826,14	18,07	14.928,34
6.2.1.1.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	419,46	15,15	6.354,81
6.2.1.1.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,77	22,11	1.210,96
6.2.1.2			<b>CONCRETO</b>				<b>15.086,47</b>
6.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	20,14	749,08	15.086,47
6.2.1.3			<b>FORMA</b>				<b>25.807,46</b>
6.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	299,46	86,18	25.807,46
6.2.2			<b>VIGAS</b>				<b>107.683,88</b>
6.2.2.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>43.632,04</b>
6.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	458,33	23,85	10.931,17
6.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,13	22,11	555,62
6.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,19	20,42	1.637,47
6.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	904,61	18,07	16.346,30
6.2.2.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	385,34	15,15	5.837,90
6.2.2.1.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	373,35	14,18	5.294,10
6.2.2.1.7	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,33	15,67	3.029,48
6.2.2.2			<b>CONCRETO</b>				<b>20.704,80</b>
6.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	27,88	742,64	20.704,80
6.2.2.3			<b>FORMA</b>				<b>43.347,04</b>
6.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	351,9	123,18	43.347,04

<b>6.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>326.846,98</b>
<b>6.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>85.721,23</b>
6.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	681,2	19,90	13.555,88
6.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1203,34	18,72	22.526,52
6.2.3.1.3	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	377,61	16,75	6.324,96
6.2.3.1.4	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,89	14,13	3.417,90
6.2.3.1.5	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1229,46	32,45	39.895,97
<b>6.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>183.451,84</b>
6.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	82,89	742,64	61.557,42
6.2.3.2.2	CC10871-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=21CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	422	231,83	97.832,26
6.2.3.2.3	CC10872-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=16CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 4CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	54,21	178,32	9.666,72
6.2.3.2.4	CC10873-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=25CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	50,74	283,71	14.395,44
<b>6.2.3.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>47.414,54</b>
6.2.3.3.3	120	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	309,98	152,96	47.414,54
<b>6.2.3.4</b>			<b>ARMAÇÃO ADICIONAL DAS VIGOTAS</b>				<b>10.259,37</b>
6.2.3.4.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	294,1	23,85	7.014,28
6.2.3.4.2	CC10854-92778U	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	206,3	15,73	3.245,09
<b>6.2.4</b>			<b>PLATIBANDAS</b>				<b>30.252,97</b>
<b>6.2.4.1</b>			<b>VIGAS</b>				<b>18.421,10</b>
<b>6.2.4.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>5.938,43</b>
6.2.4.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,64	23,85	2.161,76
6.2.4.1.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,66	20,42	2.177,99
6.2.4.1.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48	22,11	1.061,28
6.2.4.1.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,74	18,07	537,40
<b>6.2.4.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.732,91</b>
6.2.4.1.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,68	742,64	2.732,91
<b>6.2.4.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>9.749,76</b>
6.2.4.1.3.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	59,69	163,34	9.749,76

6.2.4.2			<b>PILARES</b>					<b>11.831,87</b>
6.2.4.2.1			<b>ARMAÇÃO</b>					<b>7.367,42</b>
6.2.4.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	142,64	23,85		3.401,96
6.2.4.2.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	219,45	18,07		3.965,46
6.2.4.2.2			<b>CONCRETO</b>					<b>2.082,44</b>
6.2.4.2.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	2,78	749,08		2.082,44
6.2.4.2.3			<b>FORMAS</b>					<b>2.382,01</b>
6.2.4.2.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	27,64	86,18		2.382,01
6.3			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>					<b>161.117,75</b>
6.3.1			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>					<b>13.850,49</b>
6.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m <sup>2</sup>	116,02	79,13		9.180,66
6.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m <sup>3</sup>	7,81	597,93		4.669,83
6.3.2			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>					<b>129.169,12</b>
6.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	706,37	7,81		5.516,74
6.3.2.2	CC10131- MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	1340,26	92,26		123.652,38
6.3.3			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					<b>18.098,14</b>
6.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,17	52,05		1.570,34
6.3.3.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	69,87	103,17		7.208,48
6.3.3.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,17	53,02		1.599,61
6.3.3.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	69,87	67,85		4.740,67
6.3.3.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	71,5	39,42		2.818,53
6.3.3.6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,4	66,88		160,51
6.4			<b>DIVISÓRIAS</b>					<b>70.029,65</b>
6.4.1	CC10596- 191/ORS	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	32,09	739,79		23.739,86
6.4.2	CC10123- MP0438	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	m <sup>2</sup>	342,27	133,38		45.651,97
6.4.3	176/ORS	Próprio	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS DE AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m <sup>2</sup>	5,74	111,12		637,82
6.5			<b>COBERTURA</b>					<b>79.166,07</b>
6.5.1			<b>ESTRUTURA DA COBERTURA</b>					<b>22.975,83</b>
6.5.1.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	397,85	28,71		11.422,27

6.5.1.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	397,85	29,04	11.553,56
<b>6.5.2</b>			<b>TELHAS</b>				<b>24.077,88</b>
6.5.2.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	397,85	60,52	24.077,88
<b>6.5.3</b>			<b>OUTROS</b>				<b>32.112,36</b>
6.5.3.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	161,44	148,86	24.031,95
6.5.3.2	CC10071-304/ORS	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM	M	161,77	49,95	8.080,41
<b>6.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>114.947,37</b>
<b>6.6.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>2.343,18</b>
6.6.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	157,79	14,85	2.343,18
<b>6.6.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>4.307,53</b>
6.6.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	290,07	14,85	4.307,53
<b>6.6.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>4.069,49</b>
6.6.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	274,04	14,85	4.069,49
<b>6.6.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>513,21</b>
6.6.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	34,56	14,85	513,21
<b>6.6.5</b>			<b>LAJES COBERTAS E DESCOBERTAS</b>				<b>57.590,75</b>
6.6.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	110,53	130,07	14.376,63
6.6.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	347,13	27,81	9.653,68
6.6.5.3	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	110,53	52,47	5.799,50
6.6.5.4	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	110,53	39,93	4.413,46
6.6.5.5	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	395,72	59,00	23.347,48
<b>6.6.6</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>1.345,81</b>
6.6.6.1	CC10149-MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	27,55	15,95	439,42
6.6.6.2	73762/004	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	m²	3,71	244,31	906,39
<b>6.6.7</b>			<b>CALHAS DA COBERTURA</b>				<b>27.079,55</b>
6.6.7.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	92,28	130,07	12.002,85
6.6.7.2	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	92,28	52,47	4.841,93
6.6.7.3	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	92,28	39,93	3.684,74
6.6.7.4	CC10351-9571/ORS	Próprio	TELA GALVANIZADA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	92,28	70,98	6.550,03
<b>6.6.8</b>			<b>ALVENARIA LADO EXTERNO</b>				<b>903,58</b>
6.6.8.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m²	207,72	4,35	903,58
<b>6.6.9</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>16.794,27</b>
6.6.9.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	49,23	226,88	11.169,30
6.6.9.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	492,3	8,57	4.219,01

6.6.9.3	CC10347-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m²	39,24	35,83	1.405,96
<b>6.7</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>164.354,95</b>
<b>6.7.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>148.244,06</b>
<b>6.7.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>44.497,27</b>
6.7.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	657,29	56,31	37.011,99
6.7.1.1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	128,99	58,03	7.485,28
<b>6.7.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>103.746,79</b>
6.7.1.2.1	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	657,29	134,42	88.352,92
6.7.1.2.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	16,31	63,77	1.040,08
6.7.1.2.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	86,51	54,81	4.741,61
6.7.1.2.4	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	22,07	77,45	1.709,32
6.7.1.2.5	10001/CL	Próprio	ESTRADO PLÁSTICO CINZA 50X50CM, MARCA INPLASTIC, REF.: IN 5050 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,1	161,53	662,27
6.7.1.2.6	CC10093-7323/ORS	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	2,44	545,98	1.332,19
6.7.1.2.7	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m²	15,88	360,37	5.722,67
6.7.1.2.8	76448/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	2,93	63,39	185,73
<b>6.7.2</b>			<b>RODAPÉS E RODAMEIOS</b>				<b>14.197,40</b>
6.7.2.1	CC10047	Próprio	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO NA ALVENARIA ATRAVÉS DE PARAFUSOS, INCLUSO PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO SOBRE BASE NIVELADORA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	544,31	25,84	14.064,97
6.7.2.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	16,33	8,11	132,43
<b>6.7.3</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>1.913,49</b>
6.7.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	21,58	88,67	1.913,49
<b>6.8</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>166.898,40</b>
<b>6.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>90.534,69</b>
6.8.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1752,85	5,18	9.079,76
6.8.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1752,85	46,47	81.454,93
<b>6.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>76.363,71</b>
<b>6.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>20.320,62</b>
6.8.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	325,13	8,86	2.880,65
6.8.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	325,13	53,64	17.439,97
<b>6.8.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>22.141,87</b>
6.8.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	354,27	8,86	3.138,83

6.8.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m <sup>2</sup>	354,27	53,64	19.003,04
<b>6.8.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>16.501,86</b>
6.8.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	264,03	8,86	2.339,30
6.8.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m <sup>2</sup>	264,03	53,64	14.162,56
<b>6.8.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>17.399,36</b>
6.8.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	278,39	8,86	2.466,53
6.8.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m <sup>2</sup>	278,39	53,64	14.932,83
<b>6.9</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>158.262,42</b>
<b>6.9.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>27.579,40</b>
6.9.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	345,91	79,73	27.579,40
<b>6.9.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>130.683,02</b>
<b>6.9.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>42.870,88</b>
6.9.2.1.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	34,03	132,56	4.511,01
6.9.2.1.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	25,81	160,44	4.140,95
6.9.2.1.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	145,74	128,31	18.699,89
6.9.2.1.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	27,64	561,47	15.519,03
<b>6.9.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>31.374,23</b>
6.9.2.2.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	49,63	132,56	6.578,95
6.9.2.2.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	18,83	160,44	3.021,08
6.9.2.2.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	169,7	128,31	21.774,20
<b>6.9.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>29.945,96</b>
6.9.2.3.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	81,26	132,56	10.771,82
6.9.2.3.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	34,26	160,44	5.496,67
6.9.2.3.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	89,75	128,31	11.515,82
6.9.2.3.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	3,85	561,47	2.161,65
<b>6.9.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>26.491,95</b>
6.9.2.4.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	67,62	132,56	8.963,70

6.9.2.4.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	28,95	160,44	4.644,73
6.9.2.4.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	97,39	128,31	12.496,11
6.9.2.4.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	0,69	561,47	387,41
<b>6.10</b>			<b>FORRO/ TETO</b>				<b>70.525,59</b>
6.10.1	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	50,27	155,44	7.813,96
6.10.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	120,12	43,53	5.228,82
6.10.3	CC10085-4726/ORS	Próprio	FORRO EM PLACAS REMOVÍVEIS DE GESSO ACARTONADO COM PELÍCULA DE PVC 1250X650X15MM, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	595,43	96,54	57.482,81
<b>6.11</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>242.052,63</b>
<b>6.11.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>105.396,85</b>
6.11.1.1	CC10007	Próprio	P2 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:180X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, 2 FLS, COM BARRA ANTIPÂNICO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.363,88	6.363,88
6.11.1.2	CC10009	Próprio	P4 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:90X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM MOLA AÉREA, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37	2.154,09	79.701,33
6.11.1.3	CC10011	Próprio	P5 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:90X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM BARRA DE APOIO 30CM E PROTEÇÃO EM CHAPA XADREZ DIM: 40X90CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	2.386,09	14.316,54
6.11.1.4	CC10014-91009U	Próprio	P8 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:60X160CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM TRINCO TIPO LIVRE/OCUPADO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	501,51	5.015,10
<b>6.11.2</b>			<b>PORTAS/ PORTÕES METÁLICAS</b>				<b>5.575,43</b>
6.11.2.1	CC10012-90829U	Próprio	P6 - PORTA DE AÇO EM LAMBRIL, DIM.:90X210CM, COM BANDEIRA FIXA DE 40CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.125,92	2.251,84
6.11.2.2	CC10562	Próprio	P14 - PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X190CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.115,29	1.115,29
6.11.2.3	CC10586	Próprio	P15 - PORTA DE AÇO INOX POLIDO E VIDRO TEMPERADO FUMÊ 6MM, DE ABRIR, DIM.: 100X90CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.616,76	1.616,76
6.11.2.4	CC10561	Próprio	P16 - PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:60X100CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	591,54	591,54
<b>6.11.3</b>			<b>PORTAS DE VIDROS</b>				<b>5.911,42</b>
6.11.3.1	CC10567-73838/00U	Próprio	P7 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, PUXADOR TUBULAR, MOLA DE PISO E FECHADURA ELETRÔNICA	UN	1	2.607,38	2.607,38
6.11.3.2	CC10006	Próprio	P1 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, DIM.:200X220CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO	UN	1	3.304,04	3.304,04
<b>6.11.4</b>			<b>JANELAS</b>				<b>112.524,27</b>
6.11.4.1	CC10567	Próprio	E1 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 200X140CM, DE CORRER, COM VIDRO LISO FUMÊ 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	2.644,95	60.833,85
6.11.4.2	CC10568	Próprio	E2 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 150X140CM, DE CORRER, COM VIDRO LISO FUMÊ 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	1.964,71	9.823,55
6.11.4.3	CC10569	Próprio	E3 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 147X250CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.048,02	5.048,02
6.11.4.4	CC10570	Próprio	E4 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 427X250CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	16.545,39	16.545,39
6.11.4.5	CC10029	Próprio	E6 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 100X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	386,07	1.930,35

6.11.4.6	CC10030	Próprio	E7 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 200X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	771,68	1.543,36
6.11.4.7	CC10031	Próprio	E8 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 150X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	572,96	1.145,92
6.11.4.8	CC10032	Próprio	E9 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 120X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	465,52	1.396,56
6.11.4.9	CC10825-9458/ORS	Próprio	E5 - PAINEL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, FIXO, DIM.: 591X270CM, COM VIDRO LAMINADO FUMÊ 6MM, EXCLUSIVE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	14.257,27	14.257,27
<b>6.11.5</b>			<b>VISORES</b>				<b>2.120,26</b>
6.11.5.1	CC10571	Próprio	V1 - VISOR EM ALUMÍNIO, DIM.: 120X100CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	240,03	1.920,24
6.11.5.2	CC10572	Próprio	V2 - VISOR EM ALUMÍNIO, DIM.: 100X100CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	200,02	200,02
<b>6.11.6</b>			<b>PEITORIS</b>				<b>10.524,40</b>
6.11.6.1	1989/ORSE	Próprio	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP = 2CM	M	70,7	148,86	10.524,40
<b>6.12</b>			<b>PINTURA</b>				<b>60.503,58</b>
<b>6.12.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>38.072,30</b>
6.12.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1031,77	3,04	3.136,58
6.12.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1031,77	17,53	18.086,92
6.12.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1031,77	16,33	16.848,80
<b>6.12.2</b>			<b>PINTURA EXTERNA (PLATIBANDA)</b>				<b>13.979,52</b>
<b>6.12.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>4.411,39</b>
6.12.2.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,55	16,33	1.952,25
6.12.2.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	119,55	3,04	363,43
6.12.2.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,55	17,53	2.095,71
<b>6.12.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>4.284,44</b>
6.12.2.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	116,11	16,33	1.896,07
6.12.2.2.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	116,11	3,04	352,97
6.12.2.2.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	116,11	17,53	2.035,40
<b>6.12.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>2.168,24</b>
6.12.2.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,76	16,33	959,55
6.12.2.3.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	58,76	3,04	178,63
6.12.2.3.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,76	17,53	1.030,06
<b>6.12.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>3.115,45</b>
6.12.2.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,43	16,33	1.378,74
6.12.2.4.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84,43	3,04	256,66
6.12.2.4.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,43	17,53	1.480,05
<b>6.12.3</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>8.451,76</b>

6.12.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	155,05	3,54	548,87
6.12.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,05	32,32	5.011,21
6.12.3.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,05	18,65	2.891,68
<b>6.13</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>128.768,43</b>
<b>6.13.1</b>			<b>BRISES</b>				<b>117.581,99</b>
6.13.1.1	CC10573	Próprio	B1 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1850X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19.144,44	19.144,44
6.13.1.2	CC10574	Próprio	B2 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 288X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.980,31	2.980,31
6.13.1.3	CC10575	Próprio	B3 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 667X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.902,34	6.902,34
6.13.1.4	CC10576	Próprio	B4 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 196X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.028,27	2.028,27
6.13.1.5	CC10577	Próprio	B5 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 211X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.183,49	2.183,49
6.13.1.6	CC10578	Próprio	B6 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 405X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.191,07	4.191,07
6.13.1.7	CC10579	Próprio	B7 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1212X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	12.542,19	25.084,38
6.13.1.8	CC10580	Próprio	B8 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 728X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.533,58	7.533,58
6.13.1.9	CC10581	Próprio	B9 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1850X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19.144,44	19.144,44
6.13.1.10	CC10582	Próprio	B10 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 646X380CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12.802,08	12.802,08
6.13.1.11	CC10583	Próprio	B11 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 769X380CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15.587,59	15.587,59
<b>6.13.2</b>			<b>ESCADA MARINHEIRO</b>				<b>5.881,92</b>
6.13.2.1	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	6,1	515,32	3.143,45

6.13.2.2	CC10122-11499/ORS	Próprio	GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT, INCLUSO TELA METÁLICA DE PROTEÇÃO 1X1CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,1	448,93	2.738,47
<b>6.13.3</b>			<b>GUARDA CORPO/ CORRIMÃO</b>				<b>5.304,52</b>
6.13.3.1	CC10457	Próprio	CORRIMÃO DUPLO (H=0,92 E 0,70M) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1 1/2 COM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,3	306,62	5.304,52
<b>6.14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>204.393,62</b>
<b>6.14.1</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>35.149,40</b>
6.14.1.1	CC10135-MP0472	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48	190,51	9.144,48
6.14.1.2	CC10136-MP0304	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89	220,31	19.607,59
6.14.1.3	CC10142-9619/ORS	Próprio	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	129,20	258,40
6.14.1.4	CC10140-12021/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	180,58	3.431,02
6.14.1.5	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8	118,64	949,12
6.14.1.6	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	194,53	583,59
6.14.1.7	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	117,52	1.175,20
<b>6.14.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>43.259,06</b>
6.14.2.1	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	397	11,27	4.474,19
6.14.2.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	18	43,52	783,36
6.14.2.3	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	34	34,68	1.179,12
6.14.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	247	13,36	3.299,92
6.14.2.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,61	27,26	507,30
6.14.2.6	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	519,71	11,12	5.779,17
6.14.2.7	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	674,69	8,75	5.903,53
6.14.2.8	CC10251	Próprio	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	47	15,40	723,80
6.14.2.9	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	15,24	91,44
6.14.2.10	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,11	10,52	527,15

6.14.2.11	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,41	17,10	383,21
6.14.2.12	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,97	18,29	145,77
6.14.2.13	CC10132-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 100 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	36,87	134,74	4.967,86
6.14.2.14	7143/ORS	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	112,70	112,70
6.14.2.15	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	26	40,03	1.040,78
6.14.2.16	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	35,44	70,88
6.14.2.17	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,74	14,52	286,62
6.14.2.18	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,17	14,63	119,52
6.14.2.19	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	106,93	22,09	2.362,08
6.14.2.20	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4	21,48	85,92
6.14.2.21	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4,65	8,71	40,50
6.14.2.22	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,64	18,20	503,04
6.14.2.23	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,46	18,66	288,48
6.14.2.24	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	18,75	112,50
6.14.2.25	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	23,61	165,27
6.14.2.26	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	49,44	98,88
6.14.2.27	CC10856-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 200 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	44,16	179,33	7.919,21
6.14.2.28	CC10857-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 300 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	6,23	206,56	1.286,86
<b>6.14.3</b>			<b>CABO/ FIAÇÃO</b>				<b>77.902,58</b>
6.14.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2304,15	4,55	10.483,88
6.14.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8196,54	7,38	60.490,46
6.14.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,26	10,08	728,38
6.14.3.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,48	16,58	2.213,09
6.14.3.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,09	25,34	230,34
6.14.3.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,22	29,54	1.276,71

6.14.3.8	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,54	78,67	907,85
6.14.3.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,49	57,18	1.571,87
<b>6.14.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>12.838,25</b>
6.14.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	25,27	581,21
6.14.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	39,80	875,60
6.14.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	54,33	108,66
6.14.4.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	31,48	188,88
6.14.4.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38	40,95	1.556,10
6.14.4.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64	26,56	1.699,84
6.14.4.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	145	42,33	6.137,85
6.14.4.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	30,58	825,66
6.14.4.9	CC10254-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 2(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	126,87	380,61
6.14.4.10	CC10421-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 4(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	161,28	483,84
<b>6.14.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>2.629,39</b>
6.14.5.1	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	67,64	473,48
6.14.5.2	CC10241-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 30X30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	101,61	1.524,15
6.14.5.3	CC10240-9139/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 20X20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	97,28	97,28
6.14.5.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	31,44	534,48
<b>6.14.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>3.097,25</b>
6.14.6.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	699,14	3,67	2.565,84
6.14.6.2	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	126,05	3,67	462,60
6.14.6.3	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	13,4	4,62	61,90
6.14.6.4	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,02	6,78	6,91
<b>6.14.7</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>13.151,58</b>
<b>6.14.7.1</b>			<b>QUADRO QDAR</b>				<b>2.510,99</b>
6.14.7.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24	12,87	308,88
6.14.7.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	13,59	54,36

6.14.7.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	14,86	59,44
6.14.7.1.4	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	408,26	408,26
6.14.7.1.5	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.432,74	1.432,74
6.14.7.1.6	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	247,31	247,31
<b>6.14.7.2</b>			<b>QUADRO QDIL-TE</b>				<b>1.005,26</b>
6.14.7.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	12,87	77,22
6.14.7.2.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	247,31	247,31
6.14.7.2.3	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	81,32	81,32
6.14.7.2.4	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	599,41	599,41
<b>6.14.7.3</b>			<b>QUADRO QDINF-TE</b>				<b>1.040,66</b>
6.14.7.3.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	13,59	108,72
6.14.7.3.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	247,31	247,31
6.14.7.3.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	85,22	85,22
6.14.7.3.4	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	599,41	599,41
<b>6.14.7.4</b>			<b>QUADRO QDTO-TE</b>				<b>3.349,80</b>
6.14.7.4.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24	13,59	326,16
6.14.7.4.2	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	16,45	16,45
6.14.7.4.3	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	145,54	145,54
6.14.7.4.4	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.432,74	1.432,74
6.14.7.4.5	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	247,31	247,31
6.14.7.4.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	14,86	29,72
6.14.7.4.7	CC10160-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 16A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	8	113,01	904,08
6.14.7.4.8	8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 32A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	247,80	247,80
<b>6.14.7.5</b>			<b>QUADRO QGBT</b>				<b>5.244,87</b>
6.14.7.5.1	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	636,94	636,94
6.14.7.5.2	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	145,54	145,54
6.14.7.5.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	79,24	79,24
6.14.7.5.4	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	81,32	162,64
6.14.7.5.5	CC10243-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE I	UN	1	247,31	247,31

6.14.7.5.6	CC10245-7413010U	Próprio	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM SAÍDA SERIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.687,65	2.687,65
6.14.7.5.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	107,44	107,44
6.14.7.5.8	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	408,26	408,26
6.14.7.5.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	85,22	170,44
6.14.7.5.10	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	599,41	599,41
<b>6.14.8</b>			<b>QUADRO QDIL-PS</b>				<b>512,17</b>
6.14.8.1	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	81,32	81,32
6.14.8.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	12,87	64,35
6.14.8.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	119,19	119,19
6.14.8.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	247,31	247,31
<b>6.14.9</b>			<b>QUADRO QDINF-PS</b>				<b>1.040,66</b>
6.14.9.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	599,41	599,41
6.14.9.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	247,31	247,31
6.14.9.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	85,22	85,22
6.14.9.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	13,59	108,72
<b>6.14.10</b>			<b>QUADRO QDTO-PS</b>				<b>2.257,55</b>
6.14.10.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	13,59	13,59
6.14.10.2	CC10159-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 10A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	6	91,06	546,36
6.14.10.3	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.019,08	1.019,08
6.14.10.4	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	79,24	79,24
6.14.10.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	107,44	107,44
6.14.10.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19	12,87	244,53
6.14.10.7	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	247,31	247,31
<b>6.14.11</b>			<b>RASGOS /CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>12.555,73</b>
6.14.11.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	536,57	7,67	4.115,49
6.14.11.2	CC10361-90466U	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	536,57	15,73	8.440,24
<b>6.15</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>107.717,27</b>
<b>6.15.1</b>			<b>TOMADAS</b>				<b>10.676,04</b>
6.15.1.1	CC10217-7817/ORS	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	112	85,43	9.568,16
6.15.1.2	CC10224-MP0538	Próprio	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	5	74,06	370,30

6.15.1.4	CC10254-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 2(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	126,87	253,74
6.15.1.5	CC10421-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 4(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	161,28	483,84
<b>6.15.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>17.974,69</b>
6.15.2.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	107	40,21	4.302,47
6.15.2.2	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	24	34,68	832,32
6.15.2.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	121	11,27	1.363,67
6.15.2.4	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	104,49	22,09	2.308,18
6.15.2.5	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,86	43,81	563,39
6.15.2.6	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	122,98	27,26	3.352,43
6.15.2.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,86	18,20	434,25
6.15.2.8	CC10251	Próprio	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	31	15,40	477,40
6.15.2.9	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	23,61	94,44
6.15.2.10	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3	43,52	130,56
6.15.2.11	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	35,44	35,44
6.15.2.12	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,40	21,40
6.15.2.13	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276,27	14,23	3.931,32
6.15.2.14	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,42	22,29	9,36
6.15.2.15	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,16	54,66	118,06
<b>6.15.3</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>979,03</b>
6.15.3.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	242,49	3,67	889,93
6.15.3.2	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	24,28	3,67	89,10
<b>6.15.4</b>			<b>CABOS</b>				<b>47.836,92</b>
6.15.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4885,13	5,69	27.796,38
6.15.4.2	99002/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	CJ	1	1.936,34	1.936,34
6.15.4.3	99003/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PT	184	33,02	6.075,68
6.15.4.4	CC10368-C4526	Próprio	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UND	476	25,27	12.028,52
<b>6.15.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>7.108,79</b>
6.15.5.1	CC10222-MP0529	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,80 X 0,80 X 0,12M - ORSE (506)	UN	1	634,59	634,59
6.15.5.2	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53	67,64	3.584,92

6.15.5.3	CC10240-9139/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 20X20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	97,28	2.334,72
6.15.5.4	CC10255-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 40X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	277,28	554,56
<b>6.15.6</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>23.141,80</b>
6.15.6.1	CC10464-11227/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44U X 870MM	UN	1	2.896,42	2.896,42
6.15.6.2	CC10371-MP000183	Próprio	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.6 (Adaptada ORSE 11229)	UN	16	1.195,57	19.129,12
6.15.6.3	CC10373-MP0036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA 8 TOMADAS PARA RACK	UN	4	156,31	625,24
6.15.6.4	CC10375-MP184	Próprio	PARAFUSO E PORCA GAIOLA (Adaptada AGETOP CIVIL 071838)	UN	336	1,24	416,64
6.15.6.5	CC10372-MP225	Próprio	Fornecimento e Instalação de Guia De Cabo Fechado 1u P/ Rack 19 Preto	UN	2	37,19	74,38
<b>6.16</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>30.913,18</b>
<b>6.16.1</b>			<b>CABOS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO</b>				<b>23.475,63</b>
6.16.1.2	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	403,17	52,67	21.234,96
6.16.1.3	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,79	74,33	1.025,01
6.16.1.4	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	32,22	37,73	1.215,66
<b>6.16.2</b>			<b>ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO</b>				<b>1.175,40</b>
6.16.2.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	127,80	383,40
6.16.2.2	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	152,79	458,37
6.16.2.3	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	111,21	333,63
<b>6.16.3</b>			<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				<b>2.782,26</b>
6.16.3.1	11273/ORS	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	2	591,73	1.183,46
6.16.3.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	11,27	180,32
6.16.3.3	CC10181	Próprio	SINALIZADOR NOTURNO PÁRA RAO, INCLUSIVE SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	231,58	463,16
6.16.3.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,81	10,52	955,32
<b>6.16.4</b>			<b>ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO DE CONDUTORES</b>				<b>3.479,89</b>
6.16.4.1	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88	20,10	1.768,80
6.16.4.2	CC100176-11132/ORS	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA), INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	UN	240	3,17	760,80
6.16.4.3	CC10184-10091/ORS	Próprio	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA), INCLUSO BUCHA E PARAFUSO	UN	115	2,73	313,95
6.16.4.4	11133/ORS	Próprio	GRAMPO ESTAMPADO TIPO "X", EM COBRE, COM 04 PARAFUSOS, PARA CABOS DE COBRE NU 35MM² - TEL- 853 (SPDA)	UN	2	44,03	88,06
6.16.4.5	8441/ORS	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	72	7,41	533,52
6.16.4.6	CC10277	Próprio	TAMPÃO PARA ELETRODUTO 25MM (3/4"), EM PVC	UN	18	0,82	14,76
<b>6.17</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)</b>				<b>18.324,94</b>
<b>6.17.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>				<b>11.704,26</b>
6.17.1.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	69,78	27,26	1.902,20
6.17.1.2	CC10132-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 100 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	16,51	134,74	2.224,55
6.17.1.3	CC10133-MP0493	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 200 x 100 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	37,33	196,42	7.332,35

6.17.1.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,5	11,12	27,80
6.17.1.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,27	18,66	5,03
6.17.1.6	CC10826-765/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50X50X3000MM	M	8,6	24,69	212,33
<b>6.17.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>2.288,68</b>
6.17.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	402,23	5,69	2.288,68
<b>6.17.3</b>			<b>CONDULETES E ACESSÓRIOS</b>				<b>2.664,01</b>
6.17.3.1	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	23	41,98	965,54
6.17.3.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	10	43,52	435,20
6.17.3.3	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	51,23	256,15
6.17.3.4	CC10251	Próprio	SÁIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	19	15,40	292,60
6.17.3.5	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	67,64	270,56
6.17.3.6	8224/ORS	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 50MM / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3	48,56	145,68
6.17.3.7	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	40,21	40,21
6.17.3.8	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,27	11,27
6.17.3.9	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,40	21,40
6.17.3.10	7143/ORS	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2	112,70	225,40
<b>6.17.4</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>256,09</b>
6.17.4.1	CC10273-9170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	69,78	3,67	256,09
<b>6.17.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>1.411,90</b>
6.17.5.1	CC10376-MP0536	Próprio	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 10u - ORSE (11227)	UN	2	705,95	1.411,90
<b>6.18</b>			<b>SOM E VÍDEO</b>				<b>14.587,80</b>
<b>6.18.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>				<b>1.523,58</b>
6.18.1.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	17,04	8,75	149,10
6.18.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,3	17,10	227,43
6.18.1.3	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,87	27,26	378,09
6.18.1.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	11,27	67,62
6.18.1.5	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	15,24	76,20
6.18.1.6	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	28,3	22,09	625,14
<b>6.18.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>1.156,38</b>
6.18.2.1	CC10289-91927U	Próprio	CABOS 2,5 MM2 12AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,53	8,07	238,30

6.18.2.2	CC10291-919271J	Próprio	CABOS MICROFONE 22AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,17	8,22	124,69
6.18.2.3	8008/ORS	Próprio	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M	85,72	6,90	591,46
6.18.2.4	12394/ORS	Próprio	CABO HDMI 15M BLINDADO 2.0 ETHERNET 15 METROS 4K ULTRA HD 3D 2160P	M	8,1	24,93	201,93
<b>6.18.3</b>			<b>CONDULETES E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.615,40</b>
6.18.3.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	1	40,21	40,21
6.18.3.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	5	43,52	217,60
6.18.3.3	CC10294-8655/ORS	Próprio	CAIXA DE SOM, TIPO ARANDELA, CIRCULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	173,99	695,96
6.18.3.4	CC10296	Próprio	DERIVAÇÃO ANTENA TV (UMA ENTRADA DUAS SAÍDAS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	15,56	31,12
6.18.3.5	CC10284	Próprio	MISTURADOR ANTENA TV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8,46	8,46
6.18.3.6	CC10297-650/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	140,09	280,18
6.18.3.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	1	41,98	41,98
6.18.3.8	95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6	28,91	173,46
6.18.3.9	95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2	17,56	35,12
6.18.3.10	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	51,23	51,23
6.18.3.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	13,36	40,08
<b>6.18.4</b>			<b>CAIXAS E TOMADAS</b>				<b>193,08</b>
6.18.4.1	12657/ORS	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	3	22,44	67,32
6.18.4.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	31,44	125,76
<b>6.18.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>165,15</b>
6.18.5.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU ÇOBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	18	3,67	66,06
6.18.5.2	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	27	3,67	99,09
<b>6.18.6</b>			<b>OUTROS</b>				<b>9.934,21</b>
6.18.6.1	CC10230-MP0002	Próprio	ANTENA EXTERNA VHF/UHF, INCLUSIVE BASE E MASTRO H=2M	UN	1	563,08	563,08
6.18.6.2	CC10247-12117/ORS	Próprio	SUPORTE PARA PROJETOR ELETRÔNICO - INSTALADO, PROJETELAS OU SIMILAR	UN	1	515,14	515,14
6.18.6.3	CC10234-12397/ORS	Próprio	MESA DE SOM 8 CANAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.252,28	1.252,28
6.18.6.4	CC10235-12118/ORS	Próprio	PROJETOR 800 X 600 PIXELS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.825,11	5.825,11
6.18.6.5	CC10279	Próprio	TELA RETRÁTIL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	659,76	659,76
6.18.6.6	CC10281-MP0002	Próprio	ANTENA PARABÓLICA, INCLUSIVE BASE E MASTRO H=2M	UN	1	1.118,84	1.118,84
<b>6.19</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>24.968,33</b>
<b>6.19.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>13.004,72</b>
6.19.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	167,89	51,16	8.589,25
6.19.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,55	36,10	1.752,65

6.19.1.3	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,48	51,66	1.781,23
6.19.1.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,31	41,37	881,59
<b>6.19.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>2.372,42</b>
6.19.2.1	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	60,61	121,22
6.19.2.2	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	65,11	651,10
6.19.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7	102,20	715,40
6.19.2.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	146,88	293,76
6.19.2.5	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	36,69	36,69
6.19.2.6	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3	184,75	554,25
<b>6.19.3</b>			<b>BOMBAS/ HIDRÔMETROS / OUTROS</b>				<b>5.484,90</b>
6.19.3.1	CC10370 - MP0489	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - SINAPI (88503)	UN	1	1.439,86	1.439,86
6.19.3.2	CC10263-1430/ORS	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UN	2	2.022,52	4.045,04
<b>6.19.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>4.106,29</b>
6.19.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	131,57	15,48	2.036,70
6.19.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	131,57	15,73	2.069,59
<b>6.20</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>17.477,82</b>
<b>6.20.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>13.659,72</b>
6.20.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,72	66,90	3.259,36
6.20.1.2	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	64,85	68,77	4.459,73
6.20.1.3	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47,59	102,04	4.856,08
6.20.1.4	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,17	48,92	1.084,55
<b>6.20.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>897,78</b>
6.20.2.1	4282/ORS	Próprio	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO	UN	4	66,98	267,92
6.20.2.2	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	15	13,70	205,50
6.20.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	40,90	245,40

6.20.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	89,48	178,96
<b>6.20.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>1.787,69</b>
6.20.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	14,24	87,43	1.245,00
6.20.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	13,52	40,14	542,69
<b>6.20.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>1.132,63</b>
6.20.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,41	15,48	284,98
6.20.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,41	15,73	289,58
6.20.4.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	19,96	16,68	332,93
6.20.4.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	19,96	11,28	225,14
<b>6.21</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>23.715,40</b>
<b>6.21.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>21.365,45</b>
6.21.1.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	128,3	83,83	10.755,38
6.21.1.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,61	55,20	5.664,07
6.21.1.3	CC10195-91789U	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, 40MM, ÁGUA PLUVIAL (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÃO	M	147,73	33,48	4.946,00
<b>6.21.2</b>			<b>OUTROS</b>				<b>1.845,16</b>
6.21.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	26	54,02	1.404,52
6.21.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	146,88	440,64
<b>6.21.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>504,79</b>
6.21.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,02	87,43	351,46
6.21.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,82	40,14	153,33
<b>6.22</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>34.100,81</b>
<b>6.22.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>11.136,26</b>
6.22.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,49	164,29	8.130,71
6.22.1.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	45,27	22,09	1.000,01
6.22.1.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	6	35,44	212,64
6.22.1.4	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	7	34,68	242,76
6.22.1.5	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	2	40,03	80,06
6.22.1.6	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	151,04	1.057,28

6.22.1.7	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	206,40	412,80
<b>6.22.2</b>			<b>HIDRANTES/EXTINTORES</b>				<b>12.926,75</b>
6.22.2.1	CC10225-96765U	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2"x1.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO II 1.1/2" X 15,00 M, TAMPÃO STORZ C/ CORRENTE 1.1/2", ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	2.570,52	7.711,56
6.22.2.2	CC10197-8751/ORS	Próprio	EXTINTOR PÓ ABC 12KG - CAPACIDADE EXTINTORA 6A - 40B:C	UN	10	435,15	4.351,50
6.22.2.3	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	863,69	863,69
<b>6.22.3</b>			<b>PLACAS</b>				<b>1.178,61</b>
6.22.3.1	CC10604-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	2	27,40	54,80
6.22.3.2	CC10601-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA DIREITA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	2	27,40	54,80
6.22.3.3	CC10602-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA ESCADA À ESQUERDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	1	27,40	27,40
6.22.3.4	CC10603-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA ESQUERDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	9	20,96	188,64
6.22.3.5	CC10599-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	10	51,57	515,70
6.22.3.6	CC10600-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "MANGOTINHO" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	53,68	161,04
6.22.3.7	CC10597-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ALARME" EM PVC, DIM.: 25 X 25CM	UN	3	11,41	34,23
6.22.3.8	CC10598-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "BOTOEIRA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	12,52	37,56
6.22.3.9	CC10605-12138/ORS	Próprio	PLACA INDICATIVA "SAÍDA TEXTO" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	1	27,40	27,40
6.22.3.10	CC10597-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ACIONADOR BOMBA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	12,52	37,56
6.22.3.11	CC10662-12138/ORS	Próprio	PLACA INDICATIVA DE "PROIBIDO USO DE ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	2	19,74	39,48
<b>6.22.4</b>			<b>BOMBAS E DEMAIS COMPONENTES</b>				<b>8.859,19</b>
6.22.4.1	7861/ORS	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	3	156,66	469,98
6.22.4.2	CC10272-MP0388	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO, LED, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	37,48	1.049,44
6.22.4.3	CC10274-12015/ORS	Próprio	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	3	157,16	471,48
6.22.4.4	CC10275-MP0428	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 125 ENDEREÇOS 24 Vcc IP 55 C/ BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.598,87	1.598,87
6.22.4.5	CC10276-12141/ORS	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5MM²	M	181,08	29,10	5.269,42
<b>6.23</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>204.271,85</b>
<b>6.23.1</b>			<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>				<b>21.791,84</b>
6.23.1.1	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,78	82,96	9.356,22
6.23.1.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,26	37,35	4.603,76
6.23.1.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,44	67,07	3.181,80
6.23.1.4	CC10172-10762/ORS	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,18	227,83	1.863,64
6.23.1.5	CC10173-97330U	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,98	186,01	2.786,42
<b>6.23.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>176.768,42</b>
6.23.2.1	CC10154-MP0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4	2.730,60	10.922,40

6.23.2.2	CC10155-MP0040	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	15	3.117,86	46.767,90
6.23.2.3	CC10156-MP0041	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4	4.302,34	17.209,36
6.23.2.4	CC10468	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO-TETO 30.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	1	8.610,75	8.610,75
6.23.2.5	CC10467	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B - SELO PROCEL, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5	13.207,83	66.039,15
6.23.2.6	CC10257-MP0068	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SPLIT POLAR CPP 011	UN	29	58,54	1.697,66
6.23.2.7	CC10260	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 650M3/H	UN	1	6.813,75	6.813,75
6.23.2.8	CC10439	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 150M3/H	UN	1	6.025,91	6.025,91
6.23.2.9	CC10440	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 250M3/H	UN	2	6.340,77	12.681,54
<b>6.23.3</b>			<b>GRELHAS /DIFUSORES/ VENEZIANAS</b>				<b>2.507,51</b>
6.23.3.1	CC10436-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 20X20CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	66,60	199,80
6.23.3.2	CC10164-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 225X225MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	102,80	205,60
6.23.3.3	CC10437-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 30X20CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	102,63	410,52
6.23.3.4	CC10163-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 325X225MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	126,70	253,40
6.23.3.5	CC10435-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 325X125MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	93,76	93,76
6.23.3.6	CC10168-10762/ORS	Próprio	DIFUSOR 6"X6" COM REGULADOR DE VAZÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	68,65	68,65
6.23.3.7	CC10169-10762/ORS	Próprio	DIFUSOR 9"X9" COM REGULADOR DE VAZÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	157,76	631,04
6.23.3.8	CC10174-MP0463	Próprio	EXAUSTOR CONFECCIONADO EM PLÁSTICO ABS, 150M3/H, 160PA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	219,74	439,48
6.23.3.9	CC10438-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 30X30CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	102,63	205,26
<b>6.23.4</b>			<b>DUTOS</b>				<b>2.070,31</b>
6.23.4.1	CC10265-11501/ORS	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	10,91	123,21	1.344,22
6.23.4.2	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,34	77,74	726,09
<b>6.23.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>1.133,77</b>
6.23.5.1	CC10359-7384/ORS	Próprio	FIXAÇÃO DE DUTOS COM VERGALHÃO (TIRANTE) E PERFIL U	M	22,84	49,64	1.133,77
<b>6.24</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>78.402,23</b>
<b>6.24.1</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>18.735,32</b>
6.24.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	535,07	5.350,70
6.24.1.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCG SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5	811,67	4.058,35
6.24.1.3	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	714,78	2.859,12
6.24.1.4	CC10057-86919U	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC E VÁLVULA METÁLICA, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	865,78	865,78
6.24.1.5	CC10058-86942U	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	259,61	1.298,05

6.24.1.6	CC10059-86937U	Próprio	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 36CM, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO COPO EM PVC E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12	358,61	4.303,32
<b>6.24.2</b>			<b>METAIS</b>				<b>17.878,66</b>
6.24.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	125,15	125,15
6.24.2.2	CC10060-86935U	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, DIM: 40X34CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO DO TIPO COPO/GARRAFA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	296,33	592,66
6.24.2.3	CC10061-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6	275,57	1.653,42
6.24.2.4	CC10062-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA, ACIONADA POR ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	948,42	2.845,26
6.24.2.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	53,38	53,38
6.24.2.6	CC10063-8211/ORS	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	15	318,54	4.778,10
6.24.2.7	CC10064-2144/ORS	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	20	36,04	720,80
6.24.2.8	CC10066-12122/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	259,12	2.591,20
6.24.2.9	CC10068-12133/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	222,07	1.554,49
6.24.2.10	CC10067-8492/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	236,15	2.361,50
6.24.2.11	CC10153-12121/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	200,90	602,70
<b>6.24.3</b>			<b>BANCADAS/ BALCÕES/ BANCOS</b>				<b>12.187,39</b>
6.24.3.1	CC10152-3163/ORS	Próprio	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, EM "L", DIMENSÕES:(188+147+165)X99CM, COM TRECHO COM BANADAS SOBREPOSTAS, CANTOS ARREDONDADOS E PERFIL EM ALUMÍNIO RETANGULAR PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.726,09	2.726,09
6.24.3.2	CC10567-86895U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA CUBA EM LOUÇA, DIM.: 226X57CM, INCLUSO RODAPIA E TESTEIRA (BANHEIROS MPU-SRB)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.100,22	4.400,88
6.24.3.3	CC10588	Próprio	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESP. 2CM, DIM.:142X15CM (MICTÓRIOS - MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	170,32	340,64
6.24.3.4	CC10589-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, EM "L", DIM.: (198X60+152X60)CM, INCLUSIVE RODAPIA E TESTEIRA (COPA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.683,07	1.683,07
6.24.3.5	CC10590	Próprio	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM.: 215X38CM, INCLUSIVE TESTEIRA (REFEITÓRIO MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	482,46	482,46
6.24.3.6	CC10591-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, EM "L", DIM.: (289X35+120X62)CM, INCLUSIVE RODAPIA E TESTEIRA (COPA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	904,55	904,55
6.24.3.7	CC10592	Próprio	BANCO SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM.: 194X72 COM RECORTES, ESPESSURA 2CM (BANCO PCD MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	824,85	1.649,70
<b>6.24.4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>18.487,17</b>
6.24.4.1	CC10062-2053/ORS	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, ACESSÓRIOS INCLUSOS	UN	5	1.332,56	6.662,80
6.24.4.2	2066/ORS	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	15	61,61	924,15
6.24.4.3	4286/ORS	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	13	143,54	1.866,02
6.24.4.4	4287/ORS	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	13	51,37	667,81
6.24.4.5	CC10065-95544U	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	72,82	1.092,30
6.24.4.6	8974/ORS	Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/ DEFICIENTES)	UN	2	1.182,39	2.364,78
6.24.4.7	CC10237-12423/ORS	Próprio	PRATELEIRA EM VIDRO, ESPESSURA 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	39,17	39,17
6.24.4.8	CC10238	Próprio	PURIFICADOR DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	919,05	4.595,25

6.24.4.9	CC10567-100860U	Próprio	DUCHA ELÉTRICA COM DESVIADOR, DUCHA MANUAL E HASTE DE COMANDO PARA REGULAGEM DE TEMPERATURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	274,89	274,89
<b>6.24.5</b>			<b>ESPELHOS</b>				<b>11.113,69</b>
6.24.5.1	CC10068	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 100X50CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	468,14	7.958,38
6.24.5.2	CC10594	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 160X70CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.048,66	1.048,66
6.24.5.3	CC10502-85005U	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIM.: 50X90CM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UN	5	421,33	2.106,65
<b>6.25</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>11.807,11</b>
<b>6.25.1</b>			<b>LETREIROS E PLACAS</b>				<b>11.596,87</b>
6.25.1.1	CC10124-7940/ORS	Próprio	LETREIRO PARA BALCÃO DA RECEPÇÃO, DIM: 48X60CM, LETRA DE AÇO ESCOVADO, ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.009,07	2.009,07
6.25.1.2	CC10128-10709/ORS	Próprio	LETREIRO PARA FACHADA, DIM: 135X108CM, LETRA DE AÇO ESCOVADO, ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.160,64	5.160,64
6.25.1.3	CC10129-11905/ORS	Próprio	TÓTEM INTERNO EM CAIXA DE POLIESTIRENO, DIM: 270X70CM, ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, ESPESSURA 4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.427,16	4.427,16
<b>6.25.2</b>			<b>ADESIVO</b>				<b>210,24</b>
6.25.2.1	CC10130	Próprio	SINALIZAÇÃO EM ADESIVO VINÍLICO, DEMARCAÇÃO PCD, DM: 80X120CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	1	64,64	64,64
6.25.2.2	CC10456	Próprio	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE PARA PISO E/OU ESPELHO DE ESCADA, DIM.: 7X3CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	80	1,82	145,60
<b>6.26</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>1.955,76</b>
6.26.1	CC10160-MP0457	Próprio	BASE EM CONCRETO DIM.: 50x50x27CM PARA CONDENSADORAS	UN	29	67,44	1.955,76
<b>6.27</b>			<b>ELEVADORES/ PLATAFORMAS/ OUTROS EQUIPAMENTOS</b>				<b>61.120,08</b>
6.27.1	CC10422	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA DE USO PÚBLICO PARA DESNÍVEL DE 3,5m E ABERTURA DO MESMO LADO, TIPO VERTLINE MODELO PFL-P OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	61.120,08	61.120,08
<b>6.28</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>2.622,85</b>
6.28.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	865,63	3,03	2.622,85
<b>7</b>			<b>GUARITA</b>				<b>81.006,08</b>
<b>7.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>10.642,66</b>
<b>7.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>7.588,61</b>
<b>7.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>134,36</b>
7.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2,6	12,18	31,66
7.1.1.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	4	0,73	2,92
7.1.1.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	2,36	30,78	72,64
7.1.1.1.4	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,89	30,50	27,14
<b>7.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>2.452,11</b>
7.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,39	21,99	360,41
7.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,14	18,15	419,99
7.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,75	23,71	65,20

7.1.1.2.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	66,64	16,79	1.118,88
7.1.1.2.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	21,75	22,42	487,63
<b>7.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>3.531,80</b>
7.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,51	764,02	1.153,67
7.1.1.3.2	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	24	85,03	2.040,72
7.1.1.3.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,2	765,16	153,03
7.1.1.3.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6	30,73	184,38
<b>7.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.444,86</b>
7.1.1.4.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,04	179,71	1.444,86
<b>7.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>25,48</b>
7.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	11,8	2,16	25,48
<b>7.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>3.054,05</b>
<b>7.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>118,92</b>
7.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2,48	12,18	30,20
7.1.2.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,18	30,78	36,32
7.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,57	30,50	47,88
7.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	6,2	0,73	4,52
<b>7.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>821,69</b>
7.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,83	23,71	233,06
7.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,37	21,99	8,13
7.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,14	20,41	349,82
7.1.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,71	18,15	230,68
<b>7.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>894,21</b>
7.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,89	764,02	679,97
7.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,28	765,16	214,24
<b>7.1.2.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.206,49</b>
7.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,98	92,95	1.206,49
<b>7.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>12,74</b>
7.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	5,9	2,16	12,74
<b>7.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>11.034,06</b>
<b>7.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>2.844,85</b>
<b>7.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.213,56</b>

7.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,63	23,85	396,62
7.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,21	18,07	816,94
<b>7.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>464,42</b>
7.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,62	749,08	464,42
<b>7.2.1.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.166,87</b>
7.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	13,54	86,18	1.166,87
<b>7.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>2.452,35</b>
<b>7.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>926,27</b>
7.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,83	23,85	234,44
7.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,79	22,11	17,46
7.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,77	20,42	56,56
7.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,52	18,07	406,93
7.2.2.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,02	14,04	210,88
<b>7.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>490,14</b>
7.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,66	742,64	490,14
<b>7.2.2.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.035,94</b>
7.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	8,41	123,18	1.035,94
<b>7.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>5.736,86</b>
<b>7.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>3.071,39</b>
7.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,67	19,90	988,43
7.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,67	18,72	1.734,78
7.2.3.1.3	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	10,73	32,45	348,18
<b>7.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.908,58</b>
7.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	2,57	742,64	1.908,58
<b>7.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>756,89</b>
7.2.3.3.1	92517	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	18,88	40,09	756,89
<b>7.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>4.721,71</b>

<b>7.3.1</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>965,85</b>
7.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m <sup>2</sup>	8,05	79,13	636,99
7.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m <sup>3</sup>	0,55	597,93	328,86
<b>7.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>3.520,73</b>
7.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	37,46	7,81	292,56
7.3.2.2	CC10131- MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	34,99	92,26	3.228,17
<b>7.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>235,13</b>
7.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,3	52,05	67,66
7.3.3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,3	53,02	68,92
7.3.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,5	39,42	98,55
<b>7.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>2.539,55</b>
<b>7.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>2.539,55</b>
7.4.1.1	CC10071- 9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	17,06	148,86	2.539,55
<b>7.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>7.006,93</b>
<b>7.5.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>117,61</b>
7.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	7,92	14,85	117,61
<b>7.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>226,46</b>
7.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	15,25	14,85	226,46
<b>7.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>1.266,37</b>
7.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	18,67	14,85	277,24
7.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	18,67	52,98	989,13
<b>7.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>38,01</b>
7.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	2,56	14,85	38,01
<b>7.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>4.940,24</b>
7.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m <sup>2</sup>	19,3	130,07	2.510,35
7.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	23,25	27,81	646,58
7.5.5.3	CC10146- MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m <sup>2</sup>	19,3	52,47	1.012,67
7.5.5.4	CC10147- MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m <sup>2</sup>	19,3	39,93	770,64
<b>7.5.6</b>			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>105,70</b>
7.5.6.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m <sup>2</sup>	24,3	4,35	105,70
<b>7.5.7</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>312,54</b>
7.5.7.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>3</sup>	0,82	226,88	186,04
7.5.7.2	CC10347- 68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m <sup>2</sup>	1,56	35,83	55,89

7.5.7.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	8,24	8,57	70,61
<b>7.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.266,19</b>
<b>7.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.056,29</b>
<b>7.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>483,89</b>
7.6.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	6,45	56,31	363,19
7.6.1.1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	2,08	58,03	120,70
<b>7.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>572,40</b>
7.6.1.2.1	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	6,45	63,77	411,31
7.6.1.2.2	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	2,08	77,45	161,09
<b>7.6.2</b>			<b>RODAPÉS E RODAMEIOS</b>				<b>94,63</b>
7.6.2.1	88649	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	10,32	9,17	94,63
<b>7.6.3</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>115,27</b>
7.6.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,3	88,67	115,27
<b>7.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>4.603,36</b>
<b>7.7.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>2.078,39</b>
7.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	40,24	5,18	208,44
7.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	40,24	46,47	1.869,95
<b>7.7.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>2.524,97</b>
<b>7.7.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>568,74</b>
7.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,1	8,86	80,62
7.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,1	53,64	488,12
<b>7.7.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>783,74</b>
7.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	12,54	8,86	111,10
7.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	12,54	53,64	672,64
<b>7.7.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>615,62</b>
7.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,85	8,86	87,27
7.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,85	53,64	528,35
<b>7.7.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>556,87</b>
7.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	8,91	8,86	78,94

7.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESURA 25MM	m²	8,91	53,64	477,93
<b>7.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>6.301,96</b>
<b>7.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>1.014,16</b>
7.8.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	12,72	79,73	1.014,16
<b>7.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>5.287,80</b>
<b>7.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>968,68</b>
7.8.2.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	5,69	128,31	730,08
7.8.2.1.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	132,56	238,60
<b>7.8.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.652,69</b>
7.8.2.2.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	8,12	128,31	1.041,87
7.8.2.2.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,32	160,44	372,22
7.8.2.2.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	132,56	238,60
<b>7.8.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>1.415,98</b>
7.8.2.3.1	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,66	160,44	426,77
7.8.2.3.2	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	5,85	128,31	750,61
7.8.2.3.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	132,56	238,60
<b>7.8.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>1.250,45</b>
7.8.2.4.1	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,46	160,44	394,68
7.8.2.4.2	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	4,81	128,31	617,17
7.8.2.4.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	132,56	238,60
<b>7.9</b>			<b>FORRO/ TETO</b>				<b>345,19</b>
7.9.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	7,93	43,53	345,19
<b>7.10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>15.774,83</b>
<b>7.10.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>1.794,82</b>
7.10.1.1	CC10584	Próprio	P11 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:60X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.794,82	1.794,82
<b>7.10.2</b>			<b>JANELAS</b>				<b>11.790,72</b>
7.10.2.1	CC10033	Próprio	E10 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 70X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	266,89	266,89

7.10.2.2	CC10585	Próprio	E11 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 584X120CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO FUMÊ 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11.523,83	11.523,83
<b>7.10.3</b>			<b>PEITORIS</b>				<b>973,54</b>
7.10.3.1	1989/ORSE	Próprio	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP = 2CM	M	6,54	148,86	973,54
<b>7.10.4</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>1.215,75</b>
7.10.4.1	CC10016	Próprio	P10- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.215,75	1.215,75
<b>7.11</b>			<b>PINTURA</b>				<b>1.079,30</b>
<b>7.11.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>736,50</b>
7.11.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	19,96	3,04	60,67
7.11.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,96	17,53	349,89
7.11.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,96	16,33	325,94
<b>7.11.2</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>175,96</b>
7.11.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	7,93	3,54	28,07
7.11.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7,93	18,65	147,89
<b>7.11.3</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>166,84</b>
<b>7.11.3.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>41,71</b>
7.11.3.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,04	3,58
7.11.3.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	32,32	38,13
<b>7.11.3.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>41,71</b>
7.11.3.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,04	3,58
7.11.3.2.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	32,32	38,13
<b>7.11.3.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>41,71</b>
7.11.3.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,04	3,58
7.11.3.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	32,32	38,13
<b>7.11.3.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>41,71</b>
7.11.3.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,04	3,58
7.11.3.4.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	32,32	38,13
<b>7.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>6.203,70</b>
<b>7.12.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>451,77</b>
7.12.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,19	4,55	237,46
7.12.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,04	7,38	214,31
<b>7.12.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>683,59</b>
7.12.2.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	13,36	40,08
7.12.2.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	11,27	214,13
7.12.2.3	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,09	8,75	97,03

7.12.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,24	11,12	147,22
7.12.2.5	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,04	22,09	22,97
7.12.2.6	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	34,68	34,68
7.12.2.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	41,98	83,96
7.12.2.8	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	43,52	43,52
<b>7.12.3</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>247,82</b>
7.12.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	26,56	26,56
7.12.3.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	42,33	84,66
7.12.3.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	30,58	30,58
7.12.3.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,27	25,27
7.12.3.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,80	39,80
7.12.3.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	40,95	40,95
<b>7.12.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>1.371,15</b>
7.12.4.1	CC10136-MP0304	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	220,31	220,31
7.12.4.2	CC10140-12021/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	180,58	180,58
7.12.4.3	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3	118,64	355,92
7.12.4.4	CC10305-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 200W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	307,17	614,34
<b>7.12.5</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>3.055,49</b>
<b>7.12.5.1</b>			<b>QUADRO QDGUA</b>				<b>3.055,49</b>
7.12.5.1.1	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	85,22	85,22
7.12.5.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	12,87	51,48
7.12.5.1.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	79,24	158,48
7.12.5.1.4	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	772,25	772,25
7.12.5.1.5	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	247,31	247,31
7.12.5.1.6	CC10334-72328U	Próprio	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 6A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	19,71	19,71

7.12.5.1.7	CC10345-72345U	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2	803,54	1.607,08
7.12.5.1.8	3808/ORS	Próprio	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	113,96	113,96
<b>7.12.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>44,51</b>
7.12.6.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,13	3,67	44,51
<b>7.12.7</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>255,05</b>
7.12.7.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,9	7,67	83,60
7.12.7.2	CC10361-90466U	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,9	15,73	171,45
<b>7.12.8</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>94,32</b>
7.12.8.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	31,44	94,32
<b>7.13</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>100,98</b>
<b>7.13.1</b>			<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				<b>100,98</b>
7.13.1.1	CC10427-8082/ORS	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	1,74	58,04	100,98
<b>7.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>491,42</b>
<b>7.14.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>200,59</b>
7.14.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,76	51,16	90,04
7.14.1.2	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,14	51,66	110,55
<b>7.14.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>169,12</b>
7.14.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	108,51	108,51
7.14.2.2	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	60,61	60,61
<b>7.14.3</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>121,71</b>
7.14.3.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,9	15,48	60,37
7.14.3.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,9	15,73	61,34
<b>7.15</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>1.114,08</b>
<b>7.15.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>837,48</b>
7.15.1.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,28	68,77	88,02
7.15.1.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,8	102,04	489,79
7.15.1.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,18	81,66	259,67
<b>7.15.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>40,90</b>

7.15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	40,90	40,90
<b>7.15.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>111,52</b>
7.15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,89	87,43	77,81
7.15.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,84	40,14	33,71
<b>7.15.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>124,18</b>
7.15.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,96	15,48	14,86
7.15.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,96	15,73	15,10
7.15.4.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,37	16,68	56,21
7.15.4.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,37	11,28	38,01
<b>7.16</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>420,08</b>
<b>7.16.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>317,12</b>
7.16.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,77	55,20	208,10
7.16.1.2	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	4,33	25,18	109,02
<b>7.16.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>54,02</b>
7.16.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	54,02	54,02
<b>7.16.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>48,94</b>
7.16.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,39	87,43	34,09
7.16.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,37	40,14	14,85
<b>7.17</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>2.812,04</b>
<b>7.17.1</b>			<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>				<b>81,44</b>
7.17.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,78	37,35	29,13
7.17.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,78	67,07	52,31
<b>7.17.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>2.730,60</b>
7.17.2.1	CC10154-MP0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	2.730,60	2.730,60
<b>7.18</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>3.658,13</b>
<b>7.18.1</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>794,68</b>
7.18.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	535,07	535,07
7.18.1.2	CC10058-86942U	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	259,61	259,61
<b>7.18.2</b>			<b>METAIS</b>				<b>594,11</b>
7.18.2.1	CC10061-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	275,57	275,57

7.18.2.2	CC10063-8211/ORS	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1	318,54	318,54
<b>7.18.3</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>401,42</b>
7.18.3.1	2066/ORS	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	61,61	61,61
7.18.3.2	4286/ORS	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	1	143,54	143,54
7.18.3.3	4287/ORS	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	1	51,37	51,37
7.18.3.4	CC10064-2144/ORS	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2	36,04	72,08
7.18.3.5	CC10065-95544U	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	72,82	72,82
<b>7.18.4</b>			<b>ESPELHOS</b>				<b>468,14</b>
7.18.4.1	CC10068	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 100X50CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	468,14	468,14
<b>7.18.5</b>			<b>BANCADAS</b>				<b>1.399,78</b>
7.18.5.1	CC10593-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, DIM.: 291X52CM (GUARITA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.399,78	1.399,78
<b>7.19</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)</b>				<b>407,21</b>
<b>7.19.1</b>			<b>CABOS</b>				<b>36,35</b>
7.19.1.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,39	5,69	36,35
<b>7.19.2</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>235,58</b>
7.19.2.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	0,38	27,26	10,35
7.19.2.2	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	41,98	41,98
7.19.2.3	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	40,21	40,21
7.19.2.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	11,27	33,81
7.19.2.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,40	21,40
7.19.2.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,27	22,29	6,01
7.19.2.7	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,75	14,23	81,82
<b>7.19.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E CAIXAS</b>				<b>135,28</b>
7.19.3.1	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	67,64	135,28
<b>7.20</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>449,37</b>
<b>7.20.1</b>			<b>TOMADAS</b>				<b>170,86</b>
7.20.1.1	CC10217-7817/ORS	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	2	85,43	170,86
<b>7.20.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>47,45</b>
7.20.2.1	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,74	11,12	19,34
7.20.2.2	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	18,75	18,75
7.20.2.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,42	22,29	9,36
<b>7.20.4</b>			<b>CABOS</b>				<b>181,24</b>

7.20.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,64	5,69	49,16
7.20.4.2	99003/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PT	4	33,02	132,08
<b>7.20.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>49,82</b>
7.20.5.1	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	49,82	49,82
<b>7.21</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>33,33</b>
7.21.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	11	3,03	33,33
<b>8</b>			<b>CASA DE LIXO</b>				<b>40.669,37</b>
<b>8.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>7.002,59</b>
<b>8.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>4.635,31</b>
<b>8.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>55,38</b>
8.1.1.1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,85	30,78	26,16
8.1.1.1.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1,08	12,18	13,15
8.1.1.1.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	1,96	0,73	1,43
8.1.1.1.4	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,48	30,50	14,64
<b>8.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.787,79</b>
8.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,41	21,99	118,96
8.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,25	18,15	494,58
8.1.1.2.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	44,42	16,79	745,81
8.1.1.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	19,11	22,42	428,44
<b>8.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.941,92</b>
8.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,5	764,02	382,01
8.1.1.3.2	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	16	85,03	1.360,48
8.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	4	30,73	122,92
8.1.1.3.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,1	765,16	76,51
<b>8.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>9,18</b>
8.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4,25	2,16	9,18
<b>8.1.1.6</b>			<b>FORMAS</b>				<b>841,04</b>
8.1.1.6.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,68	179,71	841,04
<b>8.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>2.367,28</b>
<b>8.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>87,91</b>
8.1.2.1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,87	30,78	26,77
8.1.2.1.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1,84	12,18	22,41

8.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,16	30,50	35,38
8.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	4,59	0,73	3,35
<b>8.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>712,74</b>
8.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,15	23,71	216,94
8.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,55	21,99	12,09
8.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,7	20,41	483,71
<b>8.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>664,92</b>
8.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,67	764,02	511,89
8.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,2	765,16	153,03
<b>8.1.2.4</b>			<b>FORMAS</b>				<b>892,32</b>
8.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,6	92,95	892,32
<b>8.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>9,39</b>
8.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4,35	2,16	9,39
<b>8.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>8.550,55</b>
<b>8.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>2.725,21</b>
<b>8.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.213,50</b>
8.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,12	23,85	432,16
8.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,24	18,07	781,34
<b>8.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>434,46</b>
8.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,58	749,08	434,46
<b>8.2.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.077,25</b>
8.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	12,5	86,18	1.077,25
<b>8.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>2.556,90</b>
<b>8.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>859,78</b>
8.2.2.1.1	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,74	22,11	16,36
8.2.2.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,61	20,42	114,55
8.2.2.1.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,26	18,07	510,65
8.2.2.1.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,15	23,85	218,22
<b>8.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>453,01</b>

8.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,61	742,64	453,01
<b>8.2.2.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.244,11</b>
8.2.2.3.2	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	10,1	123,18	1.244,11
<b>8.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>3.268,44</b>
<b>8.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.495,44</b>
8.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,82	19,90	1.190,41
8.2.3.1.2	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	9,4	32,45	305,03
<b>8.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.396,16</b>
8.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,88	742,64	1.396,16
<b>8.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>376,84</b>
8.2.3.3.1	92517	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	9,4	40,09	376,84
<b>8.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>3.377,26</b>
<b>8.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>				<b>555,67</b>
8.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	4,68	79,13	370,32
8.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,31	597,93	185,35
<b>8.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>2.330,78</b>
8.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	12,56	7,81	98,09
8.3.2.2	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	24,2	92,26	2.232,69
<b>8.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>322,08</b>
8.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,94	52,05	100,97
8.3.3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,94	53,02	102,85
8.3.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3	39,42	118,26
<b>8.3.4</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>168,73</b>
8.3.4.1	CC10002-171/ORSE	Próprio	COBOGÓ DE CONCRETO, 20X20X6,5CM, ÚNICO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,96	86,09	168,73
<b>8.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>2.030,45</b>
<b>8.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>2.030,45</b>
8.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	13,64	148,86	2.030,45
<b>8.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>4.579,50</b>
<b>8.5.1</b>			<b>BLOCO DE COROAMENTO</b>				<b>59,40</b>
8.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	4	14,85	59,40
<b>8.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>167,50</b>

8.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	11,28	14,85	167,50
<b>8.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>746,13</b>
8.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	11	14,85	163,35
8.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	11	52,98	582,78
<b>8.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>38,01</b>
8.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	2,56	14,85	38,01
<b>8.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>3.000,84</b>
8.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m <sup>2</sup>	11,21	130,07	1.458,08
8.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	18,23	27,81	506,97
8.5.5.3	CC10146- MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m <sup>2</sup>	11,21	52,47	588,18
8.5.5.4	CC10147- MP0328	Próprio	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m <sup>2</sup>	11,21	39,93	447,61
<b>8.5.6</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>145,78</b>
8.5.6.1	CC10149- MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m <sup>2</sup>	9,14	15,95	145,78
<b>8.5.7</b>			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>92,56</b>
8.5.7.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m <sup>2</sup>	21,28	4,35	92,56
<b>8.5.8</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>329,28</b>
8.5.8.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>3</sup>	0,94	226,88	213,26
8.5.8.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m <sup>2</sup>	9,4	8,57	80,55
8.5.8.3	CC10347- 68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m <sup>2</sup>	0,99	35,83	35,47
<b>8.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.260,91</b>
<b>8.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.101,31</b>
<b>8.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>566,37</b>
8.6.1.1.1	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	9,76	58,03	566,37
<b>8.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>534,94</b>
8.6.1.2.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	9,76	54,81	534,94
<b>8.6.2</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>159,60</b>
8.6.2.1	CC10091- MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,8	88,67	159,60
<b>8.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>4.337,00</b>
<b>8.7.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>1.404,35</b>
8.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	27,19	5,18	140,84
8.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	27,19	46,47	1.263,51
<b>8.7.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>2.271,84</b>

<b>8.7.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>593,12</b>
8.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,49	8,86	84,08
8.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,49	53,64	509,04
<b>8.7.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>334,37</b>
8.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	5,35	8,86	47,40
8.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	5,35	53,64	286,97
<b>8.7.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>732,49</b>
8.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	11,72	8,86	103,83
8.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	11,72	53,64	628,66
<b>8.7.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>611,86</b>
8.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,79	8,86	86,73
8.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,79	53,64	525,13
<b>8.7.3</b>			<b>TETO</b>				<b>660,81</b>
8.7.3.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	9,14	9,97	91,12
8.7.3.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	9,14	62,33	569,69
<b>8.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>3.245,82</b>
<b>8.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>2.083,34</b>
8.8.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	26,13	79,73	2.083,34
<b>8.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>1.162,48</b>
<b>8.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.162,48</b>
8.8.2.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	9,06	128,31	1.162,48
<b>8.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>3.034,16</b>
<b>8.9.1</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>3.034,16</b>
8.9.1.1	CC10015	Próprio	P9- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:90X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.517,08	3.034,16
<b>8.10</b>			<b>PINTURA</b>				<b>913,10</b>
<b>8.10.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>710,29</b>
<b>8.10.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>20,29</b>
8.10.1.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,55	3,04	1,67
8.10.1.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	17,53	9,64
8.10.1.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	16,33	8,98
<b>8.10.1.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>93,10</b>
8.10.1.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,55	3,04	1,67

8.10.1.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	17,53	9,64
8.10.1.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	16,33	8,98
8.10.1.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	4,91	14,83	72,81
<b>8.10.1.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>435,77</b>
8.10.1.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	11,81	3,04	35,90
8.10.1.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,81	17,53	207,02
8.10.1.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,81	16,33	192,85
<b>8.10.1.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>161,13</b>
8.10.1.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,69	3,04	2,09
8.10.1.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,69	17,53	12,09
8.10.1.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,69	16,33	11,26
8.10.1.4.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	9,15	14,83	135,69
<b>8.10.2</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>202,81</b>
8.10.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,14	3,54	32,35
8.10.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,14	18,65	170,46
<b>8.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>744,90</b>
<b>8.11.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>108,12</b>
8.11.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,46	4,55	70,34
8.11.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,12	7,38	37,78
<b>8.11.2</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>37,61</b>
8.11.2.1	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	37,61	37,61
<b>8.11.3</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>197,49</b>
8.11.3.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	34,68	34,68
8.11.3.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,44	22,09	75,98
8.11.3.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	35,44	35,44
8.11.3.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,71	11,12	19,01
8.11.3.5	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	32,38	32,38
<b>8.11.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>389,06</b>
8.11.4.1	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	194,53	389,06
<b>8.11.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>12,62</b>
8.11.5.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	3,44	3,67	12,62

8.12			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>102,45</b>
8.12.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>49,07</b>
8.12.1.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,95	51,66		49,07
8.12.2			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>					<b>53,38</b>
8.12.2.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	53,38		53,38
8.13			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>1.096,34</b>
8.13.1			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>1.096,34</b>
8.13.1.1	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,53	243,36		615,70
8.13.1.2	CC10198-7751/ORS	Próprio	CALHA DE CONCRETO, LARGURA 20CM, MOLDADA IN LOCO, EXCLUSIVE GRELHA	M	2,53	189,98		480,64
8.14			<b>DRENAGEM</b>					<b>305,18</b>
8.14.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>251,16</b>
8.14.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,55	55,20		251,16
8.14.2			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>54,02</b>
8.14.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	54,02		54,02
8.15			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>					<b>53,38</b>
8.15.1			<b>METAIS</b>					<b>53,38</b>
8.15.1.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	53,38		53,38
8.16			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>35,78</b>
8.16.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	11,81	3,03		35,78
9			<b>CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO INFERIOR</b>					<b>180.748,69</b>
9.1			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>19.387,57</b>
9.1.1			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>14.415,15</b>
9.1.1.1			<b>PREPARO DO TERRENO</b>					<b>225,77</b>
9.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4,37	12,18		53,22
9.1.1.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	4,02	30,78		123,73
9.1.1.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,44	30,50		43,92
9.1.1.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	6,72	0,73		4,90
9.1.1.2			<b>ARMAÇÃO</b>					<b>4.136,53</b>
9.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,46	21,99		757,77
9.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,05	18,15		636,15
9.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,75	23,71		65,20
9.1.1.2.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	111,06	16,79		1.864,69
9.1.1.2.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	36,25	22,42		812,72
9.1.1.3			<b>CONCRETO</b>					<b>7.648,06</b>

9.1.1.3.1	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	60	85,03	5.101,80
9.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,34	765,16	260,15
9.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	10	30,73	307,30
9.1.1.3.4	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,59	764,02	1.978,81
9.1.1.4			<b>FORMAS</b>				<b>2.361,38</b>
9.1.1.4.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,14	179,71	2.361,38
9.1.1.5			<b>TRANSPORTE</b>				<b>43,41</b>
9.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	20,1	2,16	43,41
9.1.2			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>4.972,42</b>
9.1.2.1			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>191,97</b>
9.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4	12,18	48,72
9.1.2.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,9	30,78	58,48
9.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2,54	30,50	77,47
9.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	10,01	0,73	7,30
9.1.2.2			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.400,56</b>
9.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,91	23,71	448,35
9.1.2.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,17	20,41	942,32
9.1.2.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,45	21,99	9,89
9.1.2.3			<b>CONCRETO</b>				<b>1.413,93</b>
9.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,41	764,02	1.077,26
9.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,44	765,16	336,67
9.1.2.4			<b>FORMAS</b>				<b>1.945,44</b>
9.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,93	92,95	1.945,44
9.1.2.5			<b>TRANSPORTE</b>				<b>20,52</b>
9.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	9,5	2,16	20,52
9.2			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>55.947,05</b>
9.2.1			<b>PILARES</b>				<b>4.802,67</b>
9.2.1.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>2.505,20</b>
9.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,92	23,85	928,24
9.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,27	18,07	1.576,96

<b>9.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>659,19</b>
9.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,88	749,08	659,19
<b>9.2.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.638,28</b>
9.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	19,01	86,18	1.638,28
<b>9.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>1.533,07</b>
<b>9.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>567,05</b>
9.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,69	23,85	159,55
9.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,35	22,11	7,73
9.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,49	20,42	173,36
9.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,53	18,07	226,41
<b>9.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>319,33</b>
9.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,43	742,64	319,33
<b>9.2.2.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>646,69</b>
9.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	5,25	123,18	646,69
<b>9.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>11.345,60</b>
<b>9.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>7.762,05</b>
9.2.3.1.1	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,64	16,75	2.590,22
9.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,51	18,72	646,02
9.2.3.1.3	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	10,89	32,45	353,38
9.2.3.1.4	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	209,67	19,90	4.172,43
<b>9.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.703,20</b>
9.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	3,64	742,64	2.703,20
<b>9.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>880,35</b>
9.2.3.3.1	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	23,07	38,16	880,35
<b>9.2.4</b>			<b>PAREDES DE CONCRETO</b>				<b>38.265,71</b>
<b>9.2.4.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>18.674,40</b>
9.2.4.1.1	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	133,3	19,41	2.587,35
9.2.4.1.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	352,33	20,75	7.310,84
9.2.4.1.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	282,59	17,31	4.891,63

9.2.4.1.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	266,25	14,59	3.884,58
<b>9.2.4.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>7.099,63</b>
9.2.4.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	9,56	742,64	7.099,63
<b>9.2.4.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>12.491,68</b>
9.2.4.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	101,41	123,18	12.491,68
<b>9.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>3.794,90</b>
<b>9.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>				<b>608,43</b>
9.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	5,12	79,13	405,14
9.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,34	597,93	203,29
<b>9.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>2.709,14</b>
9.3.2.1	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	26,25	92,26	2.421,82
9.3.2.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	36,79	7,81	287,32
<b>9.3.3</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>192,84</b>
9.3.3.1	CC10002-171/ORSE	Próprio	COBOGÓ DE CONCRETO, 20X20X6,5CM, ÚNICO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,24	86,09	192,84
<b>9.3.4</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>284,49</b>
9.3.4.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,3	39,42	51,24
9.3.4.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,22	52,05	115,55
9.3.4.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,22	53,02	117,70
<b>9.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>4.090,67</b>
<b>9.4.1</b>			<b>OUTROS</b>				<b>4.090,67</b>
9.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	27,48	148,86	4.090,67
<b>9.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>10.630,68</b>
<b>9.5.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>192,45</b>
9.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	12,96	14,85	192,45
<b>9.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>365,16</b>
9.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	24,59	14,85	365,16
<b>9.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>815,98</b>
9.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	12,03	14,85	178,64
9.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	12,03	52,98	637,34
<b>9.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>57,02</b>
9.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	3,84	14,85	57,02
<b>9.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>7.851,28</b>
9.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	29,95	130,07	3.895,59
9.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	42,73	27,81	1.188,32
9.5.5.3	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	29,95	52,47	1.571,47

9.5.5.4	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	29,95	39,93	1.195,90
9.5.6			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>1.005,64</b>
9.5.6.1	CC10149-MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	63,05	15,95	1.005,64
9.5.7			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>86,82</b>
9.5.7.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m²	19,96	4,35	86,82
9.5.8			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>256,33</b>
9.5.8.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,55	226,88	124,78
9.5.8.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	10,92	8,57	93,58
9.5.8.3	CC10347-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m²	1,06	35,83	37,97
9.6			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.424,02</b>
9.6.1			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.424,02</b>
9.6.1.1			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>632,36</b>
9.6.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	11,23	56,31	632,36
9.6.1.2			<b>PISOS</b>				<b>711,86</b>
9.6.1.2.1	76448/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	11,23	63,39	711,86
9.6.1.3			<b>SOLEIRAS</b>				<b>79,80</b>
9.6.1.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	0,9	88,67	79,80
9.7			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>6.659,12</b>
9.7.1			<b>INTERNOS</b>				<b>1.218,41</b>
9.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	23,59	5,18	122,19
9.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	23,59	46,47	1.096,22
9.7.2			<b>EXTERNOS</b>				<b>4.651,20</b>
9.7.2.1			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.733,11</b>
9.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	27,73	8,86	245,68
9.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	27,73	53,64	1.487,43
9.7.2.2			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.733,11</b>
9.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	27,73	8,86	245,68
9.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	27,73	53,64	1.487,43
9.7.2.3			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>464,99</b>
9.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	7,44	8,86	65,91
9.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	7,44	53,64	399,08
9.7.2.4			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>719,99</b>

9.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	11,52	8,86	102,06
9.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	11,52	53,64	617,93
<b>9.7.3</b>			<b>TETO</b>				<b>789,51</b>
9.7.3.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	10,92	9,97	108,87
9.7.3.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	10,92	62,33	680,64
<b>9.8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>4.331,59</b>
<b>9.8.1</b>			<b>PORTAS/ PORTÕES METÁLICAS</b>				<b>4.331,59</b>
9.8.1.1	CC10016	Próprio	P10- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.215,75	1.215,75
<b>9.8.1.2</b>			<b>TAMPAS METÁLICAS</b>				<b>3.115,84</b>
9.8.1.2.1	388/ORS	Próprio	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60X60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2	1.557,92	3.115,84
<b>9.9</b>			<b>REVESTIMENTOS/ PINTURA</b>				<b>2.336,92</b>
<b>9.9.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>858,28</b>
9.9.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	23,26	3,04	70,71
9.9.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,26	17,53	407,74
9.9.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,26	16,33	379,83
<b>9.9.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>1.236,34</b>
<b>9.9.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>483,87</b>
9.9.2.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,6	3,04	7,90
9.9.2.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,6	17,53	45,57
9.9.2.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,6	16,33	42,45
9.9.2.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	26,16	14,83	387,95
<b>9.9.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>414,21</b>
9.9.2.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,7	3,04	2,12
9.9.2.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,7	17,53	12,27
9.9.2.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,7	16,33	11,43
9.9.2.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	26,19	14,83	388,39
<b>9.9.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>139,10</b>
9.9.2.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,25	3,04	3,80
9.9.2.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	17,53	21,91
9.9.2.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	16,33	20,41
9.9.2.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	6,27	14,83	92,98
<b>9.9.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>199,16</b>
9.9.2.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,25	3,04	3,80
9.9.2.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	17,53	21,91
9.9.2.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	16,33	20,41
9.9.2.4.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	10,32	14,83	153,04
<b>9.9.3</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>242,30</b>

9.9.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10,92	3,54	38,65
9.9.3.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,92	18,65	203,65
<b>9.10</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>1.690,94</b>
9.10.1	74073/001	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2	201,32	402,64
9.10.2	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,5	515,32	1.288,30
<b>9.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>7.643,56</b>
<b>9.11.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>516,97</b>
9.11.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,37	4,55	333,83
9.11.1.2	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,87	16,58	113,90
9.11.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,87	10,08	69,24
<b>9.11.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>743,42</b>
9.11.2.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	5	34,68	173,40
9.11.2.2	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	40,03	80,06
9.11.2.3	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	8,72	22,09	192,62
9.11.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,04	11,12	122,76
9.11.2.5	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	11,27	90,16
9.11.2.6	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,12	11,89	48,98
9.11.2.7	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	35,44	35,44
<b>9.11.3</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>484,26</b>
9.11.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	26,56	26,56
9.11.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,27	25,27
9.11.3.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	40,95	40,95
9.11.3.4	780/ORS	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	4	97,87	391,48
<b>9.11.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>194,53</b>
9.11.4.1	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	194,53	194,53
<b>9.11.5</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>5.672,38</b>
<b>9.11.5.1</b>			<b>QUADRO QFBIN</b>				<b>471,48</b>
9.11.5.1.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	79,24	79,24
9.11.5.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	12,87	25,74
9.11.5.1.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	119,19	119,19
9.11.5.1.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	247,31	247,31
<b>9.11.5.2</b>			<b>QUADRO QF-BREC</b>				<b>5.200,90</b>
9.11.5.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	12,87	51,48
9.11.5.2.2	3808/ORS	Próprio	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	2	113,96	227,92

9.11.5.2.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	79,24	79,24
9.11.5.2.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	247,31	247,31
9.11.5.2.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	772,25	772,25
9.11.5.2.6	CC10429-72341U	Próprio	CONTATOR 7A 1NA 220V REF.: 3RT10 15-1AN11, MARCA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	298,17	2.683,53
9.11.5.2.7	CC10161-3820/ORS	Próprio	RELÉ BIMETÁLICO REF.: 3RU11 16-1EB0, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	258,31	774,93
9.11.5.2.8	CC10159-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 10A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	4	91,06	364,24
<b>9.11.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>32,00</b>
9.11.6.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	8,72	3,67	32,00
<b>9.12</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>1.044,21</b>
<b>9.12.1</b>			<b>CABOS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO</b>				<b>300,05</b>
9.12.1.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,57	74,33	42,36
9.12.1.2	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	6,83	37,73	257,69
<b>9.12.3</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>744,16</b>
9.12.3.1	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,6	11,12	62,27
9.12.3.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	11,27	90,16
9.12.3.3	11273/ORS	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1	591,73	591,73
<b>9.13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>18.446,25</b>
<b>9.13.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>2.095,64</b>
9.13.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,94	51,16	764,33
9.13.1.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	42,00	210,00
9.13.1.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,45	36,10	160,64
9.13.1.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,62	41,37	273,86
9.13.1.5	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	65,11	325,55
9.13.1.6	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	78,43	156,86
9.13.1.7	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	102,20	204,40
<b>9.13.2</b>			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>				<b>16.350,61</b>
9.13.2.1	CC10445	Próprio	BOMBA DE RECALQUE, MODELO 300M, VAZÃO PROJETO 4.00M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA 13MCA, POTÊNCIA 0,5CV, MARCA ABS BOMBAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.394,88	6.789,76
9.13.2.2	CC10446	Próprio	BOMBA PARA ÁGUA POTÁVEL, VAZÃO PROJETO 1,17M3/H, VAZÃO EQUIPAMENTO 3,40M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL 12MCA, REFERÊNCIA CAM-W4C, MODELO CENTRÍFUGA, POTÊNCIA 1/4HP, FABRICANTE DANCOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.655,08	3.310,16
9.13.2.3	CC10469	Próprio	BOMBA DOSADORA MODELO FCE DE FABRICAÇÃO EMEC COM CAPACIDADE 100ML/H OPERANDO EM MÓDULO REDUZIDO DE 10ML/H OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.380,15	2.760,30
9.13.2.4	CC10465-88504U	Próprio	RESERVATÓRIO DE CLORO EM POLIETILENO CAP. 50L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	963,59	963,59

9.13.2.5	CC10828-88504U	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE CORANTE ORGÂNICO AZUL, CAPACIDADE 50L REF.: NOVA ERA AMBIENTAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	962,06	962,06
9.13.2.6	CC10829-10784/ORS	Próprio	VÁLVULA DE FLUXO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	678,66	678,66
9.13.2.7	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	110,76	886,08
<b>9.14</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>725,51</b>
<b>9.14.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>414,87</b>
9.14.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,52	55,20	194,30
9.14.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,11	36,10	220,57
<b>9.14.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>305,55</b>
9.14.2.1	CC10135-MP0231	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 3", FERRO FUNDIDO	UN	1	47,13	47,13
9.14.2.2	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	102,20	204,40
9.14.2.3	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	54,02	54,02
<b>9.14.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>5,09</b>
9.14.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,04	87,43	3,49
9.14.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,04	40,14	1,60
<b>9.15</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>42.544,04</b>
<b>9.15.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>6.470,61</b>
9.15.1.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	151,04	906,24
9.15.1.2	92937	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	149,94	149,94
9.15.1.3	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	196,05	588,15
9.15.1.4	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	104,48	104,48
9.15.1.5	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,56	94,83	53,10
9.15.1.6	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23	133,31	30,66
9.15.1.7	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,56	164,29	1.899,19
9.15.1.8	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,2	218,21	1.134,69
9.15.1.9	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	206,40	825,60
9.15.1.10	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	259,52	778,56
<b>9.15.2</b>			<b>BOMBAS E DEMAIS COMPONENTES</b>				<b>31.245,07</b>
9.15.2.1	CC10442	Próprio	CONJUNTO MOTO-BOMBA JOCKEY VAZÃO=1,2M3/H - PRESSÃO 50MCA, POTÊNCIA ESTIMADA: 2CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.751,44	3.751,44
9.15.2.2	CC10443	Próprio	BOMBA ELÉTRICA DE INCÊNDIO, VAZÃO=24M3/H - PRESSÃO 40MCA, POTÊNCIA ESTIMADA: 7,5CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.934,67	5.934,67
9.15.2.3	CC10444	Próprio	BOMBA A DIESEL DE INCÊNDIO, VAZÃO=24M3/H - PRESSÃO 40MCA, POTÊNCIA ESTIMADA:7,5CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	10.981,37	10.981,37
9.15.2.4	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	218,27	654,81

9.15.2.5	9670/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	3	233,54	700,62
9.15.2.6	7861/ORS	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1	156,66	156,66
9.15.2.7	109038/SU	Próprio	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA D=150MM	UN	1	290,08	290,08
9.15.2.8	92895	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	137,51	137,51
9.15.2.9	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	307,93	615,86
9.15.2.10	CP.00346	Próprio	QUADRO DE COMANDO E AUTOMAÇÃO PARA 3 BOMBAS DE INCÊNDIO, SENDO 01 BOMBA DIESEL PARTIDA ELÉTRICA ATÉ 10CV, 01 BOMBA PRINCIPAL ELÉTRICA ATÉ 10CV E 01 BOMBA JÓQUEI ATÉ 3CV, TRIFÁSICAS, CONTENDO: CHAVE COMUTADORA 03 POSIÇÕES: ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO / DESLIGADO; BOTEIRAS PARA LIGAR MANUALMENTE AS BOMBAS; SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA PARA A BOMBA ELÉTRICA INDICANDO: A) PAINEL ENERGIZADO; B) BOMBA EM FUNCIONAMENTO ; C) FALTA DE FASE; D) FALTA DE ENERGIA NO COMANDO DA PARTIDA; SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA PARA A BOMBA À DIESEL INDICANDO: A) PAINEL ENERGIZADO; B) BOMBA EM FUNCIONAMENTO; C) BAIXA CARGA DA BATERIA; D) CHAVE NA POSIÇÃO MANUAL OU PAINEL DESLIGADO; SINALIZAÇÃO ÓTICA PARA A BOMBA JÓQUEI SINALIZADA COM RECURSO ÓTICO; SISTEMA DE PARTIDA MAGNÉTICO; FORNECER DESENHOS DIMENSIONAIS E DIAGRAMAS ELÉTRICOS; FIOS ANILHADOS; ALARME ACÚSTICO; SISTEMA DE PROTEÇÃO POR SOBRECARGA DE ACORDO NBR 5410; BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA, BLOQUEIO COM CHAVE, BARRAMENTO DE COBRE, QUADRO 1,50 x 1,00 x 0,30 M.	un	1	8.022,05	8.022,05
<b>9.15.3</b>			<b>VÁLVULAS E REGISTROS</b>				<b>3.719,52</b>
9.15.3.1	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	411,61	1.234,83
9.15.3.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	346,16	692,32
9.15.3.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	189,77	189,77
9.15.3.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	146,88	146,88
9.15.3.5	CC10355-12326/ORS	Próprio	VÁLVULA DE ALÍVIO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	601,36	601,36
9.15.3.6	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	169,98	169,98
9.15.3.7	CC10360-99632U	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	342,19	684,38
<b>9.15.4</b>			<b>HIDRANTES/EXTINTORES</b>				<b>863,69</b>
9.15.4.1	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	863,69	863,69
<b>9.15.5</b>			<b>PLACAS</b>				<b>64,09</b>
9.15.5.1	CC10597-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ACIONADOR BOMBA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	1	12,52	12,52
9.15.5.2	CC10599-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	1	51,57	51,57
<b>9.15.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>181,06</b>
9.15.6.1	11867/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	1	181,06	181,06
<b>9.16</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>51,66</b>
9.16.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	17,05	3,03	51,66

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS  
EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100%	50%										50%
		R\$ 9.932,34	R\$ 4.966,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	100%	50%	50%									
		R\$ 34.073,18	R\$ 17.036,59	R\$ 17.036,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100%	5,92%	6,00%	6,18%	6,52%	6,85%	8,83%	9,18%	9,97%	12,65%	19,35%	8,55%
		R\$ 330.067,97	R\$ 19.540,02	R\$ 19.804,08	R\$ 20.398,20	R\$ 21.520,43	R\$ 22.609,66	R\$ 29.145,00	R\$ 30.300,24	R\$ 32.907,78	R\$ 41.753,60	R\$ 63.868,15	R\$ 28.220,81
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	90,00%	5%				5%					
		R\$ 279.391,93	R\$ 251.452,74	R\$ 13.969,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.969,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA)												
		R\$ 953.592,71											
5.1	INFRAESTRUTURA	100%				20%	40%	40%					
		R\$ 159.356,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.871,39	R\$ 63.742,79	R\$ 63.742,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	SUPERESTRUTURA (MURO E MURETA)	100%						50%	50%				
		R\$ 46.061,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.030,64	R\$ 23.030,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS (MURO E MURETA)	100%						50%	50%				
		R\$ 27.941,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.970,98	R\$ 13.970,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	CHAPIM	100%								100%			
		R\$ 21.968,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.968,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%					50%	50,00%					
		R\$ 27.566,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.783,19	R\$ 13.783,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.6	PAVIMENTAÇÃO	100%										50%	50%
		R\$ 152.224,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.112,36	R\$ 76.112,36
5.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%								70,00%	30%		
		R\$ 44.158,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.910,65	R\$ 13.247,42	R\$ -	R\$ -
5.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%										100%	
		R\$ 4.848,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.848,25	R\$ -
5.9	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 16.450,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.450,24	R\$ -
5.10	PINTURA	100%										100,00%	
		R\$ 10.420,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.420,36	R\$ -
5.11	SERRALHERIA	100%										100,00%	
		R\$ 88.596,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 88.596,19	R\$ -
5.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%								30,00%	40,00%	30,00%	
		R\$ 164.483,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.344,99	R\$ 65.793,32	R\$ 49.344,99	R\$ -
5.13	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%									100,00%		
		R\$ 4.451,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.451,23	R\$ -	R\$ -
5.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%								60%	40%		
		R\$ 20.612,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.367,34	R\$ 8.244,89	R\$ -	R\$ -
5.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						30,00%	40,00%	30,00%			

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim  
EMPRESA: TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS  
EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 20.264,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.079,40	R\$ 8.105,86	R\$ 6.079,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						30%	40%	30%			
		R\$ 66.342,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.902,78	R\$ 26.537,04	R\$ 19.902,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.17	DRENAGEM	100%						30,00%	40,00%	30,00%			
		R\$ 43.733,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.119,95	R\$ 17.493,27	R\$ 13.119,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%						100,00%					
		R\$ 7.436,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.436,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.19	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	100%										30,00%	70%
		R\$ 15.612,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.683,80	R\$ 10.928,86
5.20	COMUNICAÇÃO VISUAL	100%											100%
		R\$ 11.062,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.062,79
6	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL												
		R\$ 3.039.070,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1	INFRAESTRUTURA	100%		90,00%	10,00%								
		R\$ 247.864,95	R\$ -	R\$ 223.078,46	R\$ 24.786,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2	SUPERESTRUTURA	100%			40,00%	50,00%	10,00%						
		R\$ 538.200,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 215.280,03	R\$ 269.100,04	R\$ 53.820,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					40,00%	60,00%					
		R\$ 161.117,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.447,10	R\$ 96.670,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.4	DIVISÓRIAS	100%									100%		
		R\$ 70.029,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.029,65	R\$ -	R\$ -
6.5	COBERTURA	100%							50%	50%			
		R\$ 79.166,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.583,04	R\$ 39.583,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%		20,00%	20,00%			30,00%	30,00%				
		R\$ 114.947,37	R\$ -	R\$ 22.989,47	R\$ 22.989,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.484,21	R\$ 34.484,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.7	PAVIMENTAÇÃO	100%					15%	15,00%	70,00%				
		R\$ 164.354,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.653,24	R\$ 24.653,24	R\$ 115.048,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.8	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%					20,00%	20,00%	20,00%	40,00%			
		R\$ 166.898,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.379,68	R\$ 33.379,68	R\$ 33.379,68	R\$ 66.759,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.9	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%							30,00%	40,00%	30,00%		
		R\$ 158.262,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.478,73	R\$ 63.304,97	R\$ 47.478,73	R\$ -	R\$ -
6.10	FORRO/ TETO	100%									50,00%	50,00%	
		R\$ 70.525,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.262,80	R\$ 35.262,80	R\$ -
6.11	ESQUADRIAS	100%									60,00%	40,00%	
		R\$ 242.052,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 145.231,58	R\$ 96.821,05	R\$ -
6.12	PINTURA	100%										40,00%	60%
		R\$ 60.503,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.201,43	R\$ 36.302,15
6.13	SERRALHERIA	100%										50,00%	50%
		R\$ 128.768,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.384,22	R\$ 64.384,22

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim  
 EMPRESA: TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS  
 EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
6.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%							10,00%	10,00%	10,00%	70,00%	
		R\$ 204.393,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.439,36	R\$ 20.439,36	R\$ 20.439,36	R\$ 143.075,53	R\$ -
6.15	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%							10,00%	10,00%	10,00%	70,00%	
		R\$ 107.717,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.771,73	R\$ 10.771,73	R\$ 10.771,73	R\$ 75.402,09	R\$ -
6.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%									50%	50%	
		R\$ 30.913,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.456,59	R\$ 15.456,59	R\$ -
6.17	CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	100%							10%	10,00%	10,00%	70%	
		R\$ 18.324,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.832,49	R\$ 1.832,49	R\$ 1.832,49	R\$ 12.827,46	R\$ -
6.18	SOM E VÍDEO	100%									20,00%	80%	
		R\$ 14.587,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.917,56	R\$ 11.670,24	R\$ -
6.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		
		R\$ 24.968,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.993,67	R\$ 4.993,67	R\$ 4.993,67	R\$ 9.987,33	R\$ -	R\$ -
6.20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%					30%	30%	20%	20%			
		R\$ 17.477,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.243,35	R\$ 5.243,35	R\$ 3.495,56	R\$ 3.495,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.21	DRENAGEM	100%					30%	30%	20,00%	20,00%			
		R\$ 23.715,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.114,62	R\$ 7.114,62	R\$ 4.743,08	R\$ 4.743,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.22	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%								30,00%	30,00%	40,00%	
		R\$ 34.100,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.230,24	R\$ 10.230,24	R\$ 13.640,32	R\$ -
6.23	CLIMATIZAÇÃO	100%										30,00%	70%
		R\$ 204.271,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.281,56	R\$ 142.990,30
6.24	ÁREAS MOLHADAS	100%									30%	30%	40%
		R\$ 78.402,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.520,67	R\$ 23.520,67	R\$ 31.360,89
6.25	COMUNICAÇÃO VISUAL	100%											100%
		R\$ 11.807,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.807,11
6.26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%										100%	
		R\$ 1.955,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.955,76	R\$ -
6.27	ELEVADORES/ PLATAFORMAS/ OUTROS EQUIPAMENTOS	100%										100,00%	
		R\$ 61.120,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.120,08	R\$ -
6.28	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 2.622,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.622,85
7	GUARITA												
		R\$ 81.006,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.1	INFRAESTRUTURA	100%			100,00%								
		R\$ 10.642,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.642,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.2	SUPERESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 11.034,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.034,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					100,00%						
		R\$ 4.721,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.721,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4	COBERTURA	100%						100,00%					

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim  
 EMPRESA: TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS  
 EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 2.539,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.539,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%			40,00%			60,00%					
		R\$ 7.006,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.802,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.204,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.6	PAVIMENTAÇÃO	100%							100,00%				
		R\$ 1.266,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.266,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%						100,00%					
		R\$ 4.603,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.603,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%								100,00%			
		R\$ 6.301,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.301,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.9	FORRO/ TETO	100%									100,00%		
		R\$ 345,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 345,19	R\$ -	R\$ -
7.10	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 15.774,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.774,83	R\$ -
7.11	PINTURA	100%											100%
		R\$ 1.079,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.079,30
7.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 6.203,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.861,11	R\$ 4.342,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 100,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,29	R\$ 70,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						100,00%					
		R\$ 491,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 491,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						100%					
		R\$ 1.114,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.114,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.16	DRENAGEM	100%						100,00%					
		R\$ 420,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 420,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.17	CLIMATIZAÇÃO	100%								100,00%			
		R\$ 2.812,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.812,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.18	ÁREAS MOLHADAS	100%									100,00%		
		R\$ 3.658,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.658,13	R\$ -	R\$ -
7.19	CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	100%						30%				70%	
		R\$ 407,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 122,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 285,05	R\$ -
7.20	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%						30,00%				70,00%	
		R\$ 449,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 134,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 314,56	R\$ -
7.21	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 33,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,33
8	CASA DE LIXO												
		R\$ 40.669,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.1	INFRAESTRUTURA	100%			100,00%								
		R\$ 7.002,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.002,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS  
EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
8.2	SUPERESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 8.550,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.550,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					100,00%						
		R\$ 3.377,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.377,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.4	COBERTURA	100%						100,00%					
		R\$ 2.030,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.030,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%			40,00%			60,00%					
		R\$ 4.579,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.831,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.747,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.6	PAVIMENTAÇÃO	100%							100,00%				
		R\$ 1.260,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.260,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%						100,00%					
		R\$ 4.337,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.337,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%								100,00%			
		R\$ 3.245,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.245,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.9	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 3.034,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.034,16	R\$ -
8.10	PINTURA	100%											100%
		R\$ 913,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 913,10
8.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 744,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 223,47	R\$ 521,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 102,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,74	R\$ 71,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						100%					
		R\$ 1.096,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.096,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.14	DRENAGEM	100%						100,00%					
		R\$ 305,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 305,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.15	ÁREAS MOLHADAS	100%									100,00%		
		R\$ 53,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,38	R\$ -	R\$ -
8.16	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 35,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,78
9	CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO INFERIOR												
		R\$ 180.748,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.1	INFRAESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 19.387,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.387,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.2	SUPERESTRUTURA	100%							20%	80%			
		R\$ 55.947,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.189,41	R\$ 44.757,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%								100%			
		R\$ 3.794,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.794,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.4	COBERTURA	100%								100%			

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim  
 EMPRESA: TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS  
 EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 4.090,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.090,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%					30%			70%			
		R\$ 10.630,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.189,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.441,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.6	PAVIMENTAÇÃO	100%								100,00%			
		R\$ 1.424,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.424,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%								100,00%			
		R\$ 6.659,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.659,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.8	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 4.331,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.331,59	R\$ -
9.9	REVESTIMENTOS/ PINTURA	100%										100,00%	
		R\$ 2.336,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.336,92	R\$ -
9.10	SERRALHERIA	100%										100,00%	
		R\$ 1.690,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.690,94	R\$ -
9.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%									30,00%	70,00%	
		R\$ 7.643,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.293,07	R\$ 5.350,49	R\$ -
9.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%									30%	70%	
		R\$ 1.044,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 313,26	R\$ 730,95	R\$ -
9.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%									100,00%		
		R\$ 18.446,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.446,25	R\$ -	R\$ -
9.14	DRENAGEM	100%									100,00%		
		R\$ 725,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 725,51	R\$ -	R\$ -
9.15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%									25,00%	75,00%	
		R\$ 42.544,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.636,01	R\$ 31.908,03	R\$ -
9.16	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 51,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,66
<b>Porcentagem</b>			<b>5,92%</b>	<b>6,00%</b>	<b>6,18%</b>	<b>6,52%</b>	<b>6,85%</b>	<b>8,83%</b>	<b>9,18%</b>	<b>9,97%</b>	<b>12,65%</b>	<b>19,35%</b>	<b>8,55%</b>
<b>Custo</b>			<b>R\$ 292.995,52</b>	<b>R\$ 296.878,19</b>	<b>R\$ 305.734,02</b>	<b>R\$ 322.491,86</b>	<b>R\$ 339.053,98</b>	<b>R\$ 437.012,56</b>	<b>R\$ 454.410,97</b>	<b>R\$ 493.282,78</b>	<b>R\$ 626.195,83</b>	<b>R\$ 957.625,80</b>	<b>R\$ 422.871,66</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>5,92%</b>	<b>11,92%</b>	<b>18,10%</b>	<b>24,62%</b>	<b>31,47%</b>	<b>40,30%</b>	<b>49,48%</b>	<b>59,45%</b>	<b>72,10%</b>	<b>91,45%</b>	<b>100,00%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>R\$ 292.995,52</b>	<b>R\$ 589.873,71</b>	<b>R\$ 895.607,73</b>	<b>R\$ 1.218.099,59</b>	<b>R\$ 1.557.153,57</b>	<b>R\$ 1.994.166,14</b>	<b>R\$ 2.448.577,11</b>	<b>R\$ 2.941.859,89</b>	<b>R\$ 3.568.055,72</b>	<b>R\$ 4.525.681,52</b>	<b>R\$ 4.948.553,18</b>

**EMPRESA:** TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99

**FATOR K:** 0,88

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

FATOR K	0,88
---------	------

EMPRESA: TM  
ENGENHARIA E

Valor Global	R\$ 4.785.428,73
--------------	------------------

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>9.604,64</b>
1.1	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24	246,76	5.922,24
1.2	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8	56,69	453,52
1.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	21,36	341,76
1.4	CC10200-MP0393	Próprio	CAMINHÃO CAVALO MECANICO COM CARRETA PRANCHA CAP 20T INCL. MANUTENCAO E OPERACAO - EMBASA (559599)	DIÁRIA	2	1.443,56	2.887,12
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>32.949,87</b>
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	454,91	909,82
2.2	CP.00631	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (11,4m²)	un	1	11.126,35	11.126,35
2.3	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	914,76	914,76
2.4	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.778,52	2.778,52
2.5	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	252,66	252,66
2.7	CP.00626	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (6,0m²)	un	1	4.237,87	4.237,87
2.8	CP.00630	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (9,9m²)	un	1	6.038,41	6.038,41
2.9	CC10201-1710/ORS	Próprio	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 20 PESSOAS	UN	1	885,94	885,94
2.9	CP.00625	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (12,0m²)	un	1	5.805,54	5.805,54
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>319.185,62</b>
3.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TEMPO PARCIAL 50%)	MES	5,5	20.301,84	111.660,12
3.2	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	3.743,48	41.178,28
3.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	6.429,00	70.719,00
3.4	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	117,11	2.342,20
3.5	73618	SINAPI	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	1050	12,29	12.904,50
3.6	CC10202-MP0347	Próprio	ENCARREGADO DE ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	7	5.526,59	38.686,13
3.7	CC10203-MP0557	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA COM EQUIPAMENTOS.	MÊS	0,5	10.730,54	5.365,27
3.8	CC10204-MP0348	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	7	3.876,42	27.134,94
3.9	CC10205-MP0103	Próprio	INTERNET - DISPÊNDIO MENSAL	MÊS	10	95,63	956,30
3.10	CC10206-MP0101	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	10	193,43	1.934,30
3.11	CC10207-MP0100	Próprio	ÁGUA - DISPÊNDIO MENSAL	MÊS	10	424,47	4.244,70
3.12	CC10208-MP0097	Próprio	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	10	32,23	322,30
3.13	CC10209-MP0098	Próprio	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	10	123,48	1.234,80
3.14	CC10212-MP0081	Próprio	ART / RRT DA EXECUÇÃO DA OBRA	UN	2	251,39	502,78
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>270.206,07</b>
<b>4.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>259.740,13</b>

4.1.1	CC10820-MP0480	Próprio	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM P/ CONTROLE TECNOLÓGICO DOS INSUMOS, EXECUÇÃO DO CORPO DO ATERRO, CAMADA FINAL, PAVIMENTAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO MATERIAL A SER EMPREGADO NA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO (MPBA SRB).	UN	1	12.346,87	12.346,87
4.1.2	CC10875	Próprio	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE.	m³	2436,7	84,42	205.706,21
4.1.3	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	1741,7	2,67	4.650,33
4.1.4	CC10877-74005/002	Próprio	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP)	m³	2112,7	11,29	23.852,38
4.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. EXCLUSIVE SOLO. CP.08/22.	m³	324	38,83	12.580,92
4.1.6	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	63,99	9,43	603,42
<b>4.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES/ RETIRADAS/ LIMPEZA</b>				<b>5.125,03</b>
4.2.1	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1741,7	1,02	1.776,53
4.2.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	228,88	6,78	1.551,80
4.2.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1144,4	1,57	1.796,70
<b>4.3</b>			<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>				<b>5.340,91</b>
4.3.1	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	633,56	8,43	5.340,91
<b>5</b>			<b>IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA)</b>				<b>922.156,75</b>
<b>5.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>154.097,99</b>
<b>5.1.1</b>			<b>CONTENÇÃO</b>				<b>150.773,28</b>
<b>5.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>19.885,91</b>
5.1.1.1.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	67	116,07	7.776,69
5.1.1.1.2	83651	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	128,93	45,87	5.914,01
5.1.1.1.3	CC10879-3083/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL EM DRENAGEM DE CONTENÇÕES	m²	154,72	15,76	2.438,38
5.1.1.1.4	CC10882-73883/002	Próprio	EXECUCAO DE DRENO COM BRITA NUM 2	m³	22,23	163,89	3.643,27
5.1.1.1.5	CC10661-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR 1CM E SELANTE E MASTIQUE NAS EXTREMIDADES, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	6,24	18,20	113,56
<b>5.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>66.265,57</b>
5.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	544,1	21,26	11.567,56
5.1.1.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	759,58	19,73	14.986,51
5.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1366,14	22,93	31.325,59
5.1.1.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	477,83	17,55	8.385,91
<b>5.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>44.846,42</b>
5.1.1.3.1	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	53,09	741,31	39.356,14
5.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	7,42	739,93	5.490,28
<b>5.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>19.775,38</b>
5.1.1.4.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	488,04	40,52	19.775,38
<b>5.1.2</b>			<b>FUNDAÇÃO MURETA (TRECHO DA GUARITA ATÉ A CASA DE LIXO)</b>				<b>3.324,71</b>

5.1.2.1	CP.00632	Próprio	BASE MURETA EM CONCRETO ARMADO 50X20 CM FCK=25MPA, ARMADURA TRANSVERSAL 2X6 Ø6,3MM C/16 C=70CM, ARMADURA LONGITUDINAL 2X3 Ø6,3MM C=CORRIDO, INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO. CP.09/22	M	17,62	188,69	3.324,71
<b>5.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA (MURO E MURETA)</b>				<b>44.539,53</b>
<b>5.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>27.069,82</b>
<b>5.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>15.008,81</b>
5.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	217,89	23,06	5.024,54
5.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	571,51	17,47	9.984,27
<b>5.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>4.527,37</b>
5.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	6,25	724,38	4.527,37
<b>5.2.1.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>7.533,64</b>
5.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	89,25	83,34	7.438,09
5.2.1.3.2	CC10661-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR 1CM E SELANTE E MASTIQUE NAS EXTREMIDADES, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	5,25	18,20	95,55
<b>5.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>17.469,71</b>
<b>5.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>4.912,39</b>
5.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,93	23,06	1.843,18
5.2.2.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,79	19,75	1.832,60
5.2.2.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,84	21,38	1.236,61
<b>5.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.930,05</b>
5.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,08	718,15	2.930,05
<b>5.2.2.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>9.627,27</b>
5.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	80,82	119,12	9.627,27
<b>5.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS (MURO E MURETA)</b>				<b>27.020,17</b>
<b>5.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>27.020,17</b>
5.3.1.1	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	38,49	89,22	3.434,07
5.3.1.2	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	281,39	83,82	23.586,10
<b>5.4</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>21.244,14</b>
<b>5.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>21.244,14</b>
5.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	147,58	143,95	21.244,14
<b>5.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>26.656,43</b>
<b>5.5.1</b>			<b>CONTENÇÃO</b>				<b>26.656,43</b>
5.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	377,57	14,36	5.421,90
5.5.1.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	377,57	51,23	19.342,91

5.5.1.3	CC10881-87879U	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (P/CONTENÇÃO)	m <sup>2</sup>	377,57	5,01	1.891,62
<b>5.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>147.206,55</b>
<b>5.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				<b>130.230,16</b>
<b>5.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>30.240,92</b>
5.6.1.1.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	116,02	182,70	21.196,85
5.6.1.1.2	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	792,9	1,57	1.244,85
5.6.1.1.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>	158,58	6,78	1.075,17
5.6.1.1.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m <sup>3</sup>	42,56	157,99	6.724,05
<b>5.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>99.989,24</b>
5.6.1.2.1	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	111,88	121,18	13.557,61
5.6.1.2.2	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	201,65	138,17	27.861,98
5.6.1.2.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	148,63	78,47	11.662,99
5.6.1.2.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	425,6	107,91	45.926,49
5.6.1.2.5	CC10092-7324/ORS	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	8,06	121,61	980,17
<b>5.6.2</b>			<b>GUIAS DE CONCRETO</b>				<b>16.493,96</b>
5.6.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	311,82	47,69	14.870,69
5.6.2.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	31,02	52,33	1.623,27
<b>5.6.3</b>			<b>OUTROS</b>				<b>482,43</b>
5.6.3.1	CC10095-3479/ORS	Próprio	PRISMA DE FECHAMENTO PARA ESTACIONAMENTOS, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 1,00 X 0,20 X 0,17 M	M	16,2	29,78	482,43
<b>5.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>42.702,63</b>
<b>5.7.1</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>42.702,63</b>
<b>5.7.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>9.209,24</b>
5.7.1.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	152,37	8,57	1.305,81
5.7.1.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m <sup>2</sup>	152,37	51,87	7.903,43
<b>5.7.1.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>927,14</b>
5.7.1.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	15,34	8,57	131,46
5.7.1.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m <sup>2</sup>	15,34	51,87	795,68
<b>5.7.1.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>5.451,07</b>
5.7.1.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	90,19	8,57	772,92

5.7.1.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	90,19	51,87	4.678,15
<b>5.7.1.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>6.835,75</b>
5.7.1.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	113,1	8,57	969,26
5.7.1.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	113,1	51,87	5.866,49
<b>5.7.1.5</b>			<b>MURO EXTERNO</b>				<b>20.279,43</b>
5.7.1.5.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	335,53	8,57	2.875,49
5.7.1.5.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	335,53	51,87	17.403,94
<b>5.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>4.688,42</b>
<b>5.8.1</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>4.688,42</b>
<b>5.8.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>2.293,82</b>
5.8.1.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	15,47	124,08	1.919,51
5.8.1.1.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,92	128,19	374,31
<b>5.8.1.2</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>133,87</b>
5.8.1.2.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	0,8	124,08	99,26
5.8.1.2.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	0,27	128,19	34,61
<b>5.8.1.3</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>362,31</b>
5.8.1.3.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,92	124,08	362,31
<b>5.8.1.4</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.898,42</b>
5.8.1.4.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	15,3	124,08	1.898,42
<b>5.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>15.907,93</b>
<b>5.9.1</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>15.907,93</b>
5.9.1.1	CC10565	Próprio	P12 - PORTA EM GRADE DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 180X300M, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.375,61	4.375,61
5.9.1.2	CC10566	Próprio	P13 - PORTÃO EM GRADE DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 450X300CM, TIPO CORRER, INCLUSIVE KIT MOTOR PORTÃO, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11.532,32	11.532,32
<b>5.10</b>			<b>PINTURA</b>				<b>10.075,91</b>
<b>5.10.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>10.075,91</b>
<b>5.10.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.919,12</b>
5.10.1.1.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	133,83	14,34	1.919,12
<b>5.10.1.2</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>1.275,39</b>
5.10.1.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	88,94	14,34	1.275,39
<b>5.10.1.3</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>1.579,91</b>
5.10.1.3.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	110,11	14,34	1.578,97
5.10.1.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,06	15,79	0,94
<b>5.10.1.4</b>			<b>MURO EXTERNO</b>				<b>5.301,49</b>

5.10.1.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	335,75	15,79	5.301,49
<b>5.11</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>85.675,75</b>
<b>5.11.1</b>			<b>GRADIS</b>				<b>78.257,80</b>
5.11.1.2	CP.00341	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL E/OU PORTÃO EM ALUMÍNIO COM MONTANTES PRINCIPAIS 7 x 15 CM, TRAVESSAS HORIZONTAIS 7 x 5 CM E MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 3 x 5 CM. SINAPI (99862) - CP.11/21	m²	96,58	810,29	78.257,80
<b>5.11.2</b>			<b>OUTROS</b>				<b>7.417,95</b>
5.11.2.1	CC10119-MP0397	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (ADAPTADA SEINFRA C0864)	UN	1	5.323,99	5.323,99
5.11.2.2	CC10120-MP0527	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO	UN	4	523,49	2.093,96
<b>5.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>159.071,45</b>
<b>5.12.1</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>24.249,03</b>
5.12.1.1	83400	SINAPI	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	180,13	2.701,95
5.12.1.2	CC10453	Próprio	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=4M, HTOTAL ENGASTADA=6M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	1.230,52	11.074,68
5.12.1.3	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	22	114,73	2.524,06
5.12.1.4	CC10864-574/ORS	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA EM LED 78W/100-250V, EM ALUMÍNIO, C/ 1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	307,74	923,22
5.12.1.5	CC10306-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 50W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL, MONTADO EM HASTE METÁLICA. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	54,66	163,98
5.12.1.6	CC10305-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 200W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	297,04	594,08
5.12.1.7	CC10304-10351/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PISO PARA JARDIM - 5W/100-250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	102,96	2.574,00
5.12.1.8	CC10865-574/ORS	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA EM LED 78W/100-250V, EM ALUMÍNIO, C/ 2 PÉTALAS, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	615,51	3.693,06
<b>5.12.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>6.579,05</b>
5.12.2.1	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	346,98	11,50	3.990,27
5.12.2.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	68,62	20,77	1.425,23
5.12.2.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	10,90	43,60
5.12.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	33,84	10,75	363,78
5.12.2.5	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,44	14,15	756,17
<b>5.12.3</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>53.757,34</b>
5.12.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,49	4,40	679,75
5.12.3.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	336,97	10,89	3.669,60

5.12.3.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	164,62	17,12	2.818,29
5.12.3.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,25	29,32	1.297,41
5.12.3.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	343,09	76,08	26.102,28
5.12.3.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2173,73	7,14	15.520,43
5.12.3.8	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,3	160,15	368,34
5.12.3.9	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,89	76,97	3.301,24
<b>5.12.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>189,30</b>
5.12.4.1	780/ORS	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	2	94,65	189,30
<b>5.12.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>16.316,89</b>
5.12.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	49	245,07	12.008,43
5.12.5.2	CC10866-151017/IOPES	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 1.00X1.00X1.00M, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM	UN	3	1.213,22	3.639,66
5.12.5.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	30,40	668,80
<b>5.12.6</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>1.668,70</b>
<b>5.12.6.1</b>			<b>QUADRO QGBT-EXT</b>				<b>1.668,70</b>
5.12.6.1.1	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	615,94	1.231,88
5.12.6.1.2	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	82,41	82,41
5.12.6.1.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	115,26	115,26
5.12.6.1.4	CC10243-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE I	UN	1	239,15	239,15
<b>5.12.7</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>				<b>56.311,14</b>
5.12.7.1	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1	146,23	146,23
5.12.7.2	CC10256-333/ORS	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1	2.437,09	2.437,09
5.12.7.3	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	100,44	8.035,20
5.12.7.4	2885/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN	3	53,73	161,19
5.12.7.5	CC10435-11764/ORS	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 100MM, D=4"	UN	2	20,04	40,08
5.12.7.6	2858/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM 10KA	UN	3	419,10	1.257,30
5.12.7.7	CC10313-MP0648	Próprio	CINTA P/ POSTE DE SECAO DUPLO TE, ACO GALV., 150MM	UN	1	86,41	86,41
5.12.7.8	CC10312-MP0650	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 1/0 CAA, FORNECIMENTO	UN	3	18,66	55,98
5.12.7.9	CC10311-MP0651	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 4/0 CAA, FORNECIMENTO	UN	3	18,66	55,98
5.12.7.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	103,03	412,12
5.12.7.11	4141/ORS	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 KGF, FORNECIMENTO	UN	4	283,70	1.134,80

5.12.7.12	CC10318-MP0164	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	24,76	74,28
5.12.7.13	73781/003	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6	UN	3	152,36	457,08
5.12.7.14	CC10332-86957U	Próprio	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 700MM	UN	8	76,60	612,80
5.12.7.15	CC10330-MP0634	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO, DIM.: 4,50X2,50, INCLUSO ESTRUTURA E ACABAMENTOS	UN	1	3.438,60	3.438,60
5.12.7.16	CC10316-MP0643	Próprio	OLHAL PARA PARAFUSO 16MM	UN	3	26,65	79,95
5.12.7.17	CC10319-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	8,82	70,56
5.12.7.18	CC10314-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	12,56	100,48
5.12.7.19	CC10315-MP0456	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	30,37	242,96
5.12.7.20	CC10331	Próprio	PARA RAIOS TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	495,88	1.487,64
5.12.7.21	4130/ORS	Próprio	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16MM, FORNECIMENTO	UN	48	3,80	182,40
5.12.7.22	CC10433-91895U	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	45,94	91,88
5.12.7.23	CC10326-10311/ORS	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO METÁLICO, DIM.: 100X50CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.228,14	3.228,14
5.12.7.24	CC10310-MP0647	Próprio	SELA PARA CRUZETA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	27,28	109,12
5.12.7.25	CC10434-74130/8U	Próprio	DISJUNTOR TRIFÁSICO 400A, 30KA, FAB. GE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.980,75	1.980,75
5.12.7.26	73857/003	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	25.110,95	25.110,95
5.12.7.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7	13,76	96,32
5.12.7.28	73767/004	SINAPI	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6	9,06	54,36
5.12.7.29	CC10317-MP0327	Próprio	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2	33,12	66,24
5.12.7.30	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	66,20	1.191,60
5.12.7.31	CC10427-8082/ORS	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	30	56,13	1.683,90
5.12.7.32	CC10178-C3909/SEI	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50MM2	UN	12	38,90	466,80
5.12.7.33	91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	12,60	12,60
5.12.7.34	CC10431-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 70 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	12,56	100,48
5.12.7.35	CC10430-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	13,67	109,36
5.12.7.36	CC10164	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	17,71	141,68
5.12.7.37	CC10432-72272U	Próprio	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	22,96	68,88
5.12.7.38	160316/IOP	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2	113,05	226,10
5.12.7.39	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	46,09	553,08
5.12.7.40	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	75,22	300,88

5.12.7.41	2899/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	3	24,87	74,61
5.12.7.42	CC10318-MP0164	Próprio	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	24,76	74,28
<b>5.13</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>4.304,32</b>
<b>5.13.1</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>2.204,28</b>
5.13.1.1	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,72	17,60	963,07
5.13.1.2	97438	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	262,36	262,36
5.13.1.3	CC10301-8022/ORS	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3"X3M	M	3,66	193,60	708,57
5.13.1.4	CC10333	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO, DE 3" - FORNECIMENTO	UN	1	51,46	51,46
5.13.1.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,13	18,04	218,82
<b>5.13.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>266,80</b>
5.13.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	48,51	5,50	266,80
<b>5.13.3</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.833,24</b>
5.13.3.1	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	3	611,08	1.833,24
<b>5.14</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>19.932,88</b>
5.14.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	131,47	71,88	9.450,06
5.14.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24	103,03	2.472,72
5.14.3	160316/IOP	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2	113,05	226,10
5.14.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	10,90	10,90
5.14.5	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,31	10,75	24,83
5.14.6	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,86	50,93	1.164,25
5.14.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	27,67	84,55	2.339,49
5.14.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	26,29	38,82	1.020,57
5.14.9	CP.00094	Próprio	MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO SOLO, MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, REALIZAÇÃO DE VISTORIA, FORNECIMENTO DE LAUDO (SPDA) e ART. ORSE (12638) - CP.01/21	un	1	3.223,96	3.223,96
<b>5.15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>19.596,39</b>
<b>5.15.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>13.064,28</b>
5.15.1.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,32	49,96	1.514,78
5.15.1.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	204,43	49,47	10.113,15
5.15.1.3	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,9	40,01	1.436,35
<b>5.15.2</b>			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>				<b>838,14</b>
5.15.2.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	135,66	135,66

5.15.2.2	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	252,10	252,10
5.15.2.3	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	192,28	192,28
5.15.2.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	51,62	258,10
<b>5.15.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>5.693,97</b>
5.15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	46,89	84,55	3.964,54
5.15.4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	44,55	38,82	1.729,43
<b>5.16</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>64.155,90</b>
<b>5.16.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>11.736,47</b>
5.16.1.1	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,68	98,68	1.843,34
5.16.1.2	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,48	47,30	495,70
5.16.1.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	119	78,97	9.397,43
<b>5.16.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>49.165,14</b>
5.16.2.1	CC10447-MP0524	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, 80x65x80cm, esp: 10cm	UN	1	339,66	339,66
5.16.2.2	CC10447-97902U	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,45X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1	695,80	695,80
5.16.2.3	CC10866-EMB.509116	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 0,80 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 3,56 M², COM LAJE DE REDUÇÃO E VISITA EM ANEL PRÉ-MOLDADO Ø60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	1	1.138,20	1.138,20
5.16.2.4	CC10867-140103/OPES	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,20M, ALTURA ÚTIL DE 1,80M, COMPLETO, INCL. TAMPA C/ VISITA DE 60CM, CONCRETO P/ FUNDO ESP.: 10CM E TUBULAÇÃO DE SAÍDA DE ESGOTO	UN	1	3.041,08	3.041,08
5.16.2.5	CC10449-97907U	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	1	724,58	724,58
5.16.2.6	CP.00610	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 4 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M², COM LAJE DE REDUÇÃO E VISITA EM ANEL PRÉ-MOLDADO Ø60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO. SINAPI (98064) - CP.08/22	UN	2	6.941,95	13.883,90
5.16.2.7	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	7.190,21	7.190,21
5.16.2.8	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	9	695,80	6.262,20
5.16.2.9	CC10878-053849/SB	Próprio	FOSSA SÉPTICA CONCRETO PRÉ MOLDADO P/5 CONTRIBUINTES 90X70CM	UN	1	871,86	871,86
5.16.2.10	CC10450-98074U	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 3,00 X1,50M	UN	1	12.486,30	12.486,30
5.16.2.11	CC10452-97905U	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EXTRAVASORA FUNDO DRENANTE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,45X0,45M PARA REDE DE ESGOTO	UN	6	287,46	1.724,76
5.16.2.12	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1	806,59	806,59
<b>5.16.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>3.254,29</b>
5.16.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	26,8	84,55	2.265,94
5.16.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	25,46	38,82	988,35
<b>5.17</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>42.291,53</b>

<b>5.17.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>17.599,14</b>
5.17.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	125,98	24,35	3.067,61
5.17.1.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	93,34	77,33	7.217,98
5.17.1.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,79	102,49	2.540,72
5.17.1.4	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,73	53,38	1.480,22
5.17.1.5	CC10223- MP0508	Próprio	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (Adaptada SINAPI 90696)	M	8	170,45	1.363,60
5.17.1.6	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	8,7	33,08	287,79
5.17.1.7	9479/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D=2 1/2" (KANADRENO OU SIMILAR)	M	49,87	32,91	1.641,22
<b>5.17.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>18.098,20</b>
5.17.2.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	12	676,63	8.119,56
5.17.2.2	73816/002	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM	M	10,82	35,06	379,34
5.17.2.3	CC10869- 83447U	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9	260,67	2.346,03
5.17.2.4	94112	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	1,57	273,59	429,53
5.17.2.5	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	m²	15,68	9,72	152,40
5.17.2.6	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	15,68	8,28	129,83
5.17.2.7	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,5	235,33	588,32
5.17.2.8	73882/001	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	2,5	42,08	105,20
5.17.2.9	CC10352- 74166/002	Próprio	RESERVATÓRIO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, DIAM.=2500MM, H=1,62M INCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	5.847,99	5.847,99
<b>5.17.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>6.594,19</b>
5.17.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	54,49	84,55	4.607,12
5.17.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	50,35	38,82	1.954,58
5.17.3.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	20,7	1,57	32,49
<b>5.18</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>7.191,63</b>
<b>5.18.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>5.279,25</b>
5.18.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,23	158,87	5.279,25
<b>5.18.2</b>			<b>HIDRANTES/ EXTINTORES</b>				<b>1.620,26</b>
5.18.2.1	CC10227- MP0387	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE PARA PASSEIO PÚBLICO, 50 X 60 X 40 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DN 2 1/2", ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO X ROSCA, TAMPÃO COM CORRENTE P/ ENGATE RÁPIDO 2.1/2", VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.620,26	1.620,26
<b>5.18.3</b>			<b>CONEXÕES</b>				<b>292,12</b>
5.18.3.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	146,06	292,12
<b>5.19</b>			<b>PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO</b>				<b>15.099,15</b>
<b>5.19.1</b>			<b>ÁRVORES</b>				<b>200,43</b>
5.19.1.1	CC10099- 8851/ORS	Próprio	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	200,43	200,43
<b>5.19.2</b>			<b>ARBUSTOS</b>				<b>4.904,15</b>
5.19.2.1	CC10100- 8820/ORS	Próprio	PLANTA - DRACENA TRICOLOR (MUDA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4	13,82	55,28

5.19.2.2	CC10108-98516U	Próprio	PLANTA - BROMÉLIA IMPERIAL (ALCÂNTARA IMPERIALIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	9	189,96	1.709,64
5.19.2.3	CC10101-7732/ORS	Próprio	PLANTA - ALPINIA VERMELHA (ALPINIA PURPURATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	33	35,93	1.185,69
5.19.2.4	CC10105-98516U	Próprio	PLANTIO - PALMEIRA FÁFIS (RHAPIS EXCELSA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4	341,45	1.365,80
5.19.2.5	CC10107-98516U	Próprio	PLANTA - BARBA-DE-SERPENTE ( OPHIOPOGON JABURAN), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	13	9,28	120,64
5.19.2.6	CC10101-7774/ORS	Próprio	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	10	46,71	467,10
<b>5.19.3</b>			<b>FORRAÇÃO</b>				<b>7.664,54</b>
5.19.3.1	CC10116-85180U	Próprio	PLANTA - GRAMA JAPONESA (ZOYSIA TENUIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	350,44	20,67	7.243,59
5.19.3.2	CC10105-98516C	Próprio	PLANTA - LUTIELA (ALTERNANTHERA DENTATA ), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	8,77	18,57	162,85
5.19.3.3	CC10106-98516U	Próprio	PLANTA - HERA BATATA (HEDERA CANARIENSIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	10,37	24,89	258,10
<b>5.19.4</b>			<b>ELEMENTOS DECORATIVOS</b>				<b>526,55</b>
5.19.4.1	8774/ORS	Próprio	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	5,23	7,20	37,65
5.19.4.2	170327/EM	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SEIXO ROLADO ORNAMENTAL	m³	1,18	414,33	488,90
<b>5.19.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>				<b>1.803,48</b>
5.19.5.1	CC10418-9368/ORS	Próprio	CONJUNTO DE 5 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VAI	CJ	2	722,64	1.445,28
5.19.5.2	CC10455-MP0457	Próprio	PLACAS DE CONCRETO PARA JARDIM, DIM.: 50X50CM, ESPESSURA 5CM	UN	18	19,90	358,20
<b>5.20</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>10.698,05</b>
<b>5.20.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>400,55</b>
5.20.1.1	CC10096	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, PICTOGRAMA PCD	UN	2	40,40	80,80
5.20.1.2	CC10097	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, FAIXA ZEBRADA	UN	2	66,51	133,02
5.20.1.3	CC10098	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, TEXTO IDOSO	UN	2	42,09	84,18
5.20.1.4	CC10118	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, DEMARCAÇÃO DE VAGAS, LARGURA 10CM	M	35	2,93	102,55
<b>5.20.2</b>			<b>LETREIROS E PLACAS</b>				<b>10.297,50</b>
5.20.2.1	CC10127-5213851/SIC	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 30X40CM, FIXADA POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	888,07	888,07
5.20.2.2	CC10126-5213851/SIC	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 50X70CM, FIXADA POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.184,27	4.737,08
5.20.2.3	CC10596-11905/ORS	Próprio	TÓTEM EXTERNO EM CAIXA DE POLIESTIRENO, DIM: 270X70CM, ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, ESPESSURA 12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.281,21	4.281,21
5.20.2.4	CC10596-72358U	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 30X40CM, FIXADA EM SUPERFÍCIE	UN	1	391,14	391,14
<b>6</b>			<b>EDIFICAÇÃO PRINCIPAL</b>				<b>2.938.872,02</b>
<b>6.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>239.691,53</b>
<b>6.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>177.531,57</b>
<b>6.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>3.620,58</b>
6.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	73,06	11,78	860,64
6.1.1.1.2	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	25,6	29,49	754,94
6.1.1.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	65,54	29,77	1.951,12
6.1.1.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	75,89	0,71	53,88
<b>6.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO DAS ESTACAS E BLOCOS</b>				<b>56.594,64</b>

6.1.1.2.1	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	711,95	19,25	13.705,03
6.1.1.2.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1489,09	16,24	24.182,82
6.1.1.2.3	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	615,14	13,89	8.544,29
6.1.1.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	468,75	21,68	10.162,50
<b>6.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>99.924,75</b>
6.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	43,67	738,83	32.264,70
6.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,79	739,93	2.804,33
6.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	124	29,71	3.684,04
6.1.1.3.4	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	744	82,22	61.171,68
<b>6.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>16.706,71</b>
6.1.1.4.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	160,92	103,82	16.706,71
<b>6.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>684,89</b>
6.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	327,7	2,09	684,89
<b>6.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>62.159,96</b>
<b>6.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>2.191,49</b>
6.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	47,21	11,78	556,13
6.1.2.1.2	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	29,93	29,49	882,63
6.1.2.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	22,47	29,77	668,93
6.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	118,04	0,71	83,80
<b>6.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>21.480,33</b>
6.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,08	22,93	5.229,87
6.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,97	21,26	764,72
6.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	215,95	19,73	4.260,69
6.1.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	380,94	17,55	6.685,49
6.1.2.2.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,88	14,81	2.723,26
6.1.2.2.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,79	13,96	1.211,58
6.1.2.2.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,09	15,47	604,72
<b>6.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>16.062,19</b>
6.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	16,49	738,83	12.183,30

6.1.2.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	104,92	36,97	3.878,89
6.1.2.4			<b>FORMA</b>				<b>22.191,14</b>
6.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	246,87	89,89	22.191,14
6.1.2.5			<b>TRANSPORTE</b>				<b>234,81</b>
6.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	112,35	2,09	234,81
6.2			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>520.443,17</b>
6.2.1			<b>PILARES</b>				<b>70.990,75</b>
6.2.1.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>31.444,75</b>
6.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	420,47	23,06	9.696,03
6.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	826,14	17,47	14.432,66
6.2.1.1.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	419,46	14,65	6.145,08
6.2.1.1.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,77	21,38	1.170,98
6.2.1.2			<b>CONCRETO</b>				<b>14.589,01</b>
6.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	20,14	724,38	14.589,01
6.2.1.3			<b>FORMA</b>				<b>24.956,99</b>
6.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	299,46	83,34	24.956,99
6.2.2			<b>VIGAS</b>				<b>104.128,70</b>
6.2.2.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>42.188,36</b>
6.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	458,33	23,06	10.569,08
6.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,13	21,38	537,27
6.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,19	19,75	1.583,75
6.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	904,61	17,47	15.803,53
6.2.2.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	385,34	14,65	5.645,23
6.2.2.1.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	373,35	13,71	5.118,62
6.2.2.1.7	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,33	15,16	2.930,88
6.2.2.2			<b>CONCRETO</b>				<b>20.022,02</b>
6.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	27,88	718,15	20.022,02
6.2.2.3			<b>FORMA</b>				<b>41.918,32</b>
6.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	351,9	119,12	41.918,32

<b>6.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>316.069,49</b>
<b>6.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>82.900,70</b>
6.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	681,2	19,24	13.106,28
6.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1203,34	18,11	21.792,48
6.2.3.1.3	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	377,61	16,20	6.117,28
6.2.3.1.4	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,89	13,66	3.304,21
6.2.3.1.5	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1229,46	31,38	38.580,45
<b>6.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>177.399,89</b>
6.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	82,89	718,15	59.527,45
6.2.3.2.2	CC10871-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=21CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	422	224,18	94.603,96
6.2.3.2.3	CC10872-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=16CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 4CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	54,21	172,44	9.347,97
6.2.3.2.4	CC10873-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=25CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	50,74	274,35	13.920,51
<b>6.2.3.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>45.849,14</b>
6.2.3.3.3	120	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	309,98	147,91	45.849,14
<b>6.2.3.4</b>			<b>ARMAÇÃO ADICIONAL DAS VIGOTAS</b>				<b>9.919,76</b>
6.2.3.4.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	294,1	23,06	6.781,94
6.2.3.4.2	CC10854-92778U	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	206,3	15,21	3.137,82
<b>6.2.4</b>			<b>PLATIBANDAS</b>				<b>29.254,23</b>
<b>6.2.4.1</b>			<b>VIGAS</b>				<b>17.813,89</b>
<b>6.2.4.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>5.742,47</b>
6.2.4.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,64	23,06	2.090,15
6.2.4.1.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,66	19,75	2.106,53
6.2.4.1.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48	21,38	1.026,24
6.2.4.1.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,74	17,47	519,55
<b>6.2.4.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.642,79</b>
6.2.4.1.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,68	718,15	2.642,79
<b>6.2.4.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>9.428,63</b>
6.2.4.1.3.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	59,69	157,96	9.428,63

<b>6.2.4.2</b>			<b>PILARES</b>					<b>11.440,34</b>
<b>6.2.4.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>					<b>7.123,06</b>
6.2.4.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	142,64	23,06		3.289,27
6.2.4.2.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	219,45	17,47		3.833,79
<b>6.2.4.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>					<b>2.013,77</b>
6.2.4.2.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,78	724,38		2.013,77
<b>6.2.4.2.3</b>			<b>FORMAS</b>					<b>2.303,51</b>
6.2.4.2.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	27,64	83,34		2.303,51
<b>6.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>					<b>155.806,67</b>
<b>6.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>					<b>13.393,74</b>
6.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	116,02	76,52		8.877,85
6.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	7,81	578,22		4.515,89
<b>6.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>					<b>124.911,08</b>
6.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	706,37	7,55		5.333,09
6.3.2.2	CC10131- MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	1340,26	89,22		119.577,99
<b>6.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					<b>17.501,85</b>
6.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,17	50,33		1.518,45
6.3.3.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	69,87	99,77		6.970,92
6.3.3.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,17	51,27		1.546,81
6.3.3.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	69,87	65,62		4.584,86
6.3.3.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	71,5	38,12		2.725,58
6.3.3.6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,4	64,68		155,23
<b>6.4</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>					<b>67.723,40</b>
6.4.1	CC10596- 191/ORS	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	32,09	715,40		22.957,18
6.4.2	CC10123- MP0438	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	m²	342,27	128,99		44.149,40
6.4.3	176/ORS	Próprio	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS DE AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	5,74	107,46		616,82
<b>6.5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>76.556,47</b>
<b>6.5.1</b>			<b>ESTRUTURA DA COBERTURA</b>					<b>22.219,91</b>
6.5.1.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	397,85	27,77		11.048,29

6.5.1.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	397,85	28,08	11.171,62
<b>6.5.2</b>			<b>TELHAS</b>				<b>23.282,18</b>
6.5.2.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	397,85	58,52	23.282,18
<b>6.5.3</b>			<b>OUTROS</b>				<b>31.054,38</b>
6.5.3.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	161,44	143,95	23.239,28
6.5.3.2	CC10071-304/ORS	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM	M	161,77	48,31	7.815,10
<b>6.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>111.153,74</b>
<b>6.6.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>2.265,86</b>
6.6.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	157,79	14,36	2.265,86
<b>6.6.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>4.165,40</b>
6.6.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	290,07	14,36	4.165,40
<b>6.6.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>3.935,21</b>
6.6.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	274,04	14,36	3.935,21
<b>6.6.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>496,28</b>
6.6.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	34,56	14,36	496,28
<b>6.6.5</b>			<b>LAJES COBERTAS E DESCOBERTAS</b>				<b>55.691,92</b>
6.6.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	110,53	125,78	13.902,46
6.6.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	347,13	26,90	9.337,79
6.6.5.3	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	110,53	50,74	5.608,29
6.6.5.4	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	110,53	38,61	4.267,56
6.6.5.5	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	395,72	57,05	22.575,82
<b>6.6.6</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>1.301,34</b>
6.6.6.1	CC10149-MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	27,55	15,42	424,82
6.6.6.2	73762/004	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	m²	3,71	236,26	876,52
<b>6.6.7</b>			<b>CALHAS DA COBERTURA</b>				<b>26.186,27</b>
6.6.7.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	92,28	125,78	11.606,97
6.6.7.2	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	92,28	50,74	4.682,28
6.6.7.3	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	92,28	38,61	3.562,93
6.6.7.4	CC10351-9571/ORS	Próprio	TELA GALVANIZADA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	92,28	68,64	6.334,09
<b>6.6.8</b>			<b>ALVENARIA LADO EXTERNO</b>				<b>874,50</b>
6.6.8.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m²	207,72	4,21	874,50
<b>6.6.9</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>16.236,96</b>
6.6.9.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	49,23	219,40	10.801,06
6.6.9.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	492,3	8,28	4.076,24

6.6.9.3	CC10347-68328UJ	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m <sup>2</sup>	39,24	34,65	1.359,66
<b>6.7</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>158.943,91</b>
<b>6.7.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>143.363,11</b>
<b>6.7.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>43.034,92</b>
6.7.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	657,29	54,46	35.796,01
6.7.1.1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	128,99	56,12	7.238,91
<b>6.7.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>100.328,19</b>
6.7.1.2.1	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m <sup>2</sup>	657,29	129,99	85.441,12
6.7.1.2.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	16,31	61,67	1.005,83
6.7.1.2.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	86,51	53,01	4.585,89
6.7.1.2.4	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	22,07	74,90	1.653,04
6.7.1.2.5	10001/CL	Próprio	ESTRADO PLÁSTICO CINZA 50X50CM, MARCA INPLASTIC, REF.: IN 5050 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	4,1	156,20	640,42
6.7.1.2.6	CC10093-7323/ORS	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m <sup>2</sup>	2,44	527,98	1.288,27
6.7.1.2.7	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	15,88	348,49	5.534,02
6.7.1.2.8	76448/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m <sup>2</sup>	2,93	61,30	179,60
<b>6.7.2</b>			<b>RODAPÉS E RODAMEIOS</b>				<b>13.730,32</b>
6.7.2.1	CC10047	Próprio	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO NA ALVENARIA ATRAVÉS DE PARAFUSOS, INCLUSO PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO SOBRE BASE NIVELADORA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	544,31	24,99	13.602,30
6.7.2.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	16,33	7,84	128,02
<b>6.7.3</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>1.850,48</b>
6.7.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	21,58	85,75	1.850,48
<b>6.8</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>161.401,60</b>
<b>6.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>87.554,84</b>
6.8.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	1752,85	5,01	8.781,77
6.8.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	1752,85	44,94	78.773,07
<b>6.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>73.846,76</b>
<b>6.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>19.650,85</b>
6.8.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	325,13	8,57	2.786,36
6.8.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m <sup>2</sup>	325,13	51,87	16.864,49
<b>6.8.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>21.412,07</b>
6.8.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	354,27	8,57	3.036,09

6.8.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m <sup>2</sup>	354,27	51,87	18.375,98
<b>6.8.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>15.957,96</b>
6.8.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	264,03	8,57	2.262,73
6.8.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m <sup>2</sup>	264,03	51,87	13.695,23
<b>6.8.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>16.825,88</b>
6.8.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	278,39	8,57	2.385,80
6.8.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m <sup>2</sup>	278,39	51,87	14.440,08
<b>6.9</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>153.044,39</b>
<b>6.9.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>26.669,66</b>
6.9.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	345,91	77,10	26.669,66
<b>6.9.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>126.374,73</b>
<b>6.9.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>41.457,54</b>
6.9.2.1.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	34,03	128,19	4.362,30
6.9.2.1.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	25,81	155,15	4.004,42
6.9.2.1.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	145,74	124,08	18.083,41
6.9.2.1.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	27,64	542,96	15.007,41
<b>6.9.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>30.339,90</b>
6.9.2.2.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	49,63	128,19	6.362,06
6.9.2.2.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	18,83	155,15	2.921,47
6.9.2.2.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	169,7	124,08	21.056,37
<b>6.9.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>28.958,71</b>
6.9.2.3.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	81,26	128,19	10.416,71
6.9.2.3.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	34,26	155,15	5.315,43
6.9.2.3.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	89,75	124,08	11.136,18
6.9.2.3.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m <sup>2</sup>	3,85	542,96	2.090,39
<b>6.9.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>25.618,58</b>
6.9.2.4.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m <sup>2</sup>	67,62	128,19	8.668,20

6.9.2.4.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	28,95	155,15	4.491,59
6.9.2.4.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	97,39	124,08	12.084,15
6.9.2.4.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	0,69	542,96	374,64
<b>6.10</b>			<b>FORRO/ TETO</b>				<b>68.195,82</b>
6.10.1	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	50,27	150,32	7.556,58
6.10.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	120,12	42,09	5.055,85
6.10.3	CC10085-4726/ORS	Próprio	FORRO EM PLACAS REMOVÍVEIS DE GESSO ACARTONADO COM PELÍCULA DE PVC 1250X650X15MM, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	595,43	93,35	55.583,39
<b>6.11</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>234.072,65</b>
<b>6.11.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>101.922,32</b>
6.11.1.1	CC10007	Próprio	P2 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:180X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, 2 FLS, COM BARRA ANTIPÂNICO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.154,08	6.154,08
6.11.1.2	CC10009	Próprio	P4 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:90X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM MOLA AÉREA, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37	2.083,08	77.073,96
6.11.1.3	CC10011	Próprio	P5 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:90X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM BARRA DE APOIO 30CM E PROTEÇÃO EM CHAPA XADREZ DIM: 40X90CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	2.307,43	13.844,58
6.11.1.4	CC10014-91009U	Próprio	P8 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:60X160CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM TRINCO TIPO LIVRE/OCUPADO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	484,97	4.849,70
<b>6.11.2</b>			<b>PORTAS/ PORTÕES METÁLICAS</b>				<b>5.391,62</b>
6.11.2.1	CC10012-90829U	Próprio	P6 - PORTA DE AÇO EM LAMBRIL, DIM.:90X210CM, COM BANDEIRA FIXA DE 40CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.088,80	2.177,60
6.11.2.2	CC10562	Próprio	P14 - PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X190CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.078,52	1.078,52
6.11.2.3	CC10586	Próprio	P15 - PORTA DE AÇO INOX POLIDO E VIDRO TEMPERADO FUMÊ 6MM, DE ABRIR, DIM.: 100X90CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.563,46	1.563,46
6.11.2.4	CC10561	Próprio	P16 - PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:60X100CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	572,04	572,04
<b>6.11.3</b>			<b>PORTAS DE VIDROS</b>				<b>5.716,54</b>
6.11.3.1	CC10567-73838/00U	Próprio	P7 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, PUXADOR TUBULAR, MOLA DE PISO E FECHADURA ELETRÔNICA	UN	1	2.521,42	2.521,42
6.11.3.2	CC10006	Próprio	P1 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, DIM.:200X220CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO	UN	1	3.195,12	3.195,12
<b>6.11.4</b>			<b>JANELAS</b>				<b>108.814,60</b>
6.11.4.1	CC10567	Próprio	E1 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 200X140CM, DE CORRER, COM VIDRO LISO FUMÊ 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	2.557,75	58.828,25
6.11.4.2	CC10568	Próprio	E2 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 150X140CM, DE CORRER, COM VIDRO LISO FUMÊ 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	1.899,94	9.499,70
6.11.4.3	CC10569	Próprio	E3 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 147X250CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.881,60	4.881,60
6.11.4.4	CC10570	Próprio	E4 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 427X250CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15.999,94	15.999,94
6.11.4.5	CC10029	Próprio	E6 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 100X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	373,34	1.866,70

6.11.4.6	CC10030	Próprio	E7 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 200X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	746,24	1.492,48
6.11.4.7	CC10031	Próprio	E8 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 150X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	554,07	1.108,14
6.11.4.8	CC10032	Próprio	E9 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 120X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	450,18	1.350,54
6.11.4.9	CC10825-9458/ORS	Próprio	E5 - PAINEL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, FIXO, DIM.: 591X270CM, COM VIDRO LAMINADO FUMÊ 6MM, EXCLUSIVE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	13.787,25	13.787,25
<b>6.11.5</b>			<b>VISORES</b>				<b>2.050,31</b>
6.11.5.1	CC10571	Próprio	V1 - VISOR EM ALUMÍNIO, DIM.: 120X100CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	232,11	1.856,88
6.11.5.2	CC10572	Próprio	V2 - VISOR EM ALUMÍNIO, DIM.: 100X100CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	193,43	193,43
<b>6.11.6</b>			<b>PEITORIS</b>				<b>10.177,26</b>
6.11.6.1	1989/ORSE	Próprio	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP = 2CM	M	70,7	143,95	10.177,26
<b>6.12</b>			<b>PINTURA</b>				<b>58.505,08</b>
<b>6.12.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>36.813,54</b>
6.12.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1031,77	2,94	3.033,40
6.12.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1031,77	16,95	17.488,50
6.12.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1031,77	15,79	16.291,64
<b>6.12.2</b>			<b>PINTURA EXTERNA (PLATIBANDA)</b>				<b>13.517,31</b>
<b>6.12.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>4.265,53</b>
6.12.2.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,55	15,79	1.887,69
6.12.2.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	119,55	2,94	351,47
6.12.2.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,55	16,95	2.026,37
<b>6.12.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>4.142,79</b>
6.12.2.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	116,11	15,79	1.833,37
6.12.2.2.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	116,11	2,94	341,36
6.12.2.2.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	116,11	16,95	1.968,06
<b>6.12.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>2.096,55</b>
6.12.2.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,76	15,79	927,82
6.12.2.3.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	58,76	2,94	172,75
6.12.2.3.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,76	16,95	995,98
<b>6.12.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>3.012,44</b>
6.12.2.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,43	15,79	1.333,14
6.12.2.4.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84,43	2,94	248,22
6.12.2.4.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,43	16,95	1.431,08
<b>6.12.3</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>8.174,23</b>

6.12.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	155,05	3,43	531,82
6.12.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,05	31,25	4.845,31
6.12.3.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,05	18,04	2.797,10
<b>6.13</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>124.523,28</b>
<b>6.13.1</b>			<b>BRISES</b>				<b>113.705,66</b>
6.13.1.1	CC10573	Próprio	B1 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1850X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18.513,30	18.513,30
6.13.1.2	CC10574	Próprio	B2 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 288X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.882,06	2.882,06
6.13.1.3	CC10575	Próprio	B3 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 667X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.674,79	6.674,79
6.13.1.4	CC10576	Próprio	B4 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 196X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.961,40	1.961,40
6.13.1.5	CC10577	Próprio	B5 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 211X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.111,51	2.111,51
6.13.1.6	CC10578	Próprio	B6 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 405X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.052,91	4.052,91
6.13.1.7	CC10579	Próprio	B7 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1212X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	12.128,71	24.257,42
6.13.1.8	CC10580	Próprio	B8 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 728X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.285,22	7.285,22
6.13.1.9	CC10581	Próprio	B9 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1850X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18.513,30	18.513,30
6.13.1.10	CC10582	Próprio	B10 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 646X380CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12.380,03	12.380,03
6.13.1.11	CC10583	Próprio	B11 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 769X380CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15.073,72	15.073,72
<b>6.13.2</b>			<b>ESCADA MARINHEIRO</b>				<b>5.688,00</b>
6.13.2.1	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	6,1	498,33	3.039,81

6.13.2.2	CC10122-11499/ORS	Próprio	GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT, INCLUSO TELA METÁLICA DE PROTEÇÃO 1X1CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,1	434,13	2.648,19
<b>6.13.3</b>			<b>GUARDA CORPO/ CORRIMÃO</b>				<b>5.129,62</b>
6.13.3.1	CC10457	Próprio	CORRIMÃO DUPLO (H=0,92 E 0,70M) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1 1/2 COM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,3	296,51	5.129,62
<b>6.14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>197.675,80</b>
<b>6.14.1</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>33.989,96</b>
6.14.1.1	CC10135-MP0472	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48	184,23	8.843,04
6.14.1.2	CC10136-MP0304	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89	213,04	18.960,56
6.14.1.3	CC10142-9619/ORS	Próprio	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	124,94	249,88
6.14.1.4	CC10140-12021/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	174,62	3.317,78
6.14.1.5	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8	114,73	917,84
6.14.1.6	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	188,12	564,36
6.14.1.7	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	113,65	1.136,50
<b>6.14.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>41.830,81</b>
6.14.2.1	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	397	10,90	4.327,30
6.14.2.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	18	42,09	757,62
6.14.2.3	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	34	33,53	1.140,02
6.14.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	247	12,92	3.191,24
6.14.2.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,61	26,36	490,55
6.14.2.6	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	519,71	10,75	5.586,88
6.14.2.7	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	674,69	8,46	5.707,87
6.14.2.8	CC10251	Próprio	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	47	14,89	699,83
6.14.2.9	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	14,74	88,44
6.14.2.10	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,11	10,18	510,11

6.14.2.11	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,41	16,54	370,66
6.14.2.12	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,97	17,68	140,90
6.14.2.13	CC10132- MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 100 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	36,87	130,30	4.804,16
6.14.2.14	7143/ORS	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	108,98	108,98
6.14.2.15	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	26	38,71	1.006,46
6.14.2.16	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	34,27	68,54
6.14.2.17	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,74	14,04	277,14
6.14.2.18	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,17	14,15	115,60
6.14.2.19	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	106,93	21,36	2.284,02
6.14.2.20	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4	20,77	83,08
6.14.2.21	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4,65	8,43	39,19
6.14.2.22	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,64	17,60	486,46
6.14.2.23	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,46	18,04	278,89
6.14.2.24	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	18,13	108,78
6.14.2.25	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	22,83	159,81
6.14.2.26	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	47,81	95,62
6.14.2.27	CC10856- MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 200 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	44,16	173,42	7.658,22
6.14.2.28	CC10857- MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 300 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	6,23	199,75	1.244,44
<b>6.14.3</b>			<b>CABO/ FIAÇÃO</b>				<b>75.362,46</b>
6.14.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2304,15	4,40	10.138,26
6.14.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8196,54	7,14	58.523,29
6.14.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,26	9,75	704,53
6.14.3.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,48	16,04	2.141,01
6.14.3.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,09	24,50	222,70
6.14.3.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,22	28,57	1.234,79

6.14.3.8	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,54	76,08	877,96
6.14.3.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,49	55,29	1.519,92
<b>6.14.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>12.413,90</b>
6.14.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	24,43	561,89
6.14.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	38,49	846,78
6.14.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	52,54	105,08
6.14.4.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	30,44	182,64
6.14.4.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38	39,60	1.504,80
6.14.4.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64	25,68	1.643,52
6.14.4.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	145	40,93	5.934,85
6.14.4.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	29,57	798,39
6.14.4.9	CC10254-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 2(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	122,68	368,04
6.14.4.10	CC10421-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 4(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	155,97	467,91
<b>6.14.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>2.542,65</b>
6.14.5.1	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	65,41	457,87
6.14.5.2	CC10241-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 30X30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	98,26	1.473,90
6.14.5.3	CC10240-9139/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 20X20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	94,08	94,08
6.14.5.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	30,40	516,80
<b>6.14.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>2.995,99</b>
6.14.6.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	699,14	3,55	2.481,94
6.14.6.2	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	126,05	3,55	447,47
6.14.6.3	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	13,4	4,47	59,89
6.14.6.4	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,02	6,56	6,69
<b>6.14.7</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>12.717,99</b>
<b>6.14.7.1</b>			<b>QUADRO QDAR</b>				<b>2.428,29</b>
6.14.7.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24	12,45	298,80
6.14.7.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	13,14	52,56

6.14.7.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	14,37	57,48
6.14.7.1.4	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	394,80	394,80
6.14.7.1.5	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.385,50	1.385,50
6.14.7.1.6	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	239,15	239,15
<b>6.14.7.2</b>			<b>QUADRO QDIL-TE</b>				<b>972,14</b>
6.14.7.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	12,45	74,70
6.14.7.2.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	239,15	239,15
6.14.7.2.3	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	78,64	78,64
6.14.7.2.4	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	579,65	579,65
<b>6.14.7.3</b>			<b>QUADRO QDINF-TE</b>				<b>1.006,33</b>
6.14.7.3.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	13,14	105,12
6.14.7.3.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	239,15	239,15
6.14.7.3.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	82,41	82,41
6.14.7.3.4	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	579,65	579,65
<b>6.14.7.4</b>			<b>QUADRO QDTO-TE</b>				<b>3.239,27</b>
6.14.7.4.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24	13,14	315,36
6.14.7.4.2	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	15,91	15,91
6.14.7.4.3	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	140,74	140,74
6.14.7.4.4	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.385,50	1.385,50
6.14.7.4.5	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	239,15	239,15
6.14.7.4.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	14,37	28,74
6.14.7.4.7	CC10160-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 16A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	8	109,28	874,24
6.14.7.4.8	8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 32A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	239,63	239,63
<b>6.14.7.5</b>			<b>QUADRO QGBT</b>				<b>5.071,96</b>
6.14.7.5.1	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	615,94	615,94
6.14.7.5.2	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	140,74	140,74
6.14.7.5.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	76,63	76,63
6.14.7.5.4	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	78,64	157,28
6.14.7.5.5	CC10243-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE I	UN	1	239,15	239,15

6.14.7.5.6	CC10245-7413010U	Próprio	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM SAÍDA SERIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.599,05	2.599,05
6.14.7.5.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	103,90	103,90
6.14.7.5.8	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	394,80	394,80
6.14.7.5.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	82,41	164,82
6.14.7.5.10	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	579,65	579,65
<b>6.14.8</b>			<b>QUADRO QDIL-PS</b>				<b>495,30</b>
6.14.8.1	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	78,64	78,64
6.14.8.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	12,45	62,25
6.14.8.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	115,26	115,26
6.14.8.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	239,15	239,15
<b>6.14.9</b>			<b>QUADRO QDINF-PS</b>				<b>1.006,33</b>
6.14.9.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	579,65	579,65
6.14.9.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	239,15	239,15
6.14.9.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	82,41	82,41
6.14.9.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	13,14	105,12
<b>6.14.10</b>			<b>QUADRO QDTO-PS</b>				<b>2.183,21</b>
6.14.10.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	13,14	13,14
6.14.10.2	CC10159-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 10A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	6	88,06	528,36
6.14.10.3	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	985,48	985,48
6.14.10.4	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	76,63	76,63
6.14.10.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	103,90	103,90
6.14.10.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19	12,45	236,55
6.14.10.7	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	239,15	239,15
<b>6.14.11</b>			<b>RASGOS /CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>12.137,20</b>
6.14.11.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	536,57	7,41	3.975,98
6.14.11.2	CC10361-90466U	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	536,57	15,21	8.161,22
<b>6.15</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>104.151,21</b>
<b>6.15.1</b>			<b>TOMADAS</b>				<b>10.324,81</b>
6.15.1.1	CC10217-7817/ORS	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	112	82,62	9.253,44
6.15.1.2	CC10224-MP0538	Próprio	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	5	71,62	358,10

6.15.1.4	CC10254-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 2(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	122,68	245,36
6.15.1.5	CC10421-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 4(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	155,97	467,91
<b>6.15.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>17.381,06</b>
6.15.2.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	107	38,88	4.160,16
6.15.2.2	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	24	33,53	804,72
6.15.2.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	121	10,90	1.318,90
6.15.2.4	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	104,49	21,36	2.231,90
6.15.2.5	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,86	42,37	544,87
6.15.2.6	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	122,98	26,36	3.241,75
6.15.2.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,86	17,60	419,93
6.15.2.8	CC10251	Próprio	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	31	14,89	461,59
6.15.2.9	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	22,83	91,32
6.15.2.10	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3	42,09	126,27
6.15.2.11	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	34,27	34,27
6.15.2.12	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	20,69	20,69
6.15.2.13	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276,27	13,76	3.801,47
6.15.2.14	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,42	21,56	9,05
6.15.2.15	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,16	52,86	114,17
<b>6.15.3</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>947,02</b>
6.15.3.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	242,49	3,55	860,83
6.15.3.2	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	24,28	3,55	86,19
<b>6.15.4</b>			<b>CABOS</b>				<b>46.244,51</b>
6.15.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4885,13	5,50	26.868,21
6.15.4.2	99002/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	CJ	1	1.872,50	1.872,50
6.15.4.3	99003/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PT	184	31,93	5.875,12
6.15.4.4	CC10368-C4526	Próprio	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UND	476	24,43	11.628,68
<b>6.15.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>6.874,60</b>
6.15.5.1	CC10222-MP0529	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,80 X 0,80 X 0,12M - ORSE (506)	UN	1	613,67	613,67
6.15.5.2	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53	65,41	3.466,73

6.15.5.3	CC10240-9139/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 20X20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	94,08	2.257,92
6.15.5.4	CC10255-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 40X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	268,14	536,28
<b>6.15.6</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>22.379,21</b>
6.15.6.1	CC10464-11227/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44U X 870MM	UN	1	2.800,93	2.800,93
6.15.6.2	CC10371-MP000183	Próprio	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.6 (Adaptada ORSE 11229)	UN	16	1.156,16	18.498,56
6.15.6.3	CC10373-MP0036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA 8 TOMADAS PARA RACK	UN	4	151,15	604,60
6.15.6.4	CC10375-MP184	Próprio	PARAFUSO E PORCA GAIOLA (Adaptada AGETOP CIVIL 071838)	UN	336	1,20	403,20
6.15.6.5	CC10372-MP225	Próprio	Fornecimento e Instalação de Guia De Cabo Fechado 1u P/ Rack 19 Preto	UN	2	35,96	71,92
<b>6.16</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>29.894,25</b>
<b>6.16.1</b>			<b>CABOS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO</b>				<b>22.700,36</b>
6.16.1.2	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	403,17	50,93	20.533,44
6.16.1.3	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,79	71,88	991,22
6.16.1.4	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	32,22	36,49	1.175,70
<b>6.16.2</b>			<b>ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO</b>				<b>1.136,67</b>
6.16.2.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	123,59	370,77
6.16.2.2	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	147,76	443,28
6.16.2.3	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	107,54	322,62
<b>6.16.3</b>			<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				<b>2.691,18</b>
6.16.3.1	11273/ORS	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	2	572,22	1.144,44
6.16.3.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	10,90	174,40
6.16.3.3	CC10181	Próprio	SINALIZADOR NOTURNO PÁRA RAIOS, INCLUSIVE SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	223,95	447,90
6.16.3.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,81	10,18	924,44
<b>6.16.4</b>			<b>ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO DE CONDUTORES</b>				<b>3.366,04</b>
6.16.4.1	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88	19,43	1.709,84
6.16.4.2	CC100176-11132/ORS	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA), INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	UN	240	3,07	736,80
6.16.4.3	CC10184-10091/ORS	Próprio	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA), INCLUSO BUCHA E PARAFUSO	UN	115	2,64	303,60
6.16.4.4	11133/ORS	Próprio	GRAMPO ESTAMPADO TIPO "X", EM COBRE, COM 04 PARAFUSOS, PARA CABOS DE COBRE NU 35MM² - TEL- 853 (SPDA)	UN	2	42,58	85,16
6.16.4.5	8441/ORS	Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	72	7,17	516,24
6.16.4.6	CC10277	Próprio	TAMPÃO PARA ELETRODUTO 25MM (3/4"), EM PVC	UN	18	0,80	14,40
<b>6.17</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)</b>				<b>17.719,78</b>
<b>6.17.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>				<b>11.318,21</b>
6.17.1.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	69,78	26,36	1.839,40
6.17.1.2	CC10132-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 100 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	16,51	130,30	2.151,25
6.17.1.3	CC10133-MP0493	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 200 x 100 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	37,33	189,94	7.090,46

6.17.1.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,5	10,75	26,87
6.17.1.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,27	18,04	4,87
6.17.1.6	CC10826-765/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50X50X3000MM	M	8,6	23,88	205,36
<b>6.17.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>2.212,26</b>
6.17.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	402,23	5,50	2.212,26
<b>6.17.3</b>			<b>CONDULETES E ACESSÓRIOS</b>				<b>2.576,26</b>
6.17.3.1	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	23	40,60	933,80
6.17.3.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	10	42,09	420,90
6.17.3.3	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	49,54	247,70
6.17.3.4	CC10251	Próprio	SÁIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	19	14,89	282,91
6.17.3.5	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	65,41	261,64
6.17.3.6	8224/ORS	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 50MM / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3	46,96	140,88
6.17.3.7	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	38,88	38,88
6.17.3.8	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	10,90	10,90
6.17.3.9	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	20,69	20,69
6.17.3.10	7143/ORS	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2	108,98	217,96
<b>6.17.4</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>247,71</b>
6.17.4.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	69,78	3,55	247,71
<b>6.17.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>1.365,34</b>
6.17.5.1	CC10376-MP0536	Próprio	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 10u - ORSE (11227)	UN	2	682,67	1.365,34
<b>6.18</b>			<b>SOM E VÍDEO</b>				<b>14.106,61</b>
<b>6.18.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>				<b>1.473,32</b>
6.18.1.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	17,04	8,46	144,15
6.18.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,3	16,54	219,98
6.18.1.3	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,87	26,36	365,61
6.18.1.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	10,90	65,40
6.18.1.5	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	14,74	73,70
6.18.1.6	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	28,3	21,36	604,48
<b>6.18.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>1.117,97</b>
6.18.2.1	CC10289-91927U	Próprio	CABOS 2,5 MM2 12AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,53	7,80	230,33

6.18.2.2	CC10291-919271J	Próprio	CABOS MICROFONE 22AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,17	7,95	120,60
6.18.2.3	8008/ORS	Próprio	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M	85,72	6,67	571,75
6.18.2.4	12394/ORS	Próprio	CABO HDMI 15M BLINDADO 2.0 ETHERNET 15 METROS 4K ULTRA HD 3D 2160P	M	8,1	24,11	195,29
<b>6.18.3</b>			<b>CONDULETES E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.562,15</b>
6.18.3.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	1	38,88	38,88
6.18.3.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	5	42,09	210,45
6.18.3.3	CC10294-8655/ORS	Próprio	CAIXA DE SOM, TIPO ARANDELA, CIRCULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	168,25	673,00
6.18.3.4	CC10296	Próprio	DERIVAÇÃO ANTENA TV (UMA ENTRADA DUAS SAÍDAS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	15,04	30,08
6.18.3.5	CC10284	Próprio	MISTURADOR ANTENA TV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8,18	8,18
6.18.3.6	CC10297-650/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	135,47	270,94
6.18.3.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	1	40,60	40,60
6.18.3.8	95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6	27,96	167,76
6.18.3.9	95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2	16,98	33,96
6.18.3.10	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	49,54	49,54
6.18.3.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	12,92	38,76
<b>6.18.4</b>			<b>CAIXAS E TOMADAS</b>				<b>186,70</b>
6.18.4.1	12657/ORS	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	3	21,70	65,10
6.18.4.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	30,40	121,60
<b>6.18.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>159,75</b>
6.18.5.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU ÇOBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	18	3,55	63,90
6.18.5.2	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	27	3,55	95,85
<b>6.18.6</b>			<b>OUTROS</b>				<b>9.606,72</b>
6.18.6.1	CC10230-MP0002	Próprio	ANTENA EXTERNA VHF/UHF, INCLUSIVE BASE E MASTRO H=2M	UN	1	544,52	544,52
6.18.6.2	CC10247-12117/ORS	Próprio	SUPORTE PARA PROJETOR ELETRÔNICO - INSTALADO, PROJETELAS OU SIMILAR	UN	1	498,15	498,15
6.18.6.3	CC10234-12397/ORS	Próprio	MESA DE SOM 8 CANAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.211,00	1.211,00
6.18.6.4	CC10235-12118/ORS	Próprio	PROJETOR 800 X 600 PIXELS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.633,08	5.633,08
6.18.6.5	CC10279	Próprio	TELA RETRÁTIL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	638,01	638,01
6.18.6.6	CC10281-MP0002	Próprio	ANTENA PARABÓLICA, INCLUSIVE BASE E MASTRO H=2M	UN	1	1.081,96	1.081,96
<b>6.19</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>24.144,63</b>
<b>6.19.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>12.575,62</b>
6.19.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	167,89	49,47	8.305,51
6.19.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,55	34,91	1.694,88

6.19.1.3	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,48	49,96	1.722,62
6.19.1.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,31	40,01	852,61
<b>6.19.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>2.294,17</b>
6.19.2.1	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	58,61	117,22
6.19.2.2	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	62,96	629,60
6.19.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7	98,83	691,81
6.19.2.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	142,04	284,08
6.19.2.5	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	35,48	35,48
6.19.2.6	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3	178,66	535,98
<b>6.19.3</b>			<b>BOMBAS/ HIDRÔMETROS / OUTROS</b>				<b>5.304,07</b>
6.19.3.1	CC10370 - MP0489	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - SINAPI (88503)	UN	1	1.392,39	1.392,39
6.19.3.2	CC10263-1430/ORS	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UN	2	1.955,84	3.911,68
<b>6.19.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>3.970,77</b>
6.19.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	131,57	14,97	1.969,60
6.19.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	131,57	15,21	2.001,17
<b>6.20</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>16.902,01</b>
<b>6.20.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>13.209,68</b>
6.20.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,72	64,69	3.151,69
6.20.1.2	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	64,85	66,51	4.313,17
6.20.1.3	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47,59	98,68	4.696,18
6.20.1.4	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,17	47,30	1.048,64
<b>6.20.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>868,19</b>
6.20.2.1	4282/ORS	Próprio	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO	UN	4	64,77	259,08
6.20.2.2	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	15	13,25	198,75
6.20.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	39,55	237,30

6.20.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	86,53	173,06
<b>6.20.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>1.728,83</b>
6.20.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	14,24	84,55	1.203,99
6.20.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	13,52	38,82	524,84
<b>6.20.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>1.095,31</b>
6.20.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,41	14,97	275,59
6.20.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,41	15,21	280,01
6.20.4.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	19,96	16,13	321,95
6.20.4.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	19,96	10,91	217,76
<b>6.21</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>22.934,63</b>
<b>6.21.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>20.662,09</b>
6.21.1.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	128,3	81,07	10.401,28
6.21.1.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,61	53,38	5.477,32
6.21.1.3	CC10195-91789U	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, 40MM, ÁGUA PLUVIAL (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÃO	M	147,73	32,38	4.783,49
<b>6.21.2</b>			<b>OUTROS</b>				<b>1.784,36</b>
6.21.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	26	52,24	1.358,24
6.21.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	142,04	426,12
<b>6.21.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>488,18</b>
6.21.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,02	84,55	339,89
6.21.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,82	38,82	148,29
<b>6.22</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>32.976,00</b>
<b>6.22.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>10.768,80</b>
6.22.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,49	158,87	7.862,47
6.22.1.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	45,27	21,36	966,96
6.22.1.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	6	34,27	205,62
6.22.1.4	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	7	33,53	234,71
6.22.1.5	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	2	38,71	77,42
6.22.1.6	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	146,06	1.022,42

6.22.1.7	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	199,60	399,20
<b>6.22.2</b>			<b>HIDRANTES/EXTINTORES</b>				<b>12.500,56</b>
6.22.2.1	CC10225-96765U	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2"x1.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO II 1.1/2" X 15,00 M, TAMPÃO STORZ C/ CORRENTE 1.1/2", ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	2.485,78	7.457,34
6.22.2.2	CC10197-8751/ORS	Próprio	EXTINTOR PÓ ABC 12KG - CAPACIDADE EXTINTORA 6A - 40B:C	UN	10	420,80	4.208,00
6.22.2.3	72564	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	835,22	835,22
<b>6.22.3</b>			<b>PLACAS</b>				<b>1.139,73</b>
6.22.3.1	CC10604-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	2	26,50	53,00
6.22.3.2	CC10601-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA DIREITA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	2	26,50	53,00
6.22.3.3	CC10602-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA ESCADA À ESQUERDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	1	26,50	26,50
6.22.3.4	CC10603-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA ESQUERDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	9	20,27	182,43
6.22.3.5	CC10599-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	10	49,87	498,70
6.22.3.6	CC10600-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "MANGOTINHO" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	51,91	155,73
6.22.3.7	CC10597-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ALARME" EM PVC, DIM.: 25 X 25CM	UN	3	11,03	33,09
6.22.3.8	CC10598-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "BOTOEIRA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	12,10	36,30
6.22.3.9	CC10605-12138/ORS	Próprio	PLACA INDICATIVA "SAÍDA TEXTO" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	1	26,50	26,50
6.22.3.10	CC10597-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ACIONADOR BOMBA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	12,10	36,30
6.22.3.11	CC10662-12138/ORS	Próprio	PLACA INDICATIVA DE "PROIBIDO USO DE ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	2	19,09	38,18
<b>6.22.4</b>			<b>BOMBAS E DEMAIS COMPONENTES</b>				<b>8.566,91</b>
6.22.4.1	7861/ORS	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	3	151,50	454,50
6.22.4.2	CC10272-MP0388	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO, LED, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	36,24	1.014,72
6.22.4.3	CC10274-12015/ORS	Próprio	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	3	151,98	455,94
6.22.4.4	CC10275-MP0428	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 125 ENDEREÇOS 24 Vcc IP 55 C/ BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.546,16	1.546,16
6.22.4.5	CC10276-12141/ORS	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5MM²	M	181,08	28,14	5.095,59
<b>6.23</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>197.537,33</b>
<b>6.23.1</b>			<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>				<b>21.073,12</b>
6.23.1.1	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,78	80,22	9.047,21
6.23.1.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,26	36,12	4.452,15
6.23.1.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,44	64,86	3.076,95
6.23.1.4	CC10172-10762/ORS	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,18	220,32	1.802,21
6.23.1.5	CC10173-97330U	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,98	179,88	2.694,60
<b>6.23.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>170.940,79</b>
6.23.2.1	CC10154-MP0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4	2.640,58	10.562,32

6.23.2.2	CC10155-MP0040	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	15	3.015,07	45.226,05
6.23.2.3	CC10156-MP0041	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4	4.160,50	16.642,00
6.23.2.4	CC10468	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO-TETO 30.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	1	8.326,88	8.326,88
6.23.2.5	CC10467	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B - SELO PROCEL, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5	12.772,40	63.862,00
6.23.2.6	CC10257-MP0068	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SPLIT POLAR CPP 011	UN	29	56,61	1.641,69
6.23.2.7	CC10260	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 650M3/H	UN	1	6.589,12	6.589,12
6.23.2.8	CC10439	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 150M3/H	UN	1	5.827,25	5.827,25
6.23.2.9	CC10440	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 250M3/H	UN	2	6.131,74	12.263,48
<b>6.23.3</b>			<b>GRELHAS /DIFUSORES/ VENEZIANAS</b>				<b>2.424,88</b>
6.23.3.1	CC10436-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 20X20CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	64,40	193,20
6.23.3.2	CC10164-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 225X225MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	99,41	198,82
6.23.3.3	CC10437-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 30X20CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	99,25	397,00
6.23.3.4	CC10163-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 325X225MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	122,53	245,06
6.23.3.5	CC10435-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 325X125MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	90,67	90,67
6.23.3.6	CC10168-10762/ORS	Próprio	DIFUSOR 6"X6" COM REGULADOR DE VAZÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	66,39	66,39
6.23.3.7	CC10169-10762/ORS	Próprio	DIFUSOR 9"X9" COM REGULADOR DE VAZÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	152,56	610,24
6.23.3.8	CC10174-MP0463	Próprio	EXAUSTOR CONFECCIONADO EM PLÁSTICO ABS, 150M3/H, 160PA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	212,50	425,00
6.23.3.9	CC10438-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 30X30CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	99,25	198,50
<b>6.23.4</b>			<b>DUTOS</b>				<b>2.002,00</b>
6.23.4.1	CC10265-11501/ORS	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	10,91	119,15	1.299,92
6.23.4.2	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,34	75,17	702,08
<b>6.23.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>1.096,54</b>
6.23.5.1	CC10359-7384/ORS	Próprio	FIXAÇÃO DE DUTOS COM VERGALHÃO (TIRANTE) E PERFIL U	M	22,84	48,01	1.096,54
<b>6.24</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>75.817,68</b>
<b>6.24.1</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>18.117,70</b>
6.24.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	517,43	5.174,30
6.24.1.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5	784,91	3.924,55
6.24.1.3	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	691,22	2.764,88
6.24.1.4	CC10057-86919U	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC E VÁLVULA METÁLICA, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	837,24	837,24
6.24.1.5	CC10058-86942U	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	251,05	1.255,25

6.24.1.6	CC10059-86937U	Próprio	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 36CM, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO COPO EM PVC E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12	346,79	4.161,48
<b>6.24.2</b>			<b>METAIS</b>				<b>17.289,24</b>
6.24.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	121,02	121,02
6.24.2.2	CC10060-86935U	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, DIM: 40X34CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO DO TIPO COPO/GARRAFA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	286,56	573,12
6.24.2.3	CC10061-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6	266,49	1.598,94
6.24.2.4	CC10062-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA, ACIONADA POR ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	917,15	2.751,45
6.24.2.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	51,62	51,62
6.24.2.6	CC10063-8211/ORS	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	15	308,04	4.620,60
6.24.2.7	CC10064-2144/ORS	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	20	34,85	697,00
6.24.2.8	CC10066-12122/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	250,58	2.505,80
6.24.2.9	CC10068-12133/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	214,75	1.503,25
6.24.2.10	CC10067-8492/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	228,36	2.283,60
6.24.2.11	CC10153-12121/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	194,28	582,84
<b>6.24.3</b>			<b>BANCADAS/ BALCÕES/ BANCOS</b>				<b>11.785,58</b>
6.24.3.1	CC10152-3163/ORS	Próprio	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, EM "L", DIMENSÕES:(188+147+165)X99CM, COM TRECHO COM BANADAS SOBREPOSTAS, CANTOS ARREDONDADOS E PERFIL EM ALUMÍNIO RETANGULAR PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.636,22	2.636,22
6.24.3.2	CC10567-86895U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA CUBA EM LOUÇA, DIM.: 226X57CM, INCLUSO RODAPIA E TESTEIRA (BANHEIROS MPU-SRB)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.063,95	4.255,80
6.24.3.3	CC10588	Próprio	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESP. 2CM, DIM.:142X15CM (MICTÓRIOS - MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	164,70	329,40
6.24.3.4	CC10589-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, EM "L", DIM.: (198X60+152X60)CM, INCLUSIVE RODAPIA E TESTEIRA (COPA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.627,58	1.627,58
6.24.3.5	CC10590	Próprio	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM.: 215X38CM, INCLUSIVE TESTEIRA (REFEITÓRIO MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	466,55	466,55
6.24.3.6	CC10591-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, EM "L", DIM.: (289X35+120X62)CM, INCLUSIVE RODAPIA E TESTEIRA (COPA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	874,73	874,73
6.24.3.7	CC10592	Próprio	BANCO SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM.: 194X72 COM RECORTES, ESPESSURA 2CM (BANCO PCD MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	797,65	1.595,30
<b>6.24.4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>17.877,80</b>
6.24.4.1	CC10062-2053/ORS	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, ACESSÓRIOS INCLUSOS	UN	5	1.288,63	6.443,15
6.24.4.2	2066/ORS	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	15	59,58	893,70
6.24.4.3	4286/ORS	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	13	138,81	1.804,53
6.24.4.4	4287/ORS	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	13	49,68	645,84
6.24.4.5	CC10065-95544U	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	70,42	1.056,30
6.24.4.6	8974/ORS	Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/ DEFICIENTES)	UN	2	1.143,41	2.286,82
6.24.4.7	CC10237-12423/ORS	Próprio	PRATELEIRA EM VIDRO, ESPESSURA 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	37,88	37,88
6.24.4.8	CC10238	Próprio	PURIFICADOR DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	888,75	4.443,75

6.24.4.9	CC10567-100860U	Próprio	DUCHA ELÉTRICA COM DESVIADOR, DUCHA MANUAL E HASTE DE COMANDO PARA REGULAGEM DE TEMPERATURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	265,83	265,83
<b>6.24.5</b>			<b>ESPELHOS</b>				<b>10.747,36</b>
6.24.5.1	CC10068	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 100X50CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	452,71	7.696,07
6.24.5.2	CC10594	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 160X70CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.014,09	1.014,09
6.24.5.3	CC10502-85005U	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIM.: 50X90CM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UN	5	407,44	2.037,20
<b>6.25</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>11.417,87</b>
<b>6.25.1</b>			<b>LETREIROS E PLACAS</b>				<b>11.214,56</b>
6.25.1.1	CC10124-7940/ORS	Próprio	LETREIRO PARA BALCÃO DA RECEPÇÃO, DIM: 48X60CM, LETRA DE AÇO ESCOVADO, ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.942,84	1.942,84
6.25.1.2	CC10128-10709/ORS	Próprio	LETREIRO PARA FACHADA, DIM: 135X108CM, LETRA DE AÇO ESCOVADO, ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.990,51	4.990,51
6.25.1.3	CC10129-11905/ORS	Próprio	TÓTEM INTERNO EM CAIXA DE POLIESTIRENO, DIM: 270X70CM, ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, ESPESSURA 4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.281,21	4.281,21
<b>6.25.2</b>			<b>ADESIVO</b>				<b>203,31</b>
6.25.2.1	CC10130	Próprio	SINALIZAÇÃO EM ADESIVO VINÍLICO, DEMARCAÇÃO PCD, DM: 80X120CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	1	62,51	62,51
6.25.2.2	CC10456	Próprio	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE PARA PISO E/OU ESPELHO DE ESCADA, DIM.: 7X3CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	80	1,76	140,80
<b>6.26</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>1.891,09</b>
6.26.1	CC10160-MP0457	Próprio	BASE EM CONCRETO DIM.: 50x50x27CM PARA CONDENSADORAS	UN	29	65,21	1.891,09
<b>6.27</b>			<b>ELEVADORES/ PLATAFORMAS/ OUTROS EQUIPAMENTOS</b>				<b>59.105,13</b>
6.27.1	CC10422	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA DE USO PÚBLICO PARA DESNÍVEL DE 3,5m E ABERTURA DO MESMO LADO, TIPO VERTLINE MODELO PFL-P OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	59.105,13	59.105,13
<b>6.28</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>2.536,29</b>
6.28.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	865,63	2,93	2.536,29
<b>7</b>			<b>GUARITA</b>				<b>78.335,46</b>
<b>7.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>10.291,74</b>
<b>7.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>7.338,40</b>
<b>7.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>129,95</b>
7.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2,6	11,78	30,62
7.1.1.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	4	0,71	2,84
7.1.1.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	2,36	29,77	70,25
7.1.1.1.4	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,89	29,49	26,24
<b>7.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>2.371,37</b>
7.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,39	21,26	348,45
7.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,14	17,55	406,10
7.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,75	22,93	63,05

7.1.1.2.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	66,64	16,24	1.082,23
7.1.1.2.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	21,75	21,68	471,54
<b>7.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>3.415,15</b>
7.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,51	738,83	1.115,63
7.1.1.3.2	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	24	82,22	1.973,28
7.1.1.3.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,2	739,93	147,98
7.1.1.3.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6	29,71	178,26
<b>7.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.397,27</b>
7.1.1.4.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,04	173,79	1.397,27
<b>7.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>24,66</b>
7.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	11,8	2,09	24,66
<b>7.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>2.953,34</b>
<b>7.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>115,02</b>
7.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2,48	11,78	29,21
7.1.2.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,18	29,77	35,12
7.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,57	29,49	46,29
7.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	6,2	0,71	4,40
<b>7.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>794,49</b>
7.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,83	22,93	225,40
7.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,37	21,26	7,86
7.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,14	19,73	338,17
7.1.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,71	17,55	223,06
<b>7.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>864,73</b>
7.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,89	738,83	657,55
7.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,28	739,93	207,18
<b>7.1.2.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.166,77</b>
7.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,98	89,89	1.166,77
<b>7.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>12,33</b>
7.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	5,9	2,09	12,33
<b>7.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>10.670,29</b>
<b>7.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>2.750,82</b>
<b>7.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.173,29</b>

7.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,63	23,06	383,48
7.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,21	17,47	789,81
<b>7.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>449,11</b>
7.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,62	724,38	449,11
<b>7.2.1.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.128,42</b>
7.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	13,54	83,34	1.128,42
<b>7.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>2.371,26</b>
<b>7.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>895,50</b>
7.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,83	23,06	226,67
7.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,79	21,38	16,89
7.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,77	19,75	54,70
7.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,52	17,47	393,42
7.2.2.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,02	13,57	203,82
<b>7.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>473,97</b>
7.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,66	718,15	473,97
<b>7.2.2.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.001,79</b>
7.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	8,41	119,12	1.001,79
<b>7.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>5.548,21</b>
<b>7.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>2.970,60</b>
7.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,67	19,24	955,65
7.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,67	18,11	1.678,25
7.2.3.1.3	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	10,73	31,38	336,70
<b>7.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.845,64</b>
7.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	2,57	718,15	1.845,64
<b>7.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>731,97</b>
7.2.3.3.1	92517	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	18,88	38,77	731,97
<b>7.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>4.565,99</b>

<b>7.3.1</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>934,00</b>
7.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m <sup>2</sup>	8,05	76,52	615,98
7.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m <sup>3</sup>	0,55	578,22	318,02
<b>7.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>3.404,62</b>
7.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	37,46	7,55	282,82
7.3.2.2	CC10131- MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	34,99	89,22	3.121,80
<b>7.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>227,37</b>
7.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,3	50,33	65,42
7.3.3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,3	51,27	66,65
7.3.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,5	38,12	95,30
<b>7.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>2.455,78</b>
<b>7.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>2.455,78</b>
7.4.1.1	CC10071- 9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	17,06	143,95	2.455,78
<b>7.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>6.775,93</b>
<b>7.5.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>113,73</b>
7.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	7,92	14,36	113,73
<b>7.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>218,99</b>
7.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	15,25	14,36	218,99
<b>7.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>1.224,56</b>
7.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	18,67	14,36	268,10
7.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	18,67	51,23	956,46
<b>7.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>36,76</b>
7.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	2,56	14,36	36,76
<b>7.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>4.777,42</b>
7.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m <sup>2</sup>	19,3	125,78	2.427,55
7.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	23,25	26,90	625,42
7.5.5.3	CC10146- MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m <sup>2</sup>	19,3	50,74	979,28
7.5.5.4	CC10147- MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m <sup>2</sup>	19,3	38,61	745,17
<b>7.5.6</b>			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>102,30</b>
7.5.6.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m <sup>2</sup>	24,3	4,21	102,30
<b>7.5.7</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>302,17</b>
7.5.7.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>3</sup>	0,82	219,40	179,90
7.5.7.2	CC10347- 68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m <sup>2</sup>	1,56	34,65	54,05

7.5.7.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	8,24	8,28	68,22
<b>7.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.224,54</b>
<b>7.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.021,54</b>
<b>7.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>467,98</b>
7.6.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	6,45	54,46	351,26
7.6.1.1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	2,08	56,12	116,72
<b>7.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>553,56</b>
7.6.1.2.1	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	6,45	61,67	397,77
7.6.1.2.2	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	2,08	74,90	155,79
<b>7.6.2</b>			<b>RODAPÉS E RODAMEIOS</b>				<b>91,53</b>
7.6.2.1	88649	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	10,32	8,87	91,53
<b>7.6.3</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>111,47</b>
7.6.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,3	85,75	111,47
<b>7.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>4.451,70</b>
<b>7.7.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>2.009,98</b>
7.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	40,24	5,01	201,60
7.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	40,24	44,94	1.808,38
<b>7.7.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>2.441,72</b>
<b>7.7.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>549,99</b>
7.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,1	8,57	77,98
7.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,1	51,87	472,01
<b>7.7.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>757,90</b>
7.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	12,54	8,57	107,46
7.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	12,54	51,87	650,44
<b>7.7.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>595,32</b>
7.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,85	8,57	84,41
7.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,85	51,87	510,91
<b>7.7.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>538,51</b>
7.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	8,91	8,57	76,35

7.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESURA 25MM	m²	8,91	51,87	462,16
<b>7.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>6.094,17</b>
<b>7.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>980,71</b>
7.8.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	12,72	77,10	980,71
<b>7.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>5.113,46</b>
<b>7.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>936,75</b>
7.8.2.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	5,69	124,08	706,01
7.8.2.1.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	128,19	230,74
<b>7.8.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.598,20</b>
7.8.2.2.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	8,12	124,08	1.007,52
7.8.2.2.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,32	155,15	359,94
7.8.2.2.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	128,19	230,74
<b>7.8.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>1.369,29</b>
7.8.2.3.1	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,66	155,15	412,69
7.8.2.3.2	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	5,85	124,08	725,86
7.8.2.3.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	128,19	230,74
<b>7.8.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>1.209,22</b>
7.8.2.4.1	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,46	155,15	381,66
7.8.2.4.2	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	4,81	124,08	596,82
7.8.2.4.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	128,19	230,74
<b>7.9</b>			<b>FORRO/ TETO</b>				<b>333,77</b>
7.9.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	7,93	42,09	333,77
<b>7.10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>15.254,76</b>
<b>7.10.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>1.735,65</b>
7.10.1.1	CC10584	Próprio	P11 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:60X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.735,65	1.735,65
<b>7.10.2</b>			<b>JANELAS</b>				<b>11.402,01</b>
7.10.2.1	CC10033	Próprio	E10 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 70X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	258,09	258,09

7.10.2.2	CC10585	Próprio	E11 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 584X120CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO FUMÊ 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11.143,92	11.143,92
<b>7.10.3</b>			<b>PEITORIS</b>				<b>941,43</b>
7.10.3.1	1989/ORSE	Próprio	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP = 2CM	M	6,54	143,95	941,43
<b>7.10.4</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>1.175,67</b>
7.10.4.1	CC10016	Próprio	P10- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.175,67	1.175,67
<b>7.11</b>			<b>PINTURA</b>				<b>1.043,72</b>
<b>7.11.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>712,16</b>
7.11.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	19,96	2,94	58,68
7.11.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,96	16,95	338,32
7.11.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,96	15,79	315,16
<b>7.11.2</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>170,24</b>
7.11.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	7,93	3,43	27,19
7.11.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7,93	18,04	143,05
<b>7.11.3</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>161,32</b>
<b>7.11.3.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>40,33</b>
7.11.3.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	2,94	3,46
7.11.3.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	31,25	36,87
<b>7.11.3.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>40,33</b>
7.11.3.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	2,94	3,46
7.11.3.2.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	31,25	36,87
<b>7.11.3.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>40,33</b>
7.11.3.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	2,94	3,46
7.11.3.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	31,25	36,87
<b>7.11.3.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>40,33</b>
7.11.3.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	2,94	3,46
7.11.3.4.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	31,25	36,87
<b>7.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>5.999,15</b>
<b>7.12.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>436,97</b>
7.12.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,19	4,40	229,63
7.12.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,04	7,14	207,34
<b>7.12.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>661,04</b>
7.12.2.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	12,92	38,76
7.12.2.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	10,90	207,10
7.12.2.3	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,09	8,46	93,82

7.12.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,24	10,75	142,33
7.12.2.5	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,04	21,36	22,21
7.12.2.6	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	33,53	33,53
7.12.2.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	40,60	81,20
7.12.2.8	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	42,09	42,09
<b>7.12.3</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>239,63</b>
7.12.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,68	25,68
7.12.3.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	40,93	81,86
7.12.3.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	29,57	29,57
7.12.3.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	24,43	24,43
7.12.3.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	38,49	38,49
7.12.3.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,60	39,60
<b>7.12.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>1.325,93</b>
7.12.4.1	CC10136-MP0304	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	213,04	213,04
7.12.4.2	CC10140-12021/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	174,62	174,62
7.12.4.3	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3	114,73	344,19
7.12.4.4	CC10305-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 200W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	297,04	594,08
<b>7.12.5</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>2.954,78</b>
<b>7.12.5.1</b>			<b>QUADRO QDGUA</b>				<b>2.954,78</b>
7.12.5.1.1	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	82,41	82,41
7.12.5.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	12,45	49,80
7.12.5.1.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	76,63	153,26
7.12.5.1.4	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	746,79	746,79
7.12.5.1.5	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	239,15	239,15
7.12.5.1.6	CC10334-72328U	Próprio	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 6A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	19,06	19,06

7.12.5.1.7	CC10345-72345U	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2	777,05	1.554,10
7.12.5.1.8	3808/ORS	Próprio	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	110,21	110,21
<b>7.12.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>43,06</b>
7.12.6.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,13	3,55	43,06
<b>7.12.7</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>246,54</b>
7.12.7.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,9	7,41	80,76
7.12.7.2	CC10361-90466U	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,9	15,21	165,78
<b>7.12.8</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>91,20</b>
7.12.8.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	30,40	91,20
<b>7.13</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>97,66</b>
<b>7.13.1</b>			<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				<b>97,66</b>
7.13.1.1	CC10427-8082/ORS	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	1,74	56,13	97,66
<b>7.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>475,21</b>
<b>7.14.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>193,97</b>
7.14.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,76	49,47	87,06
7.14.1.2	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,14	49,96	106,91
<b>7.14.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>163,55</b>
7.14.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	104,94	104,94
7.14.2.2	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	58,61	58,61
<b>7.14.3</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>117,69</b>
7.14.3.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,9	14,97	58,38
7.14.3.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,9	15,21	59,31
<b>7.15</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>1.077,38</b>
<b>7.15.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>809,91</b>
7.15.1.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,28	66,51	85,13
7.15.1.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,8	98,68	473,66
7.15.1.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,18	78,97	251,12
<b>7.15.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>39,55</b>

7.15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	39,55	39,55
<b>7.15.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>107,84</b>
7.15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,89	84,55	75,24
7.15.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,84	38,82	32,60
<b>7.15.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>120,08</b>
7.15.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,96	14,97	14,37
7.15.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,96	15,21	14,60
7.15.4.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,37	16,13	54,35
7.15.4.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,37	10,91	36,76
<b>7.16</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>406,24</b>
<b>7.16.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>306,67</b>
7.16.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,77	53,38	201,24
7.16.1.2	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	4,33	24,35	105,43
<b>7.16.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>52,24</b>
7.16.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	52,24	52,24
<b>7.16.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>47,33</b>
7.16.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,39	84,55	32,97
7.16.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,37	38,82	14,36
<b>7.17</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>2.719,34</b>
<b>7.17.1</b>			<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>				<b>78,76</b>
7.17.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,78	36,12	28,17
7.17.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,78	64,86	50,59
<b>7.17.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>2.640,58</b>
7.17.2.1	CC10154-MP0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	2.640,58	2.640,58
<b>7.18</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>3.537,54</b>
<b>7.18.1</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>768,48</b>
7.18.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	517,43	517,43
7.18.1.2	CC10058-86942U	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	251,05	251,05
<b>7.18.2</b>			<b>METAIS</b>				<b>574,53</b>
7.18.2.1	CC10061-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	266,49	266,49

7.18.2.2	CC10063-8211/ORS	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1	308,04	308,04
<b>7.18.3</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>388,19</b>
7.18.3.1	2066/ORS	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	59,58	59,58
7.18.3.2	4286/ORS	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	1	138,81	138,81
7.18.3.3	4287/ORS	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	1	49,68	49,68
7.18.3.4	CC10064-2144/ORS	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2	34,85	69,70
7.18.3.5	CC10065-95544U	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	70,42	70,42
<b>7.18.4</b>			<b>ESPELHOS</b>				<b>452,71</b>
7.18.4.1	CC10068	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 100X50CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	452,71	452,71
<b>7.18.5</b>			<b>BANCADAS</b>				<b>1.353,63</b>
7.18.5.1	CC10593-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, DIM.: 291X52CM (GUARITA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.353,63	1.353,63
<b>7.19</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)</b>				<b>393,78</b>
<b>7.19.1</b>			<b>CABOS</b>				<b>35,14</b>
7.19.1.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,39	5,50	35,14
<b>7.19.2</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>227,82</b>
7.19.2.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	0,38	26,36	10,01
7.19.2.2	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	40,60	40,60
7.19.2.3	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	38,88	38,88
7.19.2.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	10,90	32,70
7.19.2.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	20,69	20,69
7.19.2.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,27	21,56	5,82
7.19.2.7	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,75	13,76	79,12
<b>7.19.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E CAIXAS</b>				<b>130,82</b>
7.19.3.1	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	65,41	130,82
<b>7.20</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>434,54</b>
<b>7.20.1</b>			<b>TOMADAS</b>				<b>165,24</b>
7.20.1.1	CC10217-7817/ORS	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	2	82,62	165,24
<b>7.20.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>45,88</b>
7.20.2.1	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,74	10,75	18,70
7.20.2.2	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	18,13	18,13
7.20.2.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,42	21,56	9,05
<b>7.20.4</b>			<b>CABOS</b>				<b>175,24</b>

7.20.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,64	5,50	47,52
7.20.4.2	99003/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PT	4	31,93	127,72
<b>7.20.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>48,18</b>
7.20.5.1	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	48,18	48,18
<b>7.21</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>32,23</b>
7.21.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	11	2,93	32,23
<b>8</b>			<b>CASA DE LIXO</b>				<b>39.327,97</b>
<b>8.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>6.771,57</b>
<b>8.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>4.482,45</b>
<b>8.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>53,56</b>
8.1.1.1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,85	29,77	25,30
8.1.1.1.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1,08	11,78	12,72
8.1.1.1.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	1,96	0,71	1,39
8.1.1.1.4	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,48	29,49	14,15
<b>8.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.728,92</b>
8.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,41	21,26	115,01
8.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,25	17,55	478,23
8.1.1.2.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	44,42	16,24	721,38
8.1.1.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	19,11	21,68	414,30
<b>8.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.877,76</b>
8.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,5	738,83	369,41
8.1.1.3.2	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	16	82,22	1.315,52
8.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	4	29,71	118,84
8.1.1.3.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,1	739,93	73,99
<b>8.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>8,88</b>
8.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4,25	2,09	8,88
<b>8.1.1.6</b>			<b>FORMAS</b>				<b>813,33</b>
8.1.1.6.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,68	173,79	813,33
<b>8.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>2.289,12</b>
<b>8.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>85,01</b>
8.1.2.1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,87	29,77	25,89
8.1.2.1.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1,84	11,78	21,67

8.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,16	29,49	34,20
8.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	4,59	0,71	3,25
<b>8.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>689,09</b>
8.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,15	22,93	209,80
8.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,55	21,26	11,69
8.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,7	19,73	467,60
<b>8.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>642,99</b>
8.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,67	738,83	495,01
8.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,2	739,93	147,98
<b>8.1.2.4</b>			<b>FORMAS</b>				<b>862,94</b>
8.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,6	89,89	862,94
<b>8.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>9,09</b>
8.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4,35	2,09	9,09
<b>8.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>8.268,06</b>
<b>8.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>2.635,13</b>
<b>8.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.173,24</b>
8.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,12	23,06	417,84
8.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,24	17,47	755,40
<b>8.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>420,14</b>
8.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,58	724,38	420,14
<b>8.2.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.041,75</b>
8.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	12,5	83,34	1.041,75
<b>8.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>2.472,48</b>
<b>8.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>831,30</b>
8.2.2.1.1	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,74	21,38	15,82
8.2.2.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,61	19,75	110,79
8.2.2.1.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,26	17,47	493,70
8.2.2.1.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,15	23,06	210,99
<b>8.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>438,07</b>

8.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,61	718,15	438,07
<b>8.2.2.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.203,11</b>
8.2.2.3.2	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	10,1	119,12	1.203,11
<b>8.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>3.160,45</b>
<b>8.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.445,90</b>
8.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,82	19,24	1.150,93
8.2.3.1.2	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	9,4	31,38	294,97
<b>8.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.350,12</b>
8.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,88	718,15	1.350,12
<b>8.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>364,43</b>
8.2.3.3.1	92517	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	9,4	38,77	364,43
<b>8.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>3.265,92</b>
<b>8.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>				<b>537,35</b>
8.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	4,68	76,52	358,11
8.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,31	578,22	179,24
<b>8.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>2.253,94</b>
8.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	12,56	7,55	94,82
8.3.2.2	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	24,2	89,22	2.159,12
<b>8.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>311,46</b>
8.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,94	50,33	97,64
8.3.3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,94	51,27	99,46
8.3.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3	38,12	114,36
<b>8.3.4</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>163,17</b>
8.3.4.1	CC10002-171/ORSE	Próprio	COBOGÓ DE CONCRETO, 20X20X6,5CM, ÚNICO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,96	83,25	163,17
<b>8.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>1.963,47</b>
<b>8.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>1.963,47</b>
8.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	13,64	143,95	1.963,47
<b>8.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>4.428,51</b>
<b>8.5.1</b>			<b>BLOCO DE COROAMENTO</b>				<b>57,44</b>
8.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	4	14,36	57,44
<b>8.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>161,98</b>

8.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	11,28	14,36	161,98
<b>8.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>721,49</b>
8.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	11	14,36	157,96
8.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	11	51,23	563,53
<b>8.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>36,76</b>
8.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	2,56	14,36	36,76
<b>8.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>2.901,97</b>
8.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m <sup>2</sup>	11,21	125,78	1.409,99
8.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	18,23	26,90	490,38
8.5.5.3	CC10146- MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m <sup>2</sup>	11,21	50,74	568,79
8.5.5.4	CC10147- MP0328	Próprio	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m <sup>2</sup>	11,21	38,61	432,81
<b>8.5.6</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>140,93</b>
8.5.6.1	CC10149- MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m <sup>2</sup>	9,14	15,42	140,93
<b>8.5.7</b>			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>89,58</b>
8.5.7.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m <sup>2</sup>	21,28	4,21	89,58
<b>8.5.8</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>318,36</b>
8.5.8.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>3</sup>	0,94	219,40	206,23
8.5.8.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m <sup>2</sup>	9,4	8,28	77,83
8.5.8.3	CC10347- 68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m <sup>2</sup>	0,99	34,65	34,30
<b>8.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.219,45</b>
<b>8.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.065,10</b>
<b>8.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>547,73</b>
8.6.1.1.1	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	9,76	56,12	547,73
<b>8.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>517,37</b>
8.6.1.2.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	9,76	53,01	517,37
<b>8.6.2</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>154,35</b>
8.6.2.1	CC10091- MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,8	85,75	154,35
<b>8.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>4.194,13</b>
<b>8.7.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>1.358,13</b>
8.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	27,19	5,01	136,22
8.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	27,19	44,94	1.221,91
<b>8.7.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>2.196,95</b>

<b>8.7.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>573,56</b>
8.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,49	8,57	81,32
8.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,49	51,87	492,24
<b>8.7.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>323,34</b>
8.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	5,35	8,57	45,84
8.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	5,35	51,87	277,50
<b>8.7.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>708,35</b>
8.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	11,72	8,57	100,44
8.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	11,72	51,87	607,91
<b>8.7.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>591,70</b>
8.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,79	8,57	83,90
8.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,79	51,87	507,80
<b>8.7.3</b>			<b>TETO</b>				<b>639,05</b>
8.7.3.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	9,14	9,64	88,10
8.7.3.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	9,14	60,28	550,95
<b>8.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>3.138,78</b>
<b>8.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>2.014,62</b>
8.8.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	26,13	77,10	2.014,62
<b>8.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>1.124,16</b>
<b>8.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.124,16</b>
8.8.2.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	9,06	124,08	1.124,16
<b>8.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>2.934,14</b>
<b>8.9.1</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>2.934,14</b>
8.9.1.1	CC10015	Próprio	P9- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:90X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.467,07	2.934,14
<b>8.10</b>			<b>PINTURA</b>				<b>883,02</b>
<b>8.10.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>686,79</b>
<b>8.10.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>19,61</b>
8.10.1.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,55	2,94	1,61
8.10.1.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	16,95	9,32
8.10.1.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	15,79	8,68
<b>8.10.1.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>90,01</b>
8.10.1.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,55	2,94	1,61

8.10.1.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	16,95	9,32
8.10.1.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	15,79	8,68
8.10.1.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	4,91	14,34	70,40
<b>8.10.1.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>421,36</b>
8.10.1.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	11,81	2,94	34,72
8.10.1.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,81	16,95	200,17
8.10.1.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,81	15,79	186,47
<b>8.10.1.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>155,81</b>
8.10.1.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,69	2,94	2,02
8.10.1.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,69	16,95	11,69
8.10.1.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,69	15,79	10,89
8.10.1.4.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	9,15	14,34	131,21
<b>8.10.2</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>196,23</b>
8.10.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,14	3,43	31,35
8.10.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,14	18,04	164,88
<b>8.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>720,35</b>
<b>8.11.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>104,57</b>
8.11.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,46	4,40	68,02
8.11.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,12	7,14	36,55
<b>8.11.2</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>36,37</b>
8.11.2.1	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	36,37	36,37
<b>8.11.3</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>190,96</b>
8.11.3.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	33,53	33,53
8.11.3.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,44	21,36	73,47
8.11.3.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	34,27	34,27
8.11.3.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,71	10,75	18,38
8.11.3.5	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	31,31	31,31
<b>8.11.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>376,24</b>
8.11.4.1	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	188,12	376,24
<b>8.11.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>12,21</b>
8.11.5.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	3,44	3,55	12,21

8.12			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					99,08
8.12.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					47,46
8.12.1.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,95	49,96		47,46
8.12.2			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>					51,62
8.12.2.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	51,62		51,62
8.13			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					1.060,16
8.13.1			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					1.060,16
8.13.1.1	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,53	235,33		595,38
8.13.1.2	CC10198-7751/ORS	Próprio	CALHA DE CONCRETO, LARGURA 20CM, MOLDADA IN LOCO, EXCLUSIVE GRELHA	M	2,53	183,71		464,78
8.14			<b>DRENAGEM</b>					295,11
8.14.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					242,87
8.14.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,55	53,38		242,87
8.14.2			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					52,24
8.14.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	52,24		52,24
8.15			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>					51,62
8.15.1			<b>METAIS</b>					51,62
8.15.1.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	51,62		51,62
8.16			<b>LIMPEZA FINAL</b>					34,60
8.16.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	11,81	2,93		34,60
9			<b>CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO INFERIOR</b>					174.790,33
9.1			<b>INFRAESTRUTURA</b>					18.748,01
9.1.1			<b>FUNDAÇÃO</b>					13.939,69
9.1.1.1			<b>PREPARO DO TERRENO</b>					218,37
9.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4,37	11,78		51,47
9.1.1.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	4,02	29,77		119,67
9.1.1.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,44	29,49		42,46
9.1.1.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	6,72	0,71		4,77
9.1.1.2			<b>ARMAÇÃO</b>					4.000,29
9.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,46	21,26		732,61
9.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,05	17,55		615,12
9.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,75	22,93		63,05
9.1.1.2.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	111,06	16,24		1.803,61
9.1.1.2.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	36,25	21,68		785,90
9.1.1.3			<b>CONCRETO</b>					7.395,43

9.1.1.3.1	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	60	82,22	4.933,20
9.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,34	739,93	251,57
9.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	10	29,71	297,10
9.1.1.3.4	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,59	738,83	1.913,56
9.1.1.4			<b>FORMAS</b>				<b>2.283,60</b>
9.1.1.4.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,14	173,79	2.283,60
9.1.1.5			<b>TRANSPORTE</b>				<b>42,00</b>
9.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	20,1	2,09	42,00
9.1.2			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>4.808,32</b>
9.1.2.1			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>185,68</b>
9.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4	11,78	47,12
9.1.2.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,9	29,77	56,56
9.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2,54	29,49	74,90
9.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	10,01	0,71	7,10
9.1.2.2			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.354,09</b>
9.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,91	22,93	433,60
9.1.2.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,17	19,73	910,93
9.1.2.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,45	21,26	9,56
9.1.2.3			<b>CONCRETO</b>				<b>1.367,31</b>
9.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,41	738,83	1.041,75
9.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,44	739,93	325,56
9.1.2.4			<b>FORMAS</b>				<b>1.881,39</b>
9.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,93	89,89	1.881,39
9.1.2.5			<b>TRANSPORTE</b>				<b>19,85</b>
9.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	9,5	2,09	19,85
9.2			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>54.103,65</b>
9.2.1			<b>PILARES</b>				<b>4.643,83</b>
9.2.1.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>2.422,09</b>
9.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,92	23,06	897,49
9.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,27	17,47	1.524,60

<b>9.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>637,45</b>
9.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,88	724,38	637,45
<b>9.2.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.584,29</b>
9.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	19,01	83,34	1.584,29
<b>9.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>1.482,49</b>
<b>9.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>548,31</b>
9.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,69	23,06	154,27
9.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,35	21,38	7,48
9.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,49	19,75	167,67
9.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,53	17,47	218,89
<b>9.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>308,80</b>
9.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,43	718,15	308,80
<b>9.2.2.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>625,38</b>
9.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	5,25	119,12	625,38
<b>9.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>10.971,24</b>
<b>9.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>7.505,90</b>
9.2.3.1.1	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,64	16,20	2.505,16
9.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,51	18,11	624,97
9.2.3.1.3	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	10,89	31,38	341,72
9.2.3.1.4	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	209,67	19,24	4.034,05
<b>9.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.614,06</b>
9.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	3,64	718,15	2.614,06
<b>9.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>851,28</b>
9.2.3.3.1	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	23,07	36,90	851,28
<b>9.2.4</b>			<b>PAREDES DE CONCRETO</b>				<b>37.006,09</b>
<b>9.2.4.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>18.060,63</b>
9.2.4.1.1	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	133,3	18,77	2.502,04
9.2.4.1.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	352,33	20,07	7.071,26
9.2.4.1.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	282,59	16,74	4.730,55

9.2.4.1.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	266,25	14,11	3.756,78
<b>9.2.4.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>6.865,51</b>
9.2.4.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	9,56	718,15	6.865,51
<b>9.2.4.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>12.079,95</b>
9.2.4.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	101,41	119,12	12.079,95
<b>9.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>3.669,72</b>
<b>9.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>				<b>588,37</b>
9.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	5,12	76,52	391,78
9.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,34	578,22	196,59
<b>9.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>2.619,78</b>
9.3.2.1	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	26,25	89,22	2.342,02
9.3.2.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	36,79	7,55	277,76
<b>9.3.3</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>186,48</b>
9.3.3.1	CC10002-171/ORSE	Próprio	COBOGÓ DE CONCRETO, 20X20X6,5CM, ÚNICO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,24	83,25	186,48
<b>9.3.4</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>275,09</b>
9.3.4.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,3	38,12	49,55
9.3.4.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,22	50,33	111,73
9.3.4.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,22	51,27	113,81
<b>9.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>3.955,74</b>
<b>9.4.1</b>			<b>OUTROS</b>				<b>3.955,74</b>
9.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	27,48	143,95	3.955,74
<b>9.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>10.280,01</b>
<b>9.5.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>186,10</b>
9.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	12,96	14,36	186,10
<b>9.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>353,11</b>
9.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	24,59	14,36	353,11
<b>9.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>789,04</b>
9.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	12,03	14,36	172,75
9.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	12,03	51,23	616,29
<b>9.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>55,14</b>
9.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	3,84	14,36	55,14
<b>9.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>7.592,56</b>
9.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	29,95	125,78	3.767,11
9.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	42,73	26,90	1.149,43
9.5.5.3	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	29,95	50,74	1.519,66

9.5.5.4	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	29,95	38,61	1.156,36
9.5.6			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>972,23</b>
9.5.6.1	CC10149-MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	63,05	15,42	972,23
9.5.7			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>84,03</b>
9.5.7.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m²	19,96	4,21	84,03
9.5.8			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>247,80</b>
9.5.8.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,55	219,40	120,67
9.5.8.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	10,92	8,28	90,41
9.5.8.3	CC10347-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m²	1,06	34,65	36,72
9.6			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.377,14</b>
9.6.1			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.377,14</b>
9.6.1.1			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>611,58</b>
9.6.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	11,23	54,46	611,58
9.6.1.2			<b>PISOS</b>				<b>688,39</b>
9.6.1.2.1	76448/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	11,23	61,30	688,39
9.6.1.3			<b>SOLEIRAS</b>				<b>77,17</b>
9.6.1.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	0,9	85,75	77,17
9.7			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>6.439,73</b>
9.7.1			<b>INTERNOS</b>				<b>1.178,31</b>
9.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	23,59	5,01	118,18
9.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	23,59	44,94	1.060,13
9.7.2			<b>EXTERNOS</b>				<b>4.497,91</b>
9.7.2.1			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.675,99</b>
9.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	27,73	8,57	237,64
9.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	27,73	51,87	1.438,35
9.7.2.2			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.675,99</b>
9.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	27,73	8,57	237,64
9.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	27,73	51,87	1.438,35
9.7.2.3			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>449,67</b>
9.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	7,44	8,57	63,76
9.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	7,44	51,87	385,91
9.7.2.4			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>696,26</b>

9.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	11,52	8,57	98,72
9.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	11,52	51,87	597,54
<b>9.7.3</b>			<b>TETO</b>				<b>763,51</b>
9.7.3.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	10,92	9,64	105,26
9.7.3.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	10,92	60,28	658,25
<b>9.8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>4.188,79</b>
<b>9.8.1</b>			<b>PORTAS/ PORTÕES METÁLICAS</b>				<b>4.188,79</b>
9.8.1.1	CC10016	Próprio	P10- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.175,67	1.175,67
<b>9.8.1.2</b>			<b>TAMPAS METÁLICAS</b>				<b>3.013,12</b>
9.8.1.2.1	388/ORS	Próprio	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60X60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2	1.506,56	3.013,12
<b>9.9</b>			<b>REVESTIMENTOS/ PINTURA</b>				<b>2.259,80</b>
<b>9.9.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>829,90</b>
9.9.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	23,26	2,94	68,38
9.9.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,26	16,95	394,25
9.9.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,26	15,79	367,27
<b>9.9.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>1.195,46</b>
<b>9.9.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>467,89</b>
9.9.2.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,6	2,94	7,64
9.9.2.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,6	16,95	44,07
9.9.2.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,6	15,79	41,05
9.9.2.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	26,16	14,34	375,13
<b>9.9.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>400,52</b>
9.9.2.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,7	2,94	2,05
9.9.2.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,7	16,95	11,86
9.9.2.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,7	15,79	11,05
9.9.2.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	26,19	14,34	375,56
<b>9.9.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>134,49</b>
9.9.2.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,25	2,94	3,67
9.9.2.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	16,95	21,18
9.9.2.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	15,79	19,73
9.9.2.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	6,27	14,34	89,91
<b>9.9.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>192,56</b>
9.9.2.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,25	2,94	3,67
9.9.2.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	16,95	21,18
9.9.2.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	15,79	19,73
9.9.2.4.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	10,32	14,34	147,98
<b>9.9.3</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>234,44</b>

9.9.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10,92	3,43	37,45
9.9.3.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,92	18,04	196,99
<b>9.10</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>1.635,20</b>
9.10.1	74073/001	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2	194,69	389,38
9.10.2	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,5	498,33	1.245,82
<b>9.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>7.391,62</b>
<b>9.11.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>499,99</b>
9.11.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,37	4,40	322,82
9.11.1.2	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,87	16,04	110,19
9.11.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,87	9,75	66,98
<b>9.11.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>718,85</b>
9.11.2.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	5	33,53	167,65
9.11.2.2	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	38,71	77,42
9.11.2.3	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	8,72	21,36	186,25
9.11.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,04	10,75	118,68
9.11.2.5	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	10,90	87,20
9.11.2.6	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,12	11,50	47,38
9.11.2.7	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	34,27	34,27
<b>9.11.3</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>468,31</b>
9.11.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,68	25,68
9.11.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	24,43	24,43
9.11.3.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,60	39,60
9.11.3.4	780/ORS	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	4	94,65	378,60
<b>9.11.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>188,12</b>
9.11.4.1	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	188,12	188,12
<b>9.11.5</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>5.485,40</b>
<b>9.11.5.1</b>			<b>QUADRO QFBIN</b>				<b>455,94</b>
9.11.5.1.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	76,63	76,63
9.11.5.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	12,45	24,90
9.11.5.1.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	115,26	115,26
9.11.5.1.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	239,15	239,15
<b>9.11.5.2</b>			<b>QUADRO QF-BREC</b>				<b>5.029,46</b>
9.11.5.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	12,45	49,80
9.11.5.2.2	3808/ORS	Próprio	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	2	110,21	220,42

9.11.5.2.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	76,63	76,63
9.11.5.2.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	239,15	239,15
9.11.5.2.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	746,79	746,79
9.11.5.2.6	CC10429-72341U	Próprio	CONTATOR 7A 1NA 220V REF.: 3RT10 15-1AN11, MARCA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	288,34	2.595,06
9.11.5.2.7	CC10161-3820/ORS	Próprio	RELÉ BIMETÁLICO REF.: 3RU11 16-1EB0, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	249,79	749,37
9.11.5.2.8	CC10159-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 10A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	4	88,06	352,24
<b>9.11.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>30,95</b>
9.11.6.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	8,72	3,55	30,95
<b>9.12</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>1.009,81</b>
<b>9.12.1</b>			<b>CABOS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO</b>				<b>290,19</b>
9.12.1.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,57	71,88	40,97
9.12.1.2	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	6,83	36,49	249,22
<b>9.12.3</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>719,62</b>
9.12.3.1	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,6	10,75	60,20
9.12.3.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	10,90	87,20
9.12.3.3	11273/ORS	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1	572,22	572,22
<b>9.13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>17.838,12</b>
<b>9.13.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>2.026,52</b>
9.13.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,94	49,47	739,08
9.13.1.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	40,62	203,10
9.13.1.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,45	34,91	155,34
9.13.1.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,62	40,01	264,86
9.13.1.5	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	62,96	314,80
9.13.1.6	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	75,84	151,68
9.13.1.7	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	98,83	197,66
<b>9.13.2</b>			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>				<b>15.811,60</b>
9.13.2.1	CC10445	Próprio	BOMBA DE RECALQUE, MODELO 300M, VAZÃO PROJETO 4.00M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA 13MCA, POTÊNCIA 0,5CV, MARCA ABS BOMBAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.282,96	6.565,92
9.13.2.2	CC10446	Próprio	BOMBA PARA ÁGUA POTÁVEL, VAZÃO PROJETO 1,17M3/H, VAZÃO EQUIPAMENTO 3,40M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL 12MCA, REFERÊNCIA CAM-W4C, MODELO CENTRÍFUGA, POTÊNCIA 1/4HP, FABRICANTE DANCOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.600,52	3.201,04
9.13.2.3	CC10469	Próprio	BOMBA DOSADORA MODELO FCE DE FABRICAÇÃO EMEC COM CAPACIDADE 100ML/H OPERANDO EM MÓDULO REDUZIDO DE 10ML/H OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.334,65	2.669,30
9.13.2.4	CC10465-88504U	Próprio	RESERVATÓRIO DE CLORO EM POLIETILENO CAP. 50L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	931,83	931,83

9.13.2.5	CC10828-88504U	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE CORANTE ORGÂNICO AZUL, CAPACIDADE 50L REF.: NOVA ERA AMBIENTAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	930,34	930,34
9.13.2.6	CC10829-10784/ORS	Próprio	VÁLVULA DE FLUXO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	656,29	656,29
9.13.2.7	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	107,11	856,88
<b>9.14</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>701,60</b>
<b>9.14.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>401,19</b>
9.14.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,52	53,38	187,89
9.14.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,11	34,91	213,30
<b>9.14.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>295,48</b>
9.14.2.1	CC10135-MP0231	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 3", FERRO FUNDIDO	UN	1	45,58	45,58
9.14.2.2	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	98,83	197,66
9.14.2.3	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	52,24	52,24
<b>9.14.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>4,93</b>
9.14.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,04	84,55	3,38
9.14.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,04	38,82	1,55
<b>9.15</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>41.141,44</b>
<b>9.15.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>6.257,25</b>
9.15.1.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	146,06	876,36
9.15.1.2	92937	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	145,00	145,00
9.15.1.3	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	189,58	568,74
9.15.1.4	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	101,04	101,04
9.15.1.5	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,56	91,70	51,35
9.15.1.6	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23	128,92	29,65
9.15.1.7	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,56	158,87	1.836,53
9.15.1.8	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,2	211,02	1.097,30
9.15.1.9	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	199,60	798,40
9.15.1.10	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	250,96	752,88
<b>9.15.2</b>			<b>BOMBAS E DEMAIS COMPONENTES</b>				<b>30.215,01</b>
9.15.2.1	CC10442	Próprio	CONJUNTO MOTO-BOMBA JOCKEY VAZÃO=1,2M3/H - PRESSÃO 50MCA, POTÊNCIA ESTIMADA: 2CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.627,77	3.627,77
9.15.2.2	CC10443	Próprio	BOMBA ELÉTRICA DE INCÊNDIO, VAZÃO=24M3/H - PRESSÃO 40MCA, POTÊNCIA ESTIMADA: 7,5CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.739,02	5.739,02
9.15.2.3	CC10444	Próprio	BOMBA A DIESEL DE INCÊNDIO, VAZÃO=24M3/H - PRESSÃO 40MCA, POTÊNCIA ESTIMADA:7,5CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	10.619,35	10.619,35
9.15.2.4	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	211,07	633,21

9.15.2.5	9670/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	3	225,84	677,52
9.15.2.6	7861/ORS	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1	151,50	151,50
9.15.2.7	109038/SU	Próprio	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA D=150MM	UN	1	280,52	280,52
9.15.2.8	92895	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	132,97	132,97
9.15.2.9	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	297,78	595,56
9.15.2.10	CP.00346	Próprio	QUADRO DE COMANDO E AUTOMAÇÃO PARA 3 BOMBAS DE INCÊNDIO, SENDO 01 BOMBA DIESEL PARTIDA ELÉTRICA ATÉ 10CV, 01 BOMBA PRINCIPAL ELÉTRICA ATÉ 10CV E 01 BOMBA JÓQUEI ATÉ 3CV, TRIFÁSICAS, CONTENDO: CHAVE COMUTADORA 03 POSIÇÕES: ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO / DESLIGADO; BOTEIRAS PARA LIGAR MANUALMENTE AS BOMBAS; SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA PARA A BOMBA ELÉTRICA INDICANDO: A) PAINEL ENERGIZADO; B) BOMBA EM FUNCIONAMENTO ; C) FALTA DE FASE; D) FALTA DE ENERGIA NO COMANDO DA PARTIDA; SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA PARA A BOMBA À DIESEL INDICANDO: A) PAINEL ENERGIZADO; B) BOMBA EM FUNCIONAMENTO; C) BAIXA CARGA DA BATERIA; D) CHAVE NA POSIÇÃO MANUAL OU PAINEL DESLIGADO; SINALIZAÇÃO ÓTICA PARA A BOMBA JÓQUEI SINALIZADA COM RECURSO ÓTICO; SISTEMA DE PARTIDA MAGNÉTICO; FORNECER DESENHOS DIMENSIONAIS E DIAGRAMAS ELÉTRICOS; FIOS ANILHADOS; ALARME ACÚSTICO; SISTEMA DE PROTEÇÃO POR SOBRECARGA DE ACORDO NBR 5410; BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA, BLOQUEIO COM CHAVE, BARRAMENTO DE COBRE, QUADRO 1,50 x 1,00 x 0,30 M.	un	1	7.757,59	7.757,59
<b>9.15.3</b>			<b>VÁLVULAS E REGISTROS</b>				<b>3.596,90</b>
9.15.3.1	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	398,04	1.194,12
9.15.3.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	334,75	669,50
9.15.3.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	183,51	183,51
9.15.3.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	142,04	142,04
9.15.3.5	CC10355-12326/ORS	Próprio	VÁLVULA DE ALÍVIO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	581,53	581,53
9.15.3.6	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	164,38	164,38
9.15.3.7	CC10360-99632U	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	330,91	661,82
<b>9.15.4</b>			<b>HIDRANTES/EXTINTORES</b>				<b>835,22</b>
9.15.4.1	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	835,22	835,22
<b>9.15.5</b>			<b>PLACAS</b>				<b>61,97</b>
9.15.5.1	CC10597-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ACIONADOR BOMBA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	1	12,10	12,10
9.15.5.2	CC10599-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	1	49,87	49,87
<b>9.15.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>175,09</b>
9.15.6.1	11867/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	1	175,09	175,09
<b>9.16</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>49,95</b>
9.16.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	17,05	2,93	49,95

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS  
EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100%	50%										50%
		R\$ 9.604,64	R\$ 4.802,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	100%	50%	50%									
		R\$ 32.949,87	R\$ 16.474,94	R\$ 16.474,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100%	5,92%	6,00%	6,18%	6,52%	6,85%	8,83%	9,18%	9,97%	12,65%	19,35%	8,55%
		R\$ 319.185,62	R\$ 18.895,79	R\$ 19.151,14	R\$ 19.725,67	R\$ 20.810,90	R\$ 21.864,21	R\$ 28.184,09	R\$ 29.301,24	R\$ 31.822,81	R\$ 40.376,98	R\$ 61.762,42	R\$ 27.290,37
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	90,00%	5%				5%					
		R\$ 270.206,07	R\$ 243.185,46	R\$ 13.510,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.510,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA)												
		R\$ 922.156,75											
5.1	INFRAESTRUTURA	100%				20%	40%	40%					
		R\$ 154.097,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.819,60	R\$ 61.639,20	R\$ 61.639,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	SUPERESTRUTURA (MURO E MURETA)	100%						50%	50%				
		R\$ 44.539,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.269,77	R\$ 22.269,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS (MURO E MURETA)	100%						50%	50%				
		R\$ 27.020,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.510,09	R\$ 13.510,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	CHAPIM	100%								100%			
		R\$ 21.244,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.244,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%					50%	50,00%					
		R\$ 26.656,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.328,22	R\$ 13.328,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.6	PAVIMENTAÇÃO	100%										50%	50%
		R\$ 147.206,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 73.603,28	R\$ 73.603,28
5.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%								70,00%	30%		
		R\$ 42.702,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.891,84	R\$ 12.810,79	R\$ -	R\$ -
5.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%										100%	
		R\$ 4.688,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.688,42	R\$ -
5.9	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 15.907,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.907,93	R\$ -
5.10	PINTURA	100%										100,00%	
		R\$ 10.075,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.075,91	R\$ -
5.11	SERRALHERIA	100%										100,00%	
		R\$ 85.675,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 85.675,75	R\$ -
5.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%								30,00%	40,00%	30,00%	
		R\$ 159.071,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.721,44	R\$ 63.628,58	R\$ 47.721,44	R\$ -
5.13	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%										100,00%	
		R\$ 4.304,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.304,32	R\$ -	R\$ -
5.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%								60%	40%		
		R\$ 19.932,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.959,73	R\$ 7.973,15	R\$ -	R\$ -
5.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						30,00%	40,00%	30,00%			

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS  
EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 19.596,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.878,92	R\$ 7.838,56	R\$ 5.878,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						30%	40%	30%			
		R\$ 64.155,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.246,77	R\$ 25.662,36	R\$ 19.246,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.17	DRENAGEM	100%						30,00%	40,00%	30,00%			
		R\$ 42.291,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.687,46	R\$ 16.916,61	R\$ 12.687,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%						100,00%					
		R\$ 7.191,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.191,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.19	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	100%										30,00%	70%
		R\$ 15.099,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.529,75	R\$ 10.569,41
5.20	COMUNICAÇÃO VISUAL	100%											100%
		R\$ 10.698,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.698,05
6	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL												
		R\$ 2.938.872,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1	INFRAESTRUTURA	100%		90,00%	10,00%								
		R\$ 239.691,53	R\$ -	R\$ 215.722,38	R\$ 23.969,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2	SUPERESTRUTURA	100%			40,00%	50,00%	10,00%						
		R\$ 520.443,17	R\$ -	R\$ -	R\$ 208.177,27	R\$ 260.221,59	R\$ 52.044,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					40,00%	60,00%					
		R\$ 155.806,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.322,67	R\$ 93.484,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.4	DIVISÓRIAS	100%									100%		
		R\$ 67.723,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.723,40	R\$ -	R\$ -
6.5	COBERTURA	100%							50%	50%			
		R\$ 76.556,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.278,24	R\$ 38.278,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%		20,00%	20,00%			30,00%	30,00%				
		R\$ 111.153,74	R\$ -	R\$ 22.230,75	R\$ 22.230,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.346,12	R\$ 33.346,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.7	PAVIMENTAÇÃO	100%					15%	15,00%	70,00%				
		R\$ 158.943,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.841,59	R\$ 23.841,59	R\$ 111.260,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.8	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%					20,00%	20,00%	20,00%	40,00%			
		R\$ 161.401,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.280,32	R\$ 32.280,32	R\$ 32.280,32	R\$ 64.560,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.9	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%							30,00%	40,00%	30,00%		
		R\$ 153.044,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.913,32	R\$ 61.217,76	R\$ 45.913,32	R\$ -	R\$ -
6.10	FORRO/ TETO	100%									50,00%	50,00%	
		R\$ 68.195,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.097,91	R\$ 34.097,91	R\$ -
6.11	ESQUADRIAS	100%									60,00%	40,00%	
		R\$ 234.072,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 140.443,59	R\$ 93.629,06	R\$ -
6.12	PINTURA	100%										40,00%	60%
		R\$ 58.505,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.402,03	R\$ 35.103,05
6.13	SERRALHERIA	100%										50,00%	50%
		R\$ 124.523,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.261,64	R\$ 62.261,64

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS  
EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
6.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%							10,00%	10,00%	10,00%	70,00%	
		R\$ 197.675,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.767,58	R\$ 19.767,58	R\$ 19.767,58	R\$ 138.373,06	R\$ -
6.15	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%							10,00%	10,00%	10,00%	70,00%	
		R\$ 104.151,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.415,12	R\$ 10.415,12	R\$ 10.415,12	R\$ 72.905,85	R\$ -
6.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%									50%	50%	
		R\$ 29.894,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.947,13	R\$ 14.947,13	R\$ -
6.17	CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	100%							10%	10,00%	10,00%	70%	
		R\$ 17.719,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.771,98	R\$ 1.771,98	R\$ 1.771,98	R\$ 12.403,85	R\$ -
6.18	SOM E VÍDEO	100%									20,00%	80%	
		R\$ 14.106,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.821,32	R\$ 11.285,29	R\$ -
6.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		
		R\$ 24.144,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.828,93	R\$ 4.828,93	R\$ 4.828,93	R\$ 9.657,85	R\$ -	R\$ -
6.20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%					30%	30%	20%	20%			
		R\$ 16.902,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.070,60	R\$ 5.070,60	R\$ 3.380,40	R\$ 3.380,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.21	DRENAGEM	100%					30%	30%	20,00%	20,00%			
		R\$ 22.934,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.880,39	R\$ 6.880,39	R\$ 4.586,93	R\$ 4.586,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.22	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%								30,00%	30,00%	40,00%	
		R\$ 32.976,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.892,80	R\$ 9.892,80	R\$ 13.190,40	R\$ -
6.23	CLIMATIZAÇÃO	100%										30,00%	70%
		R\$ 197.537,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.261,20	R\$ 138.276,13
6.24	ÁREAS MOLHADAS	100%									30%	30%	40%
		R\$ 75.817,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.745,30	R\$ 22.745,30	R\$ 30.327,07
6.25	COMUNICAÇÃO VISUAL	100%											100%
		R\$ 11.417,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.417,87
6.26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%										100%	
		R\$ 1.891,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.891,09	R\$ -
6.27	ELEVADORES/ PLATAFORMAS/ OUTROS EQUIPAMENTOS	100%										100,00%	
		R\$ 59.105,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.105,13	R\$ -	R\$ -
6.28	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 2.536,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.536,29
7	GUARITA	100%											
		R\$ 78.335,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.1	INFRAESTRUTURA	100%			100,00%								
		R\$ 10.291,74	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.291,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.2	SUPERESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 10.670,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.670,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					100,00%						
		R\$ 4.565,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.565,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4	COBERTURA	100%						100,00%					
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS  
EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 2.455,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.455,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%			40,00%			60,00%					
		R\$ 6.775,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.710,37	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.065,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.6	PAVIMENTAÇÃO	100%							100,00%				
		R\$ 1.224,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.224,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%						100,00%					
		R\$ 4.451,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.451,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%								100,00%			
		R\$ 6.094,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.094,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.9	FORRO/ TETO	100%									100,00%		
		R\$ 333,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 333,77	R\$ -	R\$ -
7.10	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 15.254,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.254,76	R\$ -
7.11	PINTURA	100%											100%
		R\$ 1.043,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.043,72
7.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 5.999,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.799,75	R\$ 4.199,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 97,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,30	R\$ 68,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						100,00%					
		R\$ 475,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 475,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						100%					
		R\$ 1.077,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.077,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.16	DRENAGEM	100%						100,00%					
		R\$ 406,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 406,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.17	CLIMATIZAÇÃO	100%								100,00%			
		R\$ 2.719,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.719,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.18	ÁREAS MOLHADAS	100%									100,00%		
		R\$ 3.537,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.537,54	R\$ -	R\$ -
7.19	CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	100%						30%				70%	
		R\$ 393,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 118,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 275,65	R\$ -
7.20	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%						30,00%				70,00%	
		R\$ 434,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 130,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 304,18	R\$ -
7.21	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 32,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,23
8	CASA DE LIXO												
		R\$ 39.327,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.1	INFRAESTRUTURA	100%			100,00%								
		R\$ 6.771,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.771,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS  
EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
8.2	SUPERESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 8.268,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.268,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					100,00%						
		R\$ 3.265,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.265,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.4	COBERTURA	100%						100,00%					
		R\$ 1.963,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.963,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%			40,00%			60,00%					
		R\$ 4.428,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.771,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.657,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.6	PAVIMENTAÇÃO	100%							100,00%				
		R\$ 1.219,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.219,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%						100,00%					
		R\$ 4.194,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.194,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%								100,00%			
		R\$ 3.138,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.138,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.9	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 2.934,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.934,14	R\$ -
8.10	PINTURA	100%											100%
		R\$ 883,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 883,02
8.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 720,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 216,11	R\$ 504,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 99,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,72	R\$ 69,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						100%					
		R\$ 1.060,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.060,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.14	DRENAGEM	100%						100,00%					
		R\$ 295,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 295,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.15	ÁREAS MOLHADAS	100%									100,00%		
		R\$ 51,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,62	R\$ -	R\$ -
8.16	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 34,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,60
9	CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO INFERIOR												
		R\$ 174.790,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.1	INFRAESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 18.748,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.748,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.2	SUPERESTRUTURA	100%							20%	80%			
		R\$ 54.103,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.820,73	R\$ 43.282,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%								100%			
		R\$ 3.669,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.669,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.4	COBERTURA	100%								100%			

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim  
 EMPRESA: TM ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS  
 EIRELI EPP - CNPJ 21.596.575/0001-99

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 3.955,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.955,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%					30%			70%			
		R\$ 10.280,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.084,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.196,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.6	PAVIMENTAÇÃO	100%								100,00%			
		R\$ 1.377,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.377,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%								100,00%			
		R\$ 6.439,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.439,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.8	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 4.188,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.188,79	R\$ -
9.9	REVESTIMENTOS/ PINTURA	100%										100,00%	
		R\$ 2.259,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.259,80	R\$ -
9.10	SERRALHERIA	100%										100,00%	
		R\$ 1.635,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.635,20	R\$ -
9.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%									30,00%	70,00%	
		R\$ 7.391,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.217,49	R\$ 5.174,13	R\$ -
9.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%									30%	70%	
		R\$ 1.009,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 302,94	R\$ 706,87	R\$ -
9.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%									100,00%		
		R\$ 17.838,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.838,12	R\$ -	R\$ -
9.14	DRENAGEM	100%									100,00%		
		R\$ 701,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 701,60	R\$ -	R\$ -
9.15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%									25,00%	75,00%	
		R\$ 41.141,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.285,36	R\$ 30.856,08	R\$ -
9.16	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 49,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 49,95
<b>Porcentagem</b>			<b>5,92%</b>	<b>6,00%</b>	<b>6,18%</b>	<b>6,52%</b>	<b>6,85%</b>	<b>8,83%</b>	<b>9,18%</b>	<b>9,97%</b>	<b>12,65%</b>	<b>19,35%</b>	<b>8,55%</b>
<b>Custo</b>			<b>R\$ 283.358,51</b>	<b>R\$ 287.089,50</b>	<b>R\$ 295.647,93</b>	<b>R\$ 311.852,09</b>	<b>R\$ 327.873,78</b>	<b>R\$ 422.603,59</b>	<b>R\$ 439.434,37</b>	<b>R\$ 477.027,01</b>	<b>R\$ 605.555,78</b>	<b>R\$ 926.057,19</b>	<b>R\$ 408.928,99</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>5,92%</b>	<b>11,92%</b>	<b>18,10%</b>	<b>24,62%</b>	<b>31,47%</b>	<b>40,30%</b>	<b>49,48%</b>	<b>59,45%</b>	<b>72,10%</b>	<b>91,45%</b>	<b>100,00%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>R\$ 283.358,51</b>	<b>R\$ 570.448,01</b>	<b>R\$ 866.095,93</b>	<b>R\$ 1.177.948,02</b>	<b>R\$ 1.505.821,80</b>	<b>R\$ 1.928.425,39</b>	<b>R\$ 2.367.859,76</b>	<b>R\$ 2.844.886,77</b>	<b>R\$ 3.450.442,55</b>	<b>R\$ 4.376.499,74</b>	<b>R\$ 4.785.428,73</b>

**EMPRESA:** 800 D ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 02.214.613/0001-57

**FATOR K:** 0,89

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

FATOR K	0,89
---------	------

EMPRESA: 800 D  
ENGENHARIA EIRELI

Valor Global	R\$ 4.839.837,09
--------------	------------------

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>9.713,92</b>
1.1	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24	249,57	5.989,68
1.2	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8	57,34	458,72
1.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	21,60	345,60
1.4	CC10200- MP0393	Próprio	CAMINHÃO CAVALO MECANICO COM CARRETA PRANCHA CAP 20T INCL. MANUTENCAO E OPERACAO - EMBASA (559599)	DIÁRIA	2	1.459,96	2.919,92
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>33.324,30</b>
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	460,08	920,16
2.2	CP.00631	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (11,4m²)	un	1	11.252,79	11.252,79
2.3	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	925,15	925,15
2.4	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.810,09	2.810,09
2.5	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	255,53	255,53
2.7	CP.00626	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (6,0m²)	un	1	4.286,03	4.286,03
2.8	CP.00630	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (9,9m²)	un	1	6.107,03	6.107,03
2.9	CC10201- 1710/ORS	Próprio	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 20 PESSOAS	UN	1	896,01	896,01
2.9	CP.00625	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (12,0m²)	un	1	5.871,51	5.871,51
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>322.813,21</b>
3.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TEMPO PARCIAL 50%)	MES	5,5	20.532,54	112.928,97
3.2	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	3.786,02	41.646,22
3.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	6.502,06	71.522,66
3.4	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	118,44	2.368,80
3.5	73618	SINAPI	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	1050	12,43	13.051,50
3.6	CC10202- MP0347	Próprio	ENCARREGADO DE ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	7	5.589,39	39.125,73
3.7	CC10203- MP0557	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA COM EQUIPAMENTOS.	MÊS	0,5	10.852,48	5.426,24
3.8	CC10204- MP0348	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	7	3.920,47	27.443,29
3.9	CC10205- MP0103	Próprio	INTERNET - DISPÊNDIO MENSAL	MÊS	10	96,72	967,20
3.10	CC10206- MP0101	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	10	195,63	1.956,30
3.11	CC10207- MP0100	Próprio	ÁGUA - DISPÊNDIO MENSAL	MÊS	10	429,30	4.293,00
3.12	CC10208- MP0097	Próprio	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	10	32,60	326,00
3.13	CC10209- MP0098	Próprio	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	10	124,88	1.248,80
3.14	CC10212- MP0081	Próprio	ART / RRT DA EXECUÇÃO DA OBRA	UN	2	254,25	508,50
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>273.256,63</b>
<b>4.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>262.675,05</b>

4.1.1	CC10820-MP0480	Próprio	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM P/ CONTROLE TECNOLÓGICO DOS INSUMOS, EXECUÇÃO DO CORPO DO ATERRO, CAMADA FINAL, PAVIMENTAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO MATERIAL A SER EMPREGADO NA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO (MPBA SRB).	UN	1	12.487,18	12.487,18
4.1.2	CC10875	Próprio	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE.	m³	2436,7	85,38	208.045,44
4.1.3	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	1741,7	2,70	4.702,59
4.1.4	CC10877-74005/002	Próprio	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP)	m³	2112,7	11,41	24.105,90
4.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. EXCLUSIVE SOLO. CP.08/22.	m³	324	39,27	12.723,48
4.1.6	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	63,99	9,54	610,46
<b>4.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES/ RETIRADAS/ LIMPEZA</b>				<b>5.183,65</b>
4.2.1	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1741,7	1,03	1.793,95
4.2.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	228,88	6,86	1.570,11
4.2.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1144,4	1,59	1.819,59
<b>4.3</b>			<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>				<b>5.397,93</b>
4.3.1	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	633,56	8,52	5.397,93
<b>5</b>			<b>IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA)</b>				<b>932.637,05</b>
<b>5.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>155.857,28</b>
<b>5.1.1</b>			<b>CONTENÇÃO</b>				<b>152.494,68</b>
<b>5.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>20.111,91</b>
5.1.1.1.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	67	117,39	7.865,13
5.1.1.1.2	83651	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	128,93	46,39	5.981,06
5.1.1.1.3	CC10879-3083/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXIL EM DRENAGEM DE CONTENÇÕES	m²	154,72	15,94	2.466,23
5.1.1.1.4	CC10882-73883/002	Próprio	EXECUCAO DE DRENO COM BRITA NUM 2	m³	22,23	165,75	3.684,62
5.1.1.1.5	CC10661-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR 1CM E SELANTE E MASTIQUE NAS EXTREMIDADES, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	6,24	18,41	114,87
<b>5.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>67.027,06</b>
5.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	544,1	21,51	11.703,59
5.1.1.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	759,58	19,96	15.161,21
5.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1366,14	23,19	31.680,78
5.1.1.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	477,83	17,75	8.481,48
<b>5.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>45.355,84</b>
5.1.1.3.1	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	53,09	749,73	39.803,16
5.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	7,42	748,34	5.552,68
<b>5.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>19.999,87</b>
5.1.1.4.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	488,04	40,98	19.999,87
<b>5.1.2</b>			<b>FUNDAÇÃO MURETA (TRECHO DA GUARITA ATÉ A CASA DE LIXO)</b>				<b>3.362,60</b>

5.1.2.1	CP.00632	Próprio	BASE MURETA EM CONCRETO ARMADO 50X20 CM FCK=25MPA, ARMADURA TRANSVERSAL 2X6 Ø6,3MM C/16 C=70CM, ARMADURA LONGITUDINAL 2X3 Ø6,3MM C=CORRIDO, INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO. CP.09/22	M	17,62	190,84	3.362,60
<b>5.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA (MURO E MURETA)</b>				<b>45.046,33</b>
<b>5.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>27.378,17</b>
<b>5.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>15.179,77</b>
5.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	217,89	23,32	5.081,19
5.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	571,51	17,67	10.098,58
<b>5.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>4.578,87</b>
5.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	6,25	732,62	4.578,87
<b>5.2.1.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>7.619,53</b>
5.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	89,25	84,29	7.522,88
5.2.1.3.2	CC10661-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR 1CM E SELANTE E MASTIQUE NAS EXTREMIDADES, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	5,25	18,41	96,65
<b>5.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>17.668,16</b>
<b>5.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>4.968,40</b>
5.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,93	23,32	1.863,96
5.2.2.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,79	19,98	1.853,94
5.2.2.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,84	21,62	1.250,50
<b>5.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.963,38</b>
5.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,08	726,32	2.963,38
<b>5.2.2.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>9.736,38</b>
5.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	80,82	120,47	9.736,38
<b>5.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS (MURO E MURETA)</b>				<b>27.329,19</b>
<b>5.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>27.329,19</b>
5.3.1.1	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	38,49	90,23	3.472,95
5.3.1.2	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	281,39	84,78	23.856,24
<b>5.4</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>21.486,17</b>
<b>5.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>21.486,17</b>
5.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	147,58	145,59	21.486,17
<b>5.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>26.958,48</b>
<b>5.5.1</b>			<b>CONTENÇÃO</b>				<b>26.958,48</b>
5.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	377,57	14,52	5.482,31
5.5.1.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	377,57	51,81	19.561,90

5.5.1.3	CC10881-87879U	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (P/CONTENÇÃO)	m <sup>2</sup>	377,57	5,07	1.914,27
<b>5.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>148.884,58</b>
<b>5.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				<b>131.716,00</b>
<b>5.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>30.587,39</b>
5.6.1.1.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	116,02	184,78	21.438,17
5.6.1.1.2	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	792,9	1,59	1.260,71
5.6.1.1.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>	158,58	6,86	1.087,85
5.6.1.1.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m <sup>3</sup>	42,56	159,79	6.800,66
<b>5.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>101.128,61</b>
5.6.1.2.1	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	111,88	122,56	13.712,01
5.6.1.2.2	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	201,65	139,74	28.178,57
5.6.1.2.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	148,63	79,37	11.796,76
5.6.1.2.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	425,6	109,14	46.449,98
5.6.1.2.5	CC10092-7324/ORS	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	8,06	122,99	991,29
<b>5.6.2</b>			<b>GUIAS DE CONCRETO</b>				<b>16.680,64</b>
5.6.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	311,82	48,23	15.039,07
5.6.2.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	31,02	52,92	1.641,57
<b>5.6.3</b>			<b>OUTROS</b>				<b>487,94</b>
5.6.3.1	CC10095-3479/ORS	Próprio	PRISMA DE FECHAMENTO PARA ESTACIONAMENTOS, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 1,00 X 0,20 X 0,17 M	M	16,2	30,12	487,94
<b>5.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>43.183,06</b>
<b>5.7.1</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>43.183,06</b>
<b>5.7.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>9.312,85</b>
5.7.1.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	152,37	8,66	1.319,52
5.7.1.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m <sup>2</sup>	152,37	52,46	7.993,33
<b>5.7.1.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>937,57</b>
5.7.1.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	15,34	8,66	132,84
5.7.1.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m <sup>2</sup>	15,34	52,46	804,73
<b>5.7.1.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>5.512,40</b>
5.7.1.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	90,19	8,66	781,04

5.7.1.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	90,19	52,46	4.731,36
<b>5.7.1.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>6.912,66</b>
5.7.1.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	113,1	8,66	979,44
5.7.1.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	113,1	52,46	5.933,22
<b>5.7.1.5</b>			<b>MURO EXTERNO</b>				<b>20.507,58</b>
5.7.1.5.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	335,53	8,66	2.905,68
5.7.1.5.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	335,53	52,46	17.601,90
<b>5.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>4.741,71</b>
<b>5.8.1</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>4.741,71</b>
<b>5.8.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>2.319,90</b>
5.8.1.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	15,47	125,49	1.941,33
5.8.1.1.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,92	129,65	378,57
<b>5.8.1.2</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>135,39</b>
5.8.1.2.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	0,8	125,49	100,39
5.8.1.2.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	0,27	129,65	35,00
<b>5.8.1.3</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>366,43</b>
5.8.1.3.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,92	125,49	366,43
<b>5.8.1.4</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.919,99</b>
5.8.1.4.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	15,3	125,49	1.919,99
<b>5.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>16.088,69</b>
<b>5.9.1</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>16.088,69</b>
5.9.1.1	CC10565	Próprio	P12 - PORTA EM GRADE DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 180X300M, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.425,33	4.425,33
5.9.1.2	CC10566	Próprio	P13 - PORTÃO EM GRADE DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 450X300CM, TIPO CORRER, INCLUSIVE KIT MOTOR PORTÃO, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11.663,36	11.663,36
<b>5.10</b>			<b>PINTURA</b>				<b>10.189,62</b>
<b>5.10.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>10.189,62</b>
<b>5.10.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.940,53</b>
5.10.1.1.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	133,83	14,50	1.940,53
<b>5.10.1.2</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>1.289,63</b>
5.10.1.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	88,94	14,50	1.289,63
<b>5.10.1.3</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>1.597,54</b>
5.10.1.3.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	110,11	14,50	1.596,59
5.10.1.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,06	15,97	0,95
<b>5.10.1.4</b>			<b>MURO EXTERNO</b>				<b>5.361,92</b>

5.10.1.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	335,75	15,97	5.361,92
<b>5.11</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>86.649,56</b>
<b>5.11.1</b>			<b>GRADIS</b>				<b>79.147,31</b>
5.11.1.2	CP.00341	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL E/OU PORTÃO EM ALUMÍNIO COM MONTANTES PRINCIPAIS 7 x 15 CM, TRAVESSAS HORIZONTAIS 7 x 5 CM E MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 3 x 5 CM. SINAPI (99862) - CP.11/21	m²	96,58	819,50	79.147,31
<b>5.11.2</b>			<b>OUTROS</b>				<b>7.502,25</b>
5.11.2.1	CC10119-MP0397	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (ADAPTADA SEINFRA C0864)	UN	1	5.384,49	5.384,49
5.11.2.2	CC10120-MP0527	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO	UN	4	529,44	2.117,76
<b>5.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>160.871,81</b>
<b>5.12.1</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>24.524,55</b>
5.12.1.1	83400	SINAPI	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	182,18	2.732,70
5.12.1.2	CC10453	Próprio	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=4M, HTOTAL ENGASTADA=6M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	1.244,50	11.200,50
5.12.1.3	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	22	116,03	2.552,66
5.12.1.4	CC10864-574/ORS	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA EM LED 78W/100-250V, EM ALUMÍNIO, C/ 1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	311,24	933,72
5.12.1.5	CC10306-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 50W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL, MONTADO EM HASTE METÁLICA. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	55,28	165,84
5.12.1.6	CC10305-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 200W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	300,41	600,82
5.12.1.7	CC10304-10351/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PISO PARA JARDIM - 5W/100-250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	104,13	2.603,25
5.12.1.8	CC10865-574/ORS	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA EM LED 78W/100-250V, EM ALUMÍNIO, C/ 2 PÉTALAS, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	622,51	3.735,06
<b>5.12.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>6.653,71</b>
5.12.2.1	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	346,98	11,63	4.035,37
5.12.2.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	68,62	21,01	1.441,70
5.12.2.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	11,02	44,08
5.12.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	33,84	10,87	367,84
5.12.2.5	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,44	14,31	764,72
<b>5.12.3</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>54.361,84</b>
5.12.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,49	4,45	687,48
5.12.3.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	336,97	11,01	3.710,03

5.12.3.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	164,62	17,31	2.849,57
5.12.3.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,25	29,65	1.312,01
5.12.3.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	343,09	76,94	26.397,34
5.12.3.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2173,73	7,22	15.694,33
5.12.3.8	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,3	161,97	372,53
5.12.3.9	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,89	77,84	3.338,55
<b>5.12.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>191,44</b>
5.12.4.1	780/ORS	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	2	95,72	191,44
<b>5.12.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>16.501,93</b>
5.12.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	49	247,85	12.144,65
5.12.5.2	CC10866-151017/IOPES	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 1.00X1.00X1.00M, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM	UN	3	1.227,00	3.681,00
5.12.5.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	30,74	676,28
<b>5.12.6</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>1.687,66</b>
<b>5.12.6.1</b>			<b>QUADRO QGBT-EXT</b>				<b>1.687,66</b>
5.12.6.1.1	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	622,94	1.245,88
5.12.6.1.2	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	83,34	83,34
5.12.6.1.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	116,57	116,57
5.12.6.1.4	CC10243-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE I	UN	1	241,87	241,87
<b>5.12.7</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>				<b>56.950,68</b>
5.12.7.1	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1	147,90	147,90
5.12.7.2	CC10256-333/ORS	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1	2.464,79	2.464,79
5.12.7.3	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	101,58	8.126,40
5.12.7.4	2885/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN	3	54,34	163,02
5.12.7.5	CC10435-11764/ORS	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 100MM, D=4"	UN	2	20,27	40,54
5.12.7.6	2858/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM 10KA	UN	3	423,87	1.271,61
5.12.7.7	CC10313-MP0648	Próprio	CINTA P/ POSTE DE SECAO DUPLO TE, ACO GALV., 150MM	UN	1	87,39	87,39
5.12.7.8	CC10312-MP0650	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 1/0 CAA, FORNECIMENTO	UN	3	18,87	56,61
5.12.7.9	CC10311-MP0651	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 4/0 CAA, FORNECIMENTO	UN	3	18,87	56,61
5.12.7.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	104,20	416,80
5.12.7.11	4141/ORS	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 KGF, FORNECIMENTO	UN	4	286,92	1.147,68

5.12.7.12	CC10318-MP0164	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	25,04	75,12
5.12.7.13	73781/003	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6	UN	3	154,09	462,27
5.12.7.14	CC10332-86957U	Próprio	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 700MM	UN	8	77,47	619,76
5.12.7.15	CC10330-MP0634	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO, DIM.: 4,50X2,50, INCLUSO ESTRUTURA E ACABAMENTOS	UN	1	3.477,68	3.477,68
5.12.7.16	CC10316-MP0643	Próprio	OLHAL PARA PARAFUSO 16MM	UN	3	26,95	80,85
5.12.7.17	CC10319-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	8,92	71,36
5.12.7.18	CC10314-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	12,70	101,60
5.12.7.19	CC10315-MP0456	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	30,72	245,76
5.12.7.20	CC10331	Próprio	PARA RAIOS TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	501,52	1.504,56
5.12.7.21	4130/ORS	Próprio	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16MM, FORNECIMENTO	UN	48	3,84	184,32
5.12.7.22	CC10433-91895U	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	46,46	92,92
5.12.7.23	CC10326-10311/ORS	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO METÁLICO, DIM.: 100X50CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.264,83	3.264,83
5.12.7.24	CC10310-MP0647	Próprio	SELA PARA CRUZETA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	27,59	110,36
5.12.7.25	CC10434-74130/8U	Próprio	DISJUNTOR TRIFÁSICO 400A, 30KA, FAB. GE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.003,26	2.003,26
5.12.7.26	73857/003	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	25.396,31	25.396,31
5.12.7.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7	13,91	97,37
5.12.7.28	73767/004	SINAPI	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6	9,16	54,96
5.12.7.29	CC10317-MP0327	Próprio	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2	33,49	66,98
5.12.7.30	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	66,95	1.205,10
5.12.7.31	CC10427-8082/ORS	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	30	56,77	1.703,10
5.12.7.32	CC10178-C3909/SEI	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50MM2	UN	12	39,34	472,08
5.12.7.33	91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	12,74	12,74
5.12.7.34	CC10431-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 70 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	12,70	101,60
5.12.7.35	CC10430-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	13,83	110,64
5.12.7.36	CC10164	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	17,91	143,28
5.12.7.37	CC10432-72272U	Próprio	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	23,22	69,66
5.12.7.38	160316/IOP	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2	114,33	228,66
5.12.7.39	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	46,61	559,32
5.12.7.40	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	76,07	304,28

5.12.7.41	2899/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	3	25,16	75,48
5.12.7.42	CC10318-MP0164	Próprio	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	25,04	75,12
<b>5.13</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>4.353,64</b>
<b>5.13.1</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>2.229,38</b>
5.13.1.1	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,72	17,80	974,01
5.13.1.2	97438	SINAPI	CURVA 90 GRAUS. EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	265,34	265,34
5.13.1.3	CC10301-8022/ORS	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3"X3M	M	3,66	195,80	716,62
5.13.1.4	CC10333	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO, DE 3" - FORNECIMENTO	UN	1	52,04	52,04
5.13.1.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,13	18,25	221,37
<b>5.13.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>270,20</b>
5.13.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	48,51	5,57	270,20
<b>5.13.3</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.854,06</b>
5.13.3.1	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	3	618,02	1.854,06
<b>5.14</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>20.159,75</b>
5.14.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	131,47	72,70	9.557,86
5.14.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24	104,20	2.500,80
5.14.3	160316/IOP	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2	114,33	228,66
5.14.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,02	11,02
5.14.5	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,31	10,87	25,10
5.14.6	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,86	51,51	1.177,51
5.14.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	27,67	85,51	2.366,06
5.14.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	26,29	39,26	1.032,14
5.14.9	CP.00094	Próprio	MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO SOLO, MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, REALIZAÇÃO DE VISTORIA, FORNECIMENTO DE LAUDO (SPDA) e ART. ORSE (12638) - CP.01/21	un	1	3.260,60	3.260,60
<b>5.15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>19.818,46</b>
<b>5.15.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>13.212,20</b>
5.15.1.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,32	50,53	1.532,06
5.15.1.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	204,43	50,03	10.227,63
5.15.1.3	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,9	40,46	1.452,51
<b>5.15.2</b>			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>				<b>847,67</b>
5.15.2.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	137,20	137,20

5.15.2.2	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	254,96	254,96
5.15.2.3	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	194,46	194,46
5.15.2.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	52,21	261,05
<b>5.15.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>5.758,59</b>
5.15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	46,89	85,51	4.009,56
5.15.4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	44,55	39,26	1.749,03
<b>5.16</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>64.884,05</b>
<b>5.16.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>11.868,96</b>
5.16.1.1	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,68	99,80	1.864,26
5.16.1.2	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,48	47,84	501,36
5.16.1.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	119	79,86	9.503,34
<b>5.16.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>49.723,88</b>
5.16.2.1	CC10447-MP0524	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, 80x65x80cm, esp: 10cm	UN	1	343,52	343,52
5.16.2.2	CC10447-97902U	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,45X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1	703,71	703,71
5.16.2.3	CC10866-EMB.509116	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 0,80 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 3,56 M², COM LAJE DE REDUÇÃO E VISITA EM ANEL PRÉ-MOLDADO Ø60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	1	1.151,14	1.151,14
5.16.2.4	CC10867-140103/OPES	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,20M, ALTURA ÚTIL DE 1,80M, COMPLETO, INCL. TAMPA C/ VISITA DE 60CM, CONCRETO P/ FUNDO ESP.: 10CM E TUBULAÇÃO DE SAÍDA DE ESGOTO	UN	1	3.075,64	3.075,64
5.16.2.5	CC10449-97907U	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	1	732,81	732,81
5.16.2.6	CP.00610	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 4 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M², COM LAJE DE REDUÇÃO E VISITA EM ANEL PRÉ-MOLDADO Ø60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO. SINAPI (98064) - CP.08/22	UN	2	7.020,83	14.041,66
5.16.2.7	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	7.271,92	7.271,92
5.16.2.8	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	9	703,71	6.333,39
5.16.2.9	CC10878-053849/SB	Próprio	FOSSA SÉPTICA CONCRETO PRÉ MOLDADO P/5 CONTRIBUINTES 90X70CM	UN	1	881,76	881,76
5.16.2.10	CC10450-98074U	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 3,00 X1,50M	UN	1	12.628,19	12.628,19
5.16.2.11	CC10452-97905U	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EXTRAVASORA FUNDO DRENANTE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,45X0,45M PARA REDE DE ESGOTO	UN	6	290,73	1.744,38
5.16.2.12	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1	815,76	815,76
<b>5.16.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>3.291,21</b>
5.16.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	26,8	85,51	2.291,66
5.16.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	25,46	39,26	999,55
<b>5.17</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>42.772,26</b>

<b>5.17.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>17.799,23</b>
5.17.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	125,98	24,63	3.102,88
5.17.1.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	93,34	78,21	7.300,12
5.17.1.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,79	103,65	2.569,48
5.17.1.4	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,73	53,98	1.496,86
5.17.1.5	CC10223- MP0508	Próprio	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (Adaptada SINAPI 90696)	M	8	172,39	1.379,12
5.17.1.6	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	8,7	33,46	291,10
5.17.1.7	9479/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D=2 1/2" (KANADRENO OU SIMILAR)	M	49,87	33,28	1.659,67
<b>5.17.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>18.303,95</b>
5.17.2.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	12	684,32	8.211,84
5.17.2.2	73816/002	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM	M	10,82	35,46	383,67
5.17.2.3	CC10869- 83447U	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9	263,63	2.372,67
5.17.2.4	94112	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	1,57	276,70	434,41
5.17.2.5	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	m²	15,68	9,83	154,13
5.17.2.6	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	15,68	8,38	131,39
5.17.2.7	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,5	238,01	595,02
5.17.2.8	73882/001	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	2,5	42,55	106,37
5.17.2.9	CC10352- 74166/002	Próprio	RESERVATÓRIO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, DIAM.=2500MM, H=1,62M INCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	5.914,45	5.914,45
<b>5.17.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>6.669,08</b>
5.17.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	54,49	85,51	4.659,43
5.17.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	50,35	39,26	1.976,74
5.17.3.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	20,7	1,59	32,91
<b>5.18</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>7.273,50</b>
<b>5.18.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>5.339,39</b>
5.18.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,23	160,68	5.339,39
<b>5.18.2</b>			<b>HIDRANTES/ EXTINTORES</b>				<b>1.638,67</b>
5.18.2.1	CC10227- MP0387	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE PARA PASSEIO PÚBLICO, 50 X 60 X 40 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DN 2 1/2", ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO X ROSCA, TAMPÃO COM CORRENTE P/ ENGATE RÁPIDO 2.1/2", VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.638,67	1.638,67
<b>5.18.3</b>			<b>CONEXÕES</b>				<b>295,44</b>
5.18.3.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	147,72	295,44
<b>5.19</b>			<b>PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO</b>				<b>15.269,05</b>
<b>5.19.1</b>			<b>ÁRVORES</b>				<b>202,71</b>
5.19.1.1	CC10099- 8851/ORS	Próprio	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	202,71	202,71
<b>5.19.2</b>			<b>ARBUSTOS</b>				<b>4.959,88</b>
5.19.2.1	CC10100- 8820/ORS	Próprio	PLANTA - DRACENA TRICOLOR (MUDA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4	13,98	55,92

5.19.2.2	CC10108-98516U	Próprio	PLANTA - BROMÉLIA IMPERIAL (ALCÂNTARA IMPERIALIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	9	192,12	1.729,08
5.19.2.3	CC10101-7732/ORS	Próprio	PLANTA - ALPINIA VERMELHA (ALPINIA PURPURATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	33	36,34	1.199,22
5.19.2.4	CC10105-98516U	Próprio	PLANTIO - PALMEIRA FÁFIS (RHAPIS EXCELSA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4	345,33	1.381,32
5.19.2.5	CC10107-98516U	Próprio	PLANTA - BARBA-DE-SERPENTE ( OPHIOPOGON JABURAN), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	13	9,38	121,94
5.19.2.6	CC10101-7774/ORS	Próprio	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	10	47,24	472,40
<b>5.19.3</b>			<b>FORRAÇÃO</b>				<b>7.749,90</b>
5.19.3.1	CC10116-85180U	Próprio	PLANTA - GRAMA JAPONESA (ZOYSIA TENUIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	350,44	20,90	7.324,19
5.19.3.2	CC10105-98516C	Próprio	PLANTA - LUTIELA (ALTERNANTHERA DENTATA ), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	8,77	18,78	164,70
5.19.3.3	CC10106-98516U	Próprio	PLANTA - HERA BATATA (HEDERA CANARIENSIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	10,37	25,17	261,01
<b>5.19.4</b>			<b>ELEMENTOS DECORATIVOS</b>				<b>532,52</b>
5.19.4.1	8774/ORS	Próprio	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	5,23	7,28	38,07
5.19.4.2	170327/EM	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SEIXO ROLADO ORNAMENTAL	m³	1,18	419,03	494,45
<b>5.19.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>				<b>1.824,04</b>
5.19.5.1	CC10418-9368/ORS	Próprio	CONJUNTO DE 5 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VAI	CJ	2	730,85	1.461,70
5.19.5.2	CC10455-MP0457	Próprio	PLACAS DE CONCRETO PARA JARDIM, DIM.: 50X50CM, ESPESSURA 5CM	UN	18	20,13	362,34
<b>5.20</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>10.819,86</b>
<b>5.20.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>405,33</b>
5.20.1.1	CC10096	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, PICTOGRAMA PCD	UN	2	40,86	81,72
5.20.1.2	CC10097	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, FAIXA ZEBRADA	UN	2	67,26	134,52
5.20.1.3	CC10098	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, TEXTO IDOSO	UN	2	42,57	85,14
5.20.1.4	CC10118	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, DEMARCAÇÃO DE VAGAS, LARGURA 10CM	M	35	2,97	103,95
<b>5.20.2</b>			<b>LETREIROS E PLACAS</b>				<b>10.414,53</b>
5.20.2.1	CC10127-5213851/SI C	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 30X40CM, FIXADA POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	898,17	898,17
5.20.2.2	CC10126-5213851/SI C	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 50X70CM, FIXADA POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.197,73	4.790,92
5.20.2.3	CC10596-11905/ORS	Próprio	TÓTEM EXTERNO EM CAIXA DE POLIESTIRENO, DIM: 270X70CM, ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, ESPESSURA 12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.329,86	4.329,86
5.20.2.4	CC10596-72358U	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 30X40CM, FIXADA EM SUPERFÍCIE	UN	1	395,58	395,58
<b>6</b>			<b>EDIFICAÇÃO PRINCIPAL</b>				<b>2.972.315,14</b>
<b>6.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>242.411,84</b>
<b>6.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>179.544,40</b>
<b>6.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>3.661,17</b>
6.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	73,06	11,91	870,14
6.1.1.1.2	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	25,6	29,83	763,64
6.1.1.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	65,54	30,10	1.972,75
6.1.1.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	75,89	0,72	54,64
<b>6.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO DAS ESTACAS E BLOCOS</b>				<b>57.230,22</b>

6.1.1.2.1	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	711,95	19,47	13.861,66
6.1.1.2.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1489,09	16,42	24.450,85
6.1.1.2.3	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	615,14	14,05	8.642,71
6.1.1.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	468,75	21,92	10.275,00
<b>6.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>101.064,97</b>
6.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	43,67	747,23	32.631,53
6.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,79	748,34	2.836,20
6.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	124	30,05	3.726,20
6.1.1.3.4	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	744	83,16	61.871,04
<b>6.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>16.896,60</b>
6.1.1.4.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	160,92	105,00	16.896,60
<b>6.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>691,44</b>
6.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	327,7	2,11	691,44
<b>6.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>62.867,44</b>
<b>6.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>2.216,40</b>
6.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	47,21	11,91	562,27
6.1.2.1.2	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	29,93	29,83	892,81
6.1.2.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	22,47	30,10	676,34
6.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	118,04	0,72	84,98
<b>6.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>21.726,27</b>
6.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,08	23,19	5.289,17
6.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,97	21,51	773,71
6.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	215,95	19,96	4.310,36
6.1.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	380,94	17,75	6.761,68
6.1.2.2.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,88	14,98	2.754,52
6.1.2.2.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,79	14,12	1.225,47
6.1.2.2.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,09	15,64	611,36
<b>6.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>16.244,77</b>
6.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	16,49	747,23	12.321,82

6.1.2.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	104,92	37,39	3.922,95
6.1.2.4			<b>FORMA</b>				<b>22.442,95</b>
6.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	246,87	90,91	22.442,95
6.1.2.5			<b>TRANSPORTE</b>				<b>237,05</b>
6.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	112,35	2,11	237,05
6.2			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>526.355,81</b>
6.2.1			<b>PILARES</b>				<b>71.796,01</b>
6.2.1.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>31.799,57</b>
6.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	420,47	23,32	9.805,36
6.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	826,14	17,67	14.597,89
6.2.1.1.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	419,46	14,81	6.212,20
6.2.1.1.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,77	21,62	1.184,12
6.2.1.2			<b>CONCRETO</b>				<b>14.754,96</b>
6.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	20,14	732,62	14.754,96
6.2.1.3			<b>FORMA</b>				<b>25.241,48</b>
6.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	299,46	84,29	25.241,48
6.2.2			<b>VIGAS</b>				<b>105.310,37</b>
6.2.2.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>42.667,18</b>
6.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	458,33	23,32	10.688,25
6.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,13	21,62	543,31
6.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,19	19,98	1.602,19
6.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	904,61	17,67	15.984,45
6.2.2.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	385,34	14,81	5.706,88
6.2.2.1.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	373,35	13,87	5.178,36
6.2.2.1.7	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,33	15,33	2.963,74
6.2.2.2			<b>CONCRETO</b>				<b>20.249,80</b>
6.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	27,88	726,32	20.249,80
6.2.2.3			<b>FORMA</b>				<b>42.393,39</b>
6.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	351,9	120,47	42.393,39

<b>6.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>319.662,58</b>
<b>6.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>83.840,52</b>
6.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	681,2	19,46	13.256,15
6.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1203,34	18,31	22.033,15
6.2.3.1.3	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	377,61	16,38	6.185,25
6.2.3.1.4	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,89	13,82	3.342,91
6.2.3.1.5	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1229,46	31,74	39.023,06
<b>6.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>179.417,76</b>
6.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	82,89	726,32	60.204,66
6.2.3.2.2	CC10871-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=21CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	422	226,73	95.680,06
6.2.3.2.3	CC10872-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=16CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 4CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	54,21	174,40	9.454,22
6.2.3.2.4	CC10873-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=25CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	50,74	277,47	14.078,82
<b>6.2.3.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>46.373,00</b>
6.2.3.3.3	120	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	309,98	149,60	46.373,00
<b>6.2.3.4</b>			<b>ARMAÇÃO ADICIONAL DAS VIGOTAS</b>				<b>10.031,30</b>
6.2.3.4.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	294,1	23,32	6.858,41
6.2.3.4.2	CC10854-92778U	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	206,3	15,38	3.172,89
<b>6.2.4</b>			<b>PLATIBANDAS</b>				<b>29.586,85</b>
<b>6.2.4.1</b>			<b>VIGAS</b>				<b>18.016,36</b>
<b>6.2.4.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>5.808,04</b>
6.2.4.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,64	23,32	2.113,72
6.2.4.1.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,66	19,98	2.131,06
6.2.4.1.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48	21,62	1.037,76
6.2.4.1.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,74	17,67	525,50
<b>6.2.4.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.672,85</b>
6.2.4.1.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,68	726,32	2.672,85
<b>6.2.4.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>9.535,47</b>
6.2.4.1.3.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	59,69	159,75	9.535,47

6.2.4.2			PILARES					11.570,49
6.2.4.2.1			ARMAÇÃO					7.204,04
6.2.4.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	142,64	23,32		3.326,36
6.2.4.2.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	219,45	17,67		3.877,68
6.2.4.2.2			CONCRETO					2.036,68
6.2.4.2.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	2,78	732,62		2.036,68
6.2.4.2.3			FORMAS					2.329,77
6.2.4.2.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	27,64	84,29		2.329,77
6.3			ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS					157.574,30
6.3.1			ALVENARIAS DE EMBASAMENTO					13.545,98
6.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m <sup>2</sup>	116,02	77,39		8.978,78
6.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m <sup>3</sup>	7,81	584,79		4.567,20
6.3.2			ALVENARIAS DE VEDAÇÃO					126.328,31
6.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	706,37	7,64		5.396,66
6.3.2.2	CC10131- MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	1340,26	90,23		120.931,65
6.3.3			VERGAS E CONTRAVERGAS					17.700,01
6.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,17	50,90		1.535,65
6.3.3.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	69,87	100,90		7.049,88
6.3.3.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,17	51,86		1.564,61
6.3.3.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	69,87	66,36		4.636,57
6.3.3.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	71,5	38,55		2.756,32
6.3.3.6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,4	65,41		156,98
6.4			DIVISÓRIAS					68.491,01
6.4.1	CC10596- 191/ORS	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	32,09	723,53		23.218,07
6.4.2	CC10123- MP0438	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	m <sup>2</sup>	342,27	130,45		44.649,12
6.4.3	176/ORS	Próprio	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS DE AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m <sup>2</sup>	5,74	108,68		623,82
6.5			COBERTURA					77.427,42
6.5.1			ESTRUTURA DA COBERTURA					22.470,56
6.5.1.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	397,85	28,08		11.171,62

6.5.1.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	397,85	28,40	11.298,94
<b>6.5.2</b>			<b>TELHAS</b>				<b>23.548,74</b>
6.5.2.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	397,85	59,19	23.548,74
<b>6.5.3</b>			<b>OUTROS</b>				<b>31.408,12</b>
6.5.3.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	161,44	145,59	23.504,04
6.5.3.2	CC10071-304/ORS	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM	M	161,77	48,86	7.904,08
<b>6.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>112.415,36</b>
<b>6.6.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>2.291,11</b>
6.6.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	m²	157,79	14,52	2.291,11
<b>6.6.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>4.211,81</b>
6.6.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	m²	290,07	14,52	4.211,81
<b>6.6.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>3.979,06</b>
6.6.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	m²	274,04	14,52	3.979,06
<b>6.6.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>501,81</b>
6.6.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	m²	34,56	14,52	501,81
<b>6.6.5</b>			<b>LAJES COBERTAS E DESCOBERTAS</b>				<b>56.322,97</b>
6.6.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	110,53	127,21	14.060,52
6.6.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	347,13	27,20	9.441,93
6.6.5.3	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	110,53	51,31	5.671,29
6.6.5.4	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	110,53	39,05	4.316,19
6.6.5.5	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	395,72	57,70	22.833,04
<b>6.6.6</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>1.316,24</b>
6.6.6.1	CC10149-MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL DUAS DEMÃOIS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	27,55	15,60	429,78
6.6.6.2	73762/004	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	m²	3,71	238,94	886,46
<b>6.6.7</b>			<b>CALHAS DA COBERTURA</b>				<b>26.483,41</b>
6.6.7.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	92,28	127,21	11.738,93
6.6.7.2	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	92,28	51,31	4.734,88
6.6.7.3	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	92,28	39,05	3.603,53
6.6.7.4	CC10351-9571/ORS	Próprio	TELA GALVANIZADA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	92,28	69,42	6.406,07
<b>6.6.8</b>			<b>ALVENARIA LADO EXTERNO</b>				<b>884,88</b>
6.6.8.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m²	207,72	4,26	884,88
<b>6.6.9</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>16.424,07</b>
6.6.9.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	49,23	221,89	10.923,64
6.6.9.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	492,3	8,38	4.125,47

6.6.9.3	CC10347-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m²	39,24	35,04	1.374,96
<b>6.7</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>160.750,74</b>
<b>6.7.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>144.994,91</b>
<b>6.7.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>43.525,00</b>
6.7.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	657,29	55,08	36.203,53
6.7.1.1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	128,99	56,76	7.321,47
<b>6.7.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>101.469,91</b>
6.7.1.2.1	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	657,29	131,47	86.413,91
6.7.1.2.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	16,31	62,37	1.017,25
6.7.1.2.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	86,51	53,61	4.637,80
6.7.1.2.4	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	22,07	75,75	1.671,80
6.7.1.2.5	10001/CL	Próprio	ESTRADO PLÁSTICO CINZA 50X50CM, MARCA INPLASTIC, REF.: IN 5050 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,1	157,98	647,71
6.7.1.2.6	CC10093-7323/ORS	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	2,44	533,98	1.302,91
6.7.1.2.7	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m²	15,88	352,45	5.596,90
6.7.1.2.8	76448/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	2,93	61,99	181,63
<b>6.7.2</b>			<b>RODAPÉS E RODAMEIOS</b>				<b>13.884,20</b>
6.7.2.1	CC10047	Próprio	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO NA ALVENARIA ATRAVÉS DE PARAFUSOS, INCLUSO PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO SOBRE BASE NIVELADORA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	544,31	25,27	13.754,71
6.7.2.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	16,33	7,93	129,49
<b>6.7.3</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>1.871,63</b>
6.7.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	21,58	86,73	1.871,63
<b>6.8</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>163.231,55</b>
<b>6.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>88.553,97</b>
6.8.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1752,85	5,07	8.886,94
6.8.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1752,85	45,45	79.667,03
<b>6.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>74.677,58</b>
<b>6.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>19.871,93</b>
6.8.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	325,13	8,66	2.815,62
6.8.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	325,13	52,46	17.056,31
<b>6.8.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>21.652,97</b>
6.8.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	354,27	8,66	3.067,97

6.8.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	354,27	52,46	18.585,00
<b>6.8.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>16.137,50</b>
6.8.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	264,03	8,66	2.286,49
6.8.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	264,03	52,46	13.851,01
<b>6.8.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>17.015,18</b>
6.8.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	278,39	8,66	2.410,85
6.8.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	278,39	52,46	14.604,33
<b>6.9</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>154.785,30</b>
<b>6.9.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>26.974,06</b>
6.9.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	345,91	77,98	26.974,06
<b>6.9.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>127.811,24</b>
<b>6.9.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>41.928,68</b>
6.9.2.1.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	34,03	129,65	4.411,98
6.9.2.1.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	25,81	156,91	4.049,84
6.9.2.1.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	145,74	125,49	18.288,91
6.9.2.1.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	27,64	549,13	15.177,95
<b>6.9.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>30.684,78</b>
6.9.2.2.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	49,63	129,65	6.434,52
6.9.2.2.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	18,83	156,91	2.954,61
6.9.2.2.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	169,7	125,49	21.295,65
<b>6.9.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>29.287,95</b>
6.9.2.3.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	81,26	129,65	10.535,35
6.9.2.3.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	34,26	156,91	5.375,73
6.9.2.3.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	89,75	125,49	11.262,72
6.9.2.3.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	3,85	549,13	2.114,15
<b>6.9.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>25.909,83</b>
6.9.2.4.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	67,62	129,65	8.766,93

6.9.2.4.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	28,95	156,91	4.542,54
6.9.2.4.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	97,39	125,49	12.221,47
6.9.2.4.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	0,69	549,13	378,89
<b>6.10</b>			<b>FORRO/ TETO</b>				<b>68.976,04</b>
6.10.1	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	50,27	152,02	7.642,04
6.10.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	120,12	42,57	5.113,50
6.10.3	CC10085-4726/ORS	Próprio	FORRO EM PLACAS REMOVÍVEIS DE GESSO ACARTONADO COM PELÍCULA DE PVC 1250X650X15MM, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	595,43	94,42	56.220,50
<b>6.11</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>236.732,93</b>
<b>6.11.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>103.080,46</b>
6.11.1.1	CC10007	Próprio	P2 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:180X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, 2 FLS, COM BARRA ANTIPÂNICO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.224,01	6.224,01
6.11.1.2	CC10009	Próprio	P4 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:90X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM MOLA AÉREA, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37	2.106,75	77.949,75
6.11.1.3	CC10011	Próprio	P5 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:90X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM BARRA DE APOIO 30CM E PROTEÇÃO EM CHAPA XADREZ DIM: 40X90CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	2.333,65	14.001,90
6.11.1.4	CC10014-91009U	Próprio	P8 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:60X160CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM TRINCO TIPO LIVRE/OCUPADO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	490,48	4.904,80
<b>6.11.2</b>			<b>PORTAS/ PORTÕES METÁLICAS</b>				<b>5.452,88</b>
6.11.2.1	CC10012-90829U	Próprio	P6 - PORTA DE AÇO EM LAMBRIL, DIM.:90X210CM, COM BANDEIRA FIXA DE 40CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.101,17	2.202,34
6.11.2.2	CC10562	Próprio	P14 - PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X190CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.090,78	1.090,78
6.11.2.3	CC10586	Próprio	P15 - PORTA DE AÇO INOX POLIDO E VIDRO TEMPERADO FUMÊ 6MM, DE ABRIR, DIM.: 100X90CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.581,22	1.581,22
6.11.2.4	CC10561	Próprio	P16 - PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:60X100CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	578,54	578,54
<b>6.11.3</b>			<b>PORTAS DE VIDROS</b>				<b>5.781,50</b>
6.11.3.1	CC10567-73838/00U	Próprio	P7 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, PUXADOR TUBULAR, MOLA DE PISO E FECHADURA ELETRÔNICA	UN	1	2.550,08	2.550,08
6.11.3.2	CC10006	Próprio	P1 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, DIM.:200X220CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO	UN	1	3.231,42	3.231,42
<b>6.11.4</b>			<b>JANELAS</b>				<b>110.051,25</b>
6.11.4.1	CC10567	Próprio	E1 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 200X140CM, DE CORRER, COM VIDRO LISO FUMÊ 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	2.586,82	59.496,86
6.11.4.2	CC10568	Próprio	E2 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 150X140CM, DE CORRER, COM VIDRO LISO FUMÊ 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	1.921,53	9.607,65
6.11.4.3	CC10569	Próprio	E3 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 147X250CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.937,07	4.937,07
6.11.4.4	CC10570	Próprio	E4 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 427X250CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	16.181,75	16.181,75
6.11.4.5	CC10029	Próprio	E6 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 100X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	377,59	1.887,95

6.11.4.6	CC10030	Próprio	E7 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 200X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	754,72	1.509,44
6.11.4.7	CC10031	Próprio	E8 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 150X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	560,37	1.120,74
6.11.4.8	CC10032	Próprio	E9 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 120X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	455,29	1.365,87
6.11.4.9	CC10825-9458/ORS	Próprio	E5 - PAINEL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, FIXO, DIM.: 591X270CM, COM VIDRO LAMINADO FUMÊ 6MM, EXCLUSIVE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	13.943,92	13.943,92
<b>6.11.5</b>			<b>VISORES</b>				<b>2.073,63</b>
6.11.5.1	CC10571	Próprio	V1 - VISOR EM ALUMÍNIO, DIM.: 120X100CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	234,75	1.878,00
6.11.5.2	CC10572	Próprio	V2 - VISOR EM ALUMÍNIO, DIM.: 100X100CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	195,63	195,63
<b>6.11.6</b>			<b>PEITORIS</b>				<b>10.293,21</b>
6.11.6.1	1989/ORSE	Próprio	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP = 2CM	M	70,7	145,59	10.293,21
<b>6.12</b>			<b>PINTURA</b>				<b>59.190,56</b>
<b>6.12.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>37.246,88</b>
6.12.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1031,77	2,98	3.074,67
6.12.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1031,77	17,15	17.694,85
6.12.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1031,77	15,97	16.477,36
<b>6.12.2</b>			<b>PINTURA EXTERNA (PLATIBANDA)</b>				<b>13.676,42</b>
<b>6.12.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>4.315,74</b>
6.12.2.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,55	15,97	1.909,21
6.12.2.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	119,55	2,98	356,25
6.12.2.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,55	17,15	2.050,28
<b>6.12.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>4.191,55</b>
6.12.2.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	116,11	15,97	1.854,27
6.12.2.2.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	116,11	2,98	346,00
6.12.2.2.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	116,11	17,15	1.991,28
<b>6.12.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>2.121,22</b>
6.12.2.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,76	15,97	938,39
6.12.2.3.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	58,76	2,98	175,10
6.12.2.3.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,76	17,15	1.007,73
<b>6.12.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>3.047,91</b>
6.12.2.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,43	15,97	1.348,34
6.12.2.4.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84,43	2,98	251,60
6.12.2.4.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,43	17,15	1.447,97
<b>6.12.3</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>8.267,26</b>

6.12.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	155,05	3,47	538,02
6.12.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,05	31,61	4.901,13
6.12.3.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,05	18,24	2.828,11
<b>6.13</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>125.938,35</b>
<b>6.13.1</b>			<b>BRISES</b>				<b>114.997,78</b>
6.13.1.1	CC10573	Próprio	B1 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1850X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18.723,68	18.723,68
6.13.1.2	CC10574	Próprio	B2 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 288X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.914,81	2.914,81
6.13.1.3	CC10575	Próprio	B3 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 667X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.750,64	6.750,64
6.13.1.4	CC10576	Próprio	B4 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 196X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.983,69	1.983,69
6.13.1.5	CC10577	Próprio	B5 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 211X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.135,51	2.135,51
6.13.1.6	CC10578	Próprio	B6 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 405X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.098,96	4.098,96
6.13.1.7	CC10579	Próprio	B7 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1212X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	12.266,54	24.533,08
6.13.1.8	CC10580	Próprio	B8 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 728X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.368,01	7.368,01
6.13.1.9	CC10581	Próprio	B9 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1850X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18.723,68	18.723,68
6.13.1.10	CC10582	Próprio	B10 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 646X380CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12.520,71	12.520,71
6.13.1.11	CC10583	Próprio	B11 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 769X380CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15.245,01	15.245,01
<b>6.13.2</b>			<b>ESCADA MARINHEIRO</b>				<b>5.752,65</b>
6.13.2.1	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	6,1	503,99	3.074,33

6.13.2.2	CC10122-11499/ORS	Próprio	GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT, INCLUSO TELA METÁLICA DE PROTEÇÃO 1X1CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,1	439,07	2.678,32
<b>6.13.3</b>			<b>GUARDA CORPO/ CORRIMÃO</b>				<b>5.187,92</b>
6.13.3.1	CC10457	Próprio	CORRIMÃO DUPLO (H=0,92 E 0,70M) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1 1/2 COM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,3	299,88	5.187,92
<b>6.14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>199.914,38</b>
<b>6.14.1</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>34.376,51</b>
6.14.1.1	CC10135-MP0472	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48	186,33	8.943,84
6.14.1.2	CC10136-MP0304	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89	215,46	19.175,94
6.14.1.3	CC10142-9619/ORS	Próprio	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	126,36	252,72
6.14.1.4	CC10140-12021/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	176,61	3.355,59
6.14.1.5	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8	116,03	928,24
6.14.1.6	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	190,26	570,78
6.14.1.7	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	114,94	1.149,40
<b>6.14.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>42.306,25</b>
6.14.2.1	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	397	11,02	4.374,94
6.14.2.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	18	42,56	766,08
6.14.2.3	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	34	33,91	1.152,94
6.14.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	247	13,07	3.228,29
6.14.2.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,61	26,66	496,14
6.14.2.6	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	519,71	10,87	5.649,24
6.14.2.7	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	674,69	8,56	5.775,34
6.14.2.8	CC10251	Próprio	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	47	15,06	707,82
6.14.2.9	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	14,90	89,40
6.14.2.10	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,11	10,29	515,63

6.14.2.11	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,41	16,73	374,91
6.14.2.12	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,97	17,88	142,50
6.14.2.13	CC10132-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 100 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	36,87	131,78	4.858,72
6.14.2.14	7143/ORS	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	110,22	110,22
6.14.2.15	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	26	39,15	1.017,90
6.14.2.16	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	34,66	69,32
6.14.2.17	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,74	14,20	280,30
6.14.2.18	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,17	14,31	116,91
6.14.2.19	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	106,93	21,60	2.309,68
6.14.2.20	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4	21,01	84,04
6.14.2.21	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4,65	8,52	39,61
6.14.2.22	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,64	17,80	491,99
6.14.2.23	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,46	18,25	282,14
6.14.2.24	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	18,34	110,04
6.14.2.25	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	23,09	161,63
6.14.2.26	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	48,36	96,72
6.14.2.27	CC10856-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 200 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	44,16	175,39	7.745,22
6.14.2.28	CC10857-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 300 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	6,23	202,02	1.258,58
<b>6.14.3</b>			<b>CABO/ FIAÇÃO</b>				<b>76.208,98</b>
6.14.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2304,15	4,45	10.253,46
6.14.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8196,54	7,22	59.179,01
6.14.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,26	9,86	712,48
6.14.3.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,48	16,22	2.165,04
6.14.3.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,09	24,78	225,25
6.14.3.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,22	28,89	1.248,62

6.14.3.8	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,54	76,94	887,88
6.14.3.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,49	55,92	1.537,24
<b>6.14.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>12.555,60</b>
6.14.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	24,71	568,33
6.14.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	38,92	856,24
6.14.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	53,14	106,28
6.14.4.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	30,79	184,74
6.14.4.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38	40,05	1.521,90
6.14.4.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64	25,97	1.662,08
6.14.4.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	145	41,40	6.003,00
6.14.4.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	29,91	807,57
6.14.4.9	CC10254-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 2(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	124,08	372,24
6.14.4.10	CC10421-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 4(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	157,74	473,22
<b>6.14.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>2.571,47</b>
6.14.5.1	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	66,15	463,05
6.14.5.2	CC10241-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 30X30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	99,38	1.490,70
6.14.5.3	CC10240-9139/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 20X20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	95,14	95,14
6.14.5.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	30,74	522,58
<b>6.14.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>3.029,74</b>
6.14.6.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	699,14	3,59	2.509,91
6.14.6.2	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	126,05	3,59	452,51
6.14.6.3	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	13,4	4,52	60,56
6.14.6.4	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,02	6,63	6,76
<b>6.14.7</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>12.862,44</b>
<b>6.14.7.1</b>			<b>QUADRO QDAR</b>				<b>2.455,84</b>
6.14.7.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24	12,59	302,16
6.14.7.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	13,29	53,16

6.14.7.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	14,53	58,12
6.14.7.1.4	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	399,28	399,28
6.14.7.1.5	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.401,25	1.401,25
6.14.7.1.6	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	241,87	241,87
<b>6.14.7.2</b>			<b>QUADRO QDIL-TE</b>				<b>983,18</b>
6.14.7.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	12,59	75,54
6.14.7.2.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	241,87	241,87
6.14.7.2.3	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	79,53	79,53
6.14.7.2.4	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	586,24	586,24
<b>6.14.7.3</b>			<b>QUADRO QDINF-TE</b>				<b>1.017,77</b>
6.14.7.3.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	13,29	106,32
6.14.7.3.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	241,87	241,87
6.14.7.3.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	83,34	83,34
6.14.7.3.4	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	586,24	586,24
<b>6.14.7.4</b>			<b>QUADRO QDTO-TE</b>				<b>3.276,08</b>
6.14.7.4.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24	13,29	318,96
6.14.7.4.2	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	16,09	16,09
6.14.7.4.3	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	142,34	142,34
6.14.7.4.4	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.401,25	1.401,25
6.14.7.4.5	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	241,87	241,87
6.14.7.4.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	14,53	29,06
6.14.7.4.7	CC10160-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 16A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	8	110,52	884,16
6.14.7.4.8	8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 32A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	242,35	242,35
<b>6.14.7.5</b>			<b>QUADRO QGBT</b>				<b>5.129,57</b>
6.14.7.5.1	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	622,94	622,94
6.14.7.5.2	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	142,34	142,34
6.14.7.5.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	77,50	77,50
6.14.7.5.4	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	79,53	159,06
6.14.7.5.5	CC10243-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE I	UN	1	241,87	241,87

6.14.7.5.6	CC10245-7413010U	Próprio	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM SAÍDA SERIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.628,58	2.628,58
6.14.7.5.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	105,08	105,08
6.14.7.5.8	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	399,28	399,28
6.14.7.5.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	83,34	166,68
6.14.7.5.10	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	586,24	586,24
<b>6.14.8</b>			<b>QUADRO QDIL-PS</b>				<b>500,92</b>
6.14.8.1	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	79,53	79,53
6.14.8.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	12,59	62,95
6.14.8.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	116,57	116,57
6.14.8.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	241,87	241,87
<b>6.14.9</b>			<b>QUADRO QDINF-PS</b>				<b>1.017,77</b>
6.14.9.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	586,24	586,24
6.14.9.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	241,87	241,87
6.14.9.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	83,34	83,34
6.14.9.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	13,29	106,32
<b>6.14.10</b>			<b>QUADRO QDTO-PS</b>				<b>2.207,99</b>
6.14.10.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	13,29	13,29
6.14.10.2	CC10159-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 10A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	6	89,06	534,36
6.14.10.3	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	996,68	996,68
6.14.10.4	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	77,50	77,50
6.14.10.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	105,08	105,08
6.14.10.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19	12,59	239,21
6.14.10.7	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	241,87	241,87
<b>6.14.11</b>			<b>RASGOS /CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>12.276,71</b>
6.14.11.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	536,57	7,50	4.024,27
6.14.11.2	CC10361-90466U	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	536,57	15,38	8.252,44
<b>6.15</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>105.367,62</b>
<b>6.15.1</b>			<b>TOMADAS</b>				<b>10.442,25</b>
6.15.1.1	CC10217-7817/ORS	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	112	83,56	9.358,72
6.15.1.2	CC10224-MP0538	Próprio	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	5	72,43	362,15

6.15.1.4	CC10254-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 2(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	124,08	248,16
6.15.1.5	CC10421-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 4(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	157,74	473,22
<b>6.15.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>17.575,89</b>
6.15.2.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	107	39,32	4.207,24
6.15.2.2	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	24	33,91	813,84
6.15.2.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	121	11,02	1.333,42
6.15.2.4	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	104,49	21,60	2.256,98
6.15.2.5	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,86	42,85	551,05
6.15.2.6	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	122,98	26,66	3.278,64
6.15.2.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,86	17,80	424,70
6.15.2.8	CC10251	Próprio	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	31	15,06	466,86
6.15.2.9	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	23,09	92,36
6.15.2.10	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3	42,56	127,68
6.15.2.11	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	34,66	34,66
6.15.2.12	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	20,93	20,93
6.15.2.13	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276,27	13,91	3.842,91
6.15.2.14	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,42	21,80	9,15
6.15.2.15	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,16	53,46	115,47
<b>6.15.3</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>957,69</b>
6.15.3.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	242,49	3,59	870,53
6.15.3.2	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	24,28	3,59	87,16
<b>6.15.4</b>			<b>CABOS</b>				<b>46.807,27</b>
6.15.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4885,13	5,57	27.210,17
6.15.4.2	99002/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	CJ	1	1.893,78	1.893,78
6.15.4.3	99003/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PT	184	32,29	5.941,36
6.15.4.4	CC10368-C4526	Próprio	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UND	476	24,71	11.761,96
<b>6.15.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>6.952,34</b>
6.15.5.1	CC10222-MP0529	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,80 X 0,80 X 0,12M - ORSE (506)	UN	1	620,65	620,65
6.15.5.2	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53	66,15	3.505,95

6.15.5.3	CC10240-9139/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 20X20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	95,14	2.283,36
6.15.5.4	CC10255-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 40X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	271,19	542,38
<b>6.15.6</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>22.632,18</b>
6.15.6.1	CC10464-11227/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44U X 870MM	UN	1	2.832,76	2.832,76
6.15.6.2	CC10371-MP000183	Próprio	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.6 (Adaptada ORSE 11229)	UN	16	1.169,29	18.708,64
6.15.6.3	CC10373-MP0036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA 8 TOMADAS PARA RACK	UN	4	152,87	611,48
6.15.6.4	CC10375-MP184	Próprio	PARAFUSO E PORCA GAIOLA (Adaptada AGETOP CIVIL 071838)	UN	336	1,21	406,56
6.15.6.5	CC10372-MP225	Próprio	Fornecimento e Instalação de Guia De Cabo Fechado 1u P/ Rack 19 Preto	UN	2	36,37	72,74
<b>6.16</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>30.233,13</b>
<b>6.16.1</b>			<b>CABOS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO</b>				<b>22.958,72</b>
6.16.1.2	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	403,17	51,51	20.767,28
6.16.1.3	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,79	72,70	1.002,53
6.16.1.4	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	32,22	36,90	1.188,91
<b>6.16.2</b>			<b>ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO</b>				<b>1.149,57</b>
6.16.2.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	125,00	375,00
6.16.2.2	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	149,43	448,29
6.16.2.3	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	108,76	326,28
<b>6.16.3</b>			<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				<b>2.721,19</b>
6.16.3.1	11273/ORS	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	2	578,73	1.157,46
6.16.3.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	11,02	176,32
6.16.3.3	CC10181	Próprio	SINALIZADOR NOTURNO PÁRA RAI0, INCLUSIVE SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	226,49	452,98
6.16.3.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,81	10,29	934,43
<b>6.16.4</b>			<b>ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO DE CONDUTORES</b>				<b>3.403,65</b>
6.16.4.1	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88	19,66	1.730,08
6.16.4.2	CC100176-11132/ORS	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA), INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	UN	240	3,10	744,00
6.16.4.3	CC10184-10091/ORS	Próprio	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA), INCLUSO BUCHA E PARAFUSO	UN	115	2,67	307,05
6.16.4.4	11133/ORS	Próprio	GRAMPO ESTAMPADO TIPO "X", EM COBRE, COM 04 PARAFUSOS, PARA CABOS DE COBRE NU 35MM² - TEL- 853 (SPDA)	UN	2	43,06	86,12
6.16.4.5	8441/ORS	Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	72	7,25	522,00
6.16.4.6	CC10277	Próprio	TAMPÃO PARA ELETRODUTO 25MM (3/4"), EM PVC	UN	18	0,80	14,40
<b>6.17</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)</b>				<b>17.924,07</b>
<b>6.17.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>				<b>11.446,88</b>
6.17.1.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	69,78	26,66	1.860,33
6.17.1.2	CC10132-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 100 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	16,51	131,78	2.175,68
6.17.1.3	CC10133-MP0493	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 200 x 100 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	37,33	192,10	7.171,09

6.17.1.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,5	10,87	27,17
6.17.1.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,27	18,25	4,92
6.17.1.6	CC10826-765/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50X50X3000MM	M	8,6	24,15	207,69
<b>6.17.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>2.240,42</b>
6.17.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	402,23	5,57	2.240,42
<b>6.17.3</b>			<b>CONDULETES E ACESSÓRIOS</b>				<b>2.605,40</b>
6.17.3.1	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	23	41,06	944,38
6.17.3.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	10	42,56	425,60
6.17.3.3	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	50,10	250,50
6.17.3.4	CC10251	Próprio	SÁIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	19	15,06	286,14
6.17.3.5	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	66,15	264,60
6.17.3.6	8224/ORS	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 50MM / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3	47,49	142,47
6.17.3.7	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	39,32	39,32
6.17.3.8	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,02	11,02
6.17.3.9	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	20,93	20,93
6.17.3.10	7143/ORS	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2	110,22	220,44
<b>6.17.4</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>250,51</b>
6.17.4.1	CC10273-9170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	69,78	3,59	250,51
<b>6.17.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>1.380,86</b>
6.17.5.1	CC10376-MP0536	Próprio	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 10u - ORSE (11227)	UN	2	690,43	1.380,86
<b>6.18</b>			<b>SOM E VÍDEO</b>				<b>14.267,14</b>
<b>6.18.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>				<b>1.490,03</b>
6.18.1.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	17,04	8,56	145,86
6.18.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,3	16,73	222,50
6.18.1.3	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,87	26,66	369,77
6.18.1.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	11,02	66,12
6.18.1.5	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	14,90	74,50
6.18.1.6	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	28,3	21,60	611,28
<b>6.18.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>1.131,03</b>
6.18.2.1	CC10289-91927U	Próprio	CABOS 2,5 MM2 12AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,53	7,89	232,99

6.18.2.2	CC10291-919271J	Próprio	CABOS MICROFONE 22AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,17	8,04	121,96
6.18.2.3	8008/ORS	Próprio	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M	85,72	6,75	578,61
6.18.2.4	12394/ORS	Próprio	CABO HDMI 15M BLINDADO 2.0 ETHERNET 15 METROS 4K ULTRA HD 3D 2160P	M	8,1	24,38	197,47
<b>6.18.3</b>			<b>CONDULETES E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.579,86</b>
6.18.3.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	1	39,32	39,32
6.18.3.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	5	42,56	212,80
6.18.3.3	CC10294-8655/ORS	Próprio	CAIXA DE SOM, TIPO ARANDELA, CIRCULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	170,16	680,64
6.18.3.4	CC10296	Próprio	DERIVAÇÃO ANTENA TV (UMA ENTRADA DUAS SAÍDAS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	15,21	30,42
6.18.3.5	CC10284	Próprio	MISTURADOR ANTENA TV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8,27	8,27
6.18.3.6	CC10297-650/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	137,01	274,02
6.18.3.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	1	41,06	41,06
6.18.3.8	95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6	28,28	169,68
6.18.3.9	95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2	17,17	34,34
6.18.3.10	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	50,10	50,10
6.18.3.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	13,07	39,21
<b>6.18.4</b>			<b>CAIXAS E TOMADAS</b>				<b>188,78</b>
6.18.4.1	12657/ORS	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	3	21,94	65,82
6.18.4.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	30,74	122,96
<b>6.18.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>161,55</b>
6.18.5.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU ÇOBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	18	3,59	64,62
6.18.5.2	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	27	3,59	96,93
<b>6.18.6</b>			<b>OUTROS</b>				<b>9.715,89</b>
6.18.6.1	CC10230-MP0002	Próprio	ANTENA EXTERNA VHF/UHF, INCLUSIVE BASE E MASTRO H=2M	UN	1	550,71	550,71
6.18.6.2	CC10247-12117/ORS	Próprio	SUPORTE PARA PROJETOR ELETRÔNICO - INSTALADO, PROJETELAS OU SIMILAR	UN	1	503,82	503,82
6.18.6.3	CC10234-12397/ORS	Próprio	MESA DE SOM 8 CANAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.224,76	1.224,76
6.18.6.4	CC10235-12118/ORS	Próprio	PROJETOR 800 X 600 PIXELS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.697,09	5.697,09
6.18.6.5	CC10279	Próprio	TELA RETRÁTIL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	645,26	645,26
6.18.6.6	CC10281-MP0002	Próprio	ANTENA PARABÓLICA, INCLUSIVE BASE E MASTRO H=2M	UN	1	1.094,25	1.094,25
<b>6.19</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>24.418,30</b>
<b>6.19.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>12.718,30</b>
6.19.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	167,89	50,03	8.399,53
6.19.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,55	35,31	1.714,30

6.19.1.3	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,48	50,53	1.742,27
6.19.1.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,31	40,46	862,20
<b>6.19.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>2.320,16</b>
6.19.2.1	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	59,28	118,56
6.19.2.2	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	63,67	636,70
6.19.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7	99,95	699,65
6.19.2.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	143,65	287,30
6.19.2.5	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	35,88	35,88
6.19.2.6	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3	180,69	542,07
<b>6.19.3</b>			<b>BOMBAS/ HIDRÔMETROS / OUTROS</b>				<b>5.364,34</b>
6.19.3.1	CC10370 - MP0489	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - SINAPI (88503)	UN	1	1.408,22	1.408,22
6.19.3.2	CC10263-1430/ORS	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UN	2	1.978,06	3.956,12
<b>6.19.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>4.015,50</b>
6.19.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	131,57	15,14	1.991,96
6.19.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	131,57	15,38	2.023,54
<b>6.20</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>17.093,70</b>
<b>6.20.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>13.359,64</b>
6.20.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,72	65,43	3.187,74
6.20.1.2	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	64,85	67,26	4.361,81
6.20.1.3	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47,59	99,80	4.749,48
6.20.1.4	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,17	47,84	1.060,61
<b>6.20.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>878,06</b>
6.20.2.1	4282/ORS	Próprio	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO	UN	4	65,51	262,04
6.20.2.2	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	15	13,40	201,00
6.20.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	40,00	240,00

6.20.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	87,51	175,02
<b>6.20.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>1.748,45</b>
6.20.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	14,24	85,51	1.217,66
6.20.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	13,52	39,26	530,79
<b>6.20.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>1.107,55</b>
6.20.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,41	15,14	278,72
6.20.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,41	15,38	283,14
6.20.4.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	19,96	16,31	325,54
6.20.4.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	19,96	11,03	220,15
<b>6.21</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>23.194,59</b>
<b>6.21.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>20.896,34</b>
6.21.1.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	128,3	81,99	10.519,31
6.21.1.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,61	53,98	5.538,88
6.21.1.3	CC10195-91789U	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, 40MM, ÁGUA PLUVIAL (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÃO	M	147,73	32,75	4.838,15
<b>6.21.2</b>			<b>OUTROS</b>				<b>1.804,53</b>
6.21.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	26	52,83	1.373,58
6.21.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	143,65	430,95
<b>6.21.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>493,72</b>
6.21.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,02	85,51	343,75
6.21.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,82	39,26	149,97
<b>6.22</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>33.350,83</b>
<b>6.22.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>10.891,27</b>
6.22.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,49	160,68	7.952,05
6.22.1.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	45,27	21,60	977,83
6.22.1.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	6	34,66	207,96
6.22.1.4	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	7	33,91	237,37
6.22.1.5	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	2	39,15	78,30
6.22.1.6	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	147,72	1.034,04

6.22.1.7	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	201,86	403,72
<b>6.22.2</b>			<b>HIDRANTES/EXTINTORES</b>				<b>12.642,57</b>
6.22.2.1	CC10225-96765U	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2"x1.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO II 1.1/2" X 15,00 M, TAMPÃO STORZ C/ CORRENTE 1.1/2", ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	2.514,02	7.542,06
6.22.2.2	CC10197-8751/ORS	Próprio	EXTINTOR PÓ ABC 12KG - CAPACIDADE EXTINTORA 6A - 40B:C	UN	10	425,58	4.255,80
6.22.2.3	72564	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	844,71	844,71
<b>6.22.3</b>			<b>PLACAS</b>				<b>1.152,74</b>
6.22.3.1	CC10604-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	2	26,80	53,60
6.22.3.2	CC10601-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA DIREITA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	2	26,80	53,60
6.22.3.3	CC10602-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA ESCADA À ESQUERDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	1	26,80	26,80
6.22.3.4	CC10603-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA ESQUERDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	9	20,50	184,50
6.22.3.5	CC10599-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	10	50,44	504,40
6.22.3.6	CC10600-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "MANGOTINHO" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	52,50	157,50
6.22.3.7	CC10597-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ALARME" EM PVC, DIM.: 25 X 25CM	UN	3	11,16	33,48
6.22.3.8	CC10598-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "BOTOEIRA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	12,24	36,72
6.22.3.9	CC10605-12138/ORS	Próprio	PLACA INDICATIVA "SAÍDA TEXTO" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	1	26,80	26,80
6.22.3.10	CC10597-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ACIONADOR BOMBA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	12,24	36,72
6.22.3.11	CC10662-12138/ORS	Próprio	PLACA INDICATIVA DE "PROIBIDO USO DE ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	2	19,31	38,62
<b>6.22.4</b>			<b>BOMBAS E DEMAIS COMPONENTES</b>				<b>8.664,25</b>
6.22.4.1	7861/ORS	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	3	153,22	459,66
6.22.4.2	CC10272-MP0388	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO, LED, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	36,65	1.026,20
6.22.4.3	CC10274-12015/ORS	Próprio	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	3	153,71	461,13
6.22.4.4	CC10275-MP0428	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 125 ENDEREÇOS 24 Vcc IP 55 C/ BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.563,73	1.563,73
6.22.4.5	CC10276-12141/ORS	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5MM²	M	181,08	28,46	5.153,53
<b>6.23</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>199.783,06</b>
<b>6.23.1</b>			<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>				<b>21.313,52</b>
6.23.1.1	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,78	81,14	9.150,96
6.23.1.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,26	36,53	4.502,68
6.23.1.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,44	65,60	3.112,06
6.23.1.4	CC10172-10762/ORS	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,18	222,82	1.822,66
6.23.1.5	CC10173-97330U	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,98	181,92	2.725,16
<b>6.23.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>172.883,47</b>
6.23.2.1	CC10154-MP0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4	2.670,59	10.682,36

6.23.2.2	CC10155-MP0040	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	15	3.049,33	45.739,95
6.23.2.3	CC10156-MP0041	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4	4.207,78	16.831,12
6.23.2.4	CC10468	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO-TETO 30.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	1	8.421,50	8.421,50
6.23.2.5	CC10467	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B - SELO PROCEL, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5	12.917,54	64.587,70
6.23.2.6	CC10257-MP0068	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SPLIT POLAR CPP 011	UN	29	57,26	1.660,54
6.23.2.7	CC10260	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 650M3/H	UN	1	6.663,99	6.663,99
6.23.2.8	CC10439	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 150M3/H	UN	1	5.893,47	5.893,47
6.23.2.9	CC10440	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 250M3/H	UN	2	6.201,42	12.402,84
<b>6.23.3</b>			<b>GRELHAS /DIFUSORES/ VENEZIANAS</b>				<b>2.452,42</b>
6.23.3.1	CC10436-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 20X20CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	65,13	195,39
6.23.3.2	CC10164-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 225X225MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	100,54	201,08
6.23.3.3	CC10437-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 30X20CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	100,38	401,52
6.23.3.4	CC10163-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 325X225MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	123,92	247,84
6.23.3.5	CC10435-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 325X125MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	91,70	91,70
6.23.3.6	CC10168-10762/ORS	Próprio	DIFUSOR 6"X6" COM REGULADOR DE VAZÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	67,15	67,15
6.23.3.7	CC10169-10762/ORS	Próprio	DIFUSOR 9"X9" COM REGULADOR DE VAZÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	154,29	617,16
6.23.3.8	CC10174-MP0463	Próprio	EXAUSTOR CONFECCIONADO EM PLÁSTICO ABS, 150M3/H, 160PA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	214,91	429,82
6.23.3.9	CC10438-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 30X30CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	100,38	200,76
<b>6.23.4</b>			<b>DUTOS</b>				<b>2.024,77</b>
6.23.4.1	CC10265-11501/ORS	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	10,91	120,50	1.314,65
6.23.4.2	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,34	76,03	710,12
<b>6.23.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>1.108,88</b>
6.23.5.1	CC10359-7384/ORS	Próprio	FIXAÇÃO DE DUTOS COM VERGALHÃO (TIRANTE) E PERFIL U	M	22,84	48,55	1.108,88
<b>6.24</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>76.679,24</b>
<b>6.24.1</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>18.323,54</b>
6.24.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	523,31	5.233,10
6.24.1.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCG SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5	793,83	3.969,15
6.24.1.3	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	699,07	2.796,28
6.24.1.4	CC10057-86919U	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC E VÁLVULA METÁLICA, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	846,75	846,75
6.24.1.5	CC10058-86942U	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	253,90	1.269,50

6.24.1.6	CC10059-86937U	Próprio	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 36CM, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO COPO EM PVC E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12	350,73	4.208,76
<b>6.24.2</b>			<b>METAIS</b>				<b>17.485,70</b>
6.24.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	122,40	122,40
6.24.2.2	CC10060-86935U	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, DIM: 40X34CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO DO TIPO COPO/GARRAFA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	289,81	579,62
6.24.2.3	CC10061-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6	269,51	1.617,06
6.24.2.4	CC10062-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA, ACIONADA POR ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	927,57	2.782,71
6.24.2.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	52,21	52,21
6.24.2.6	CC10063-8211/ORS	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	15	311,54	4.673,10
6.24.2.7	CC10064-2144/ORS	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	20	35,25	705,00
6.24.2.8	CC10066-12122/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	253,42	2.534,20
6.24.2.9	CC10068-12133/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	217,19	1.520,33
6.24.2.10	CC10067-8492/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	230,96	2.309,60
6.24.2.11	CC10153-12121/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	196,49	589,47
<b>6.24.3</b>			<b>BANCADAS/ BALCÕES/ BANCOS</b>				<b>11.919,55</b>
6.24.3.1	CC10152-3163/ORS	Próprio	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, EM "L", DIMENSÕES:(188+147+165)X99CM, COM TRECHO COM BANADAS SOBREPOSTAS, CANTOS ARREDONDADOS E PERFIL EM ALUMÍNIO RETANGULAR PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.666,18	2.666,18
6.24.3.2	CC10567-86895U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA CUBA EM LOUÇA, DIM.: 226X57CM, INCLUSO RODAPIA E TESTEIRA (BANHEIROS MPU-SRB)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.076,04	4.304,16
6.24.3.3	CC10588	Próprio	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESP. 2CM, DIM.:142X15CM (MICTÓRIOS - MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	166,58	333,16
6.24.3.4	CC10589-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, EM "L", DIM.: (198X60+152X60)CM, INCLUSIVE RODAPIA E TESTEIRA (COPA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.646,08	1.646,08
6.24.3.5	CC10590	Próprio	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM.: 215X38CM, INCLUSIVE TESTEIRA (REFEITÓRIO MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	471,86	471,86
6.24.3.6	CC10591-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, EM "L", DIM.: (289X35+120X62)CM, INCLUSIVE RODAPIA E TESTEIRA (COPA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	884,67	884,67
6.24.3.7	CC10592	Próprio	BANCO SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM.: 194X72 COM RECORTES, ESPESSURA 2CM (BANCO PCD MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	806,72	1.613,44
<b>6.24.4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>18.080,87</b>
6.24.4.1	CC10062-2053/ORS	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, ACESSÓRIOS INCLUSOS	UN	5	1.303,28	6.516,40
6.24.4.2	2066/ORS	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	15	60,26	903,90
6.24.4.3	4286/ORS	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	13	140,38	1.824,94
6.24.4.4	4287/ORS	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	13	50,24	653,12
6.24.4.5	CC10065-95544U	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	71,22	1.068,30
6.24.4.6	8974/ORS	Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/ DEFICIENTES)	UN	2	1.156,40	2.312,80
6.24.4.7	CC10237-12423/ORS	Próprio	PRATELEIRA EM VIDRO, ESPESSURA 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	38,31	38,31
6.24.4.8	CC10238	Próprio	PURIFICADOR DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	898,85	4.494,25

6.24.4.9	CC10567-100860U	Próprio	DUCHA ELÉTRICA COM DESVIADOR, DUCHA MANUAL E HASTE DE COMANDO PARA REGULAGEM DE TEMPERATURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	268,85	268,85
<b>6.24.5</b>			<b>ESPELHOS</b>				<b>10.869,58</b>
6.24.5.1	CC10068	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 100X50CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	457,86	7.783,62
6.24.5.2	CC10594	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 160X70CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.025,61	1.025,61
6.24.5.3	CC10502-85005U	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIM.: 50X90CM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UN	5	412,07	2.060,35
<b>6.25</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>11.547,62</b>
<b>6.25.1</b>			<b>LETREIROS E PLACAS</b>				<b>11.342,00</b>
6.25.1.1	CC10124-7940/ORS	Próprio	LETREIRO PARA BALCÃO DA RECEPÇÃO, DIM: 48X60CM, LETRA DE AÇO ESCOVADO, ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.964,92	1.964,92
6.25.1.2	CC10128-10709/ORS	Próprio	LETREIRO PARA FACHADA, DIM: 135X108CM, LETRA DE AÇO ESCOVADO, ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.047,22	5.047,22
6.25.1.3	CC10129-11905/ORS	Próprio	TÓTEM INTERNO EM CAIXA DE POLIESTIRENO, DIM: 270X70CM, ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, ESPESSURA 4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.329,86	4.329,86
<b>6.25.2</b>			<b>ADESIVO</b>				<b>205,62</b>
6.25.2.1	CC10130	Próprio	SINALIZAÇÃO EM ADESIVO VINÍLICO, DEMARCAÇÃO PCD, DM: 80X120CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	1	63,22	63,22
6.25.2.2	CC10456	Próprio	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE PARA PISO E/OU ESPELHO DE ESCADA, DIM.: 7X3CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	80	1,78	142,40
<b>6.26</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>1.912,55</b>
6.26.1	CC10160-MP0457	Próprio	BASE EM CONCRETO DIM.: 50x50x27CM PARA CONDENSADORAS	UN	29	65,95	1.912,55
<b>6.27</b>			<b>ELEVADORES/ PLATAFORMAS/ OUTROS EQUIPAMENTOS</b>				<b>59.776,78</b>
6.27.1	CC10422	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA DE USO PÚBLICO PARA DESNÍVEL DE 3,5m E ABERTURA DO MESMO LADO, TIPO VERTLINE MODELO PFL-P OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	59.776,78	59.776,78
<b>6.28</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>2.570,92</b>
6.28.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	865,63	2,97	2.570,92
<b>7</b>			<b>GUARITA</b>				<b>79.225,15</b>
<b>7.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>10.408,49</b>
<b>7.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>7.421,54</b>
<b>7.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>131,41</b>
7.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2,6	11,91	30,96
7.1.1.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	4	0,72	2,88
7.1.1.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	2,36	30,10	71,03
7.1.1.1.4	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,89	29,83	26,54
<b>7.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>2.398,02</b>
7.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,39	21,51	352,54
7.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,14	17,75	410,73
7.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,75	23,19	63,77

7.1.1.2.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	66,64	16,42	1.094,22
7.1.1.2.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	21,75	21,92	476,76
<b>7.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>3.454,11</b>
7.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,51	747,23	1.128,31
7.1.1.3.2	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	24	83,16	1.995,84
7.1.1.3.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,2	748,34	149,66
7.1.1.3.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6	30,05	180,30
<b>7.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.413,11</b>
7.1.1.4.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,04	175,76	1.413,11
<b>7.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>24,89</b>
7.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	11,8	2,11	24,89
<b>7.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>2.986,95</b>
<b>7.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>116,33</b>
7.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2,48	11,91	29,53
7.1.2.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,18	30,10	35,51
7.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,57	29,83	46,83
7.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	6,2	0,72	4,46
<b>7.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>803,61</b>
7.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,83	23,19	227,95
7.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,37	21,51	7,95
7.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,14	19,96	342,11
7.1.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,71	17,75	225,60
<b>7.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>874,56</b>
7.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,89	747,23	665,03
7.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,28	748,34	209,53
<b>7.1.2.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.180,01</b>
7.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,98	90,91	1.180,01
<b>7.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>12,44</b>
7.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	5,9	2,11	12,44
<b>7.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>10.791,31</b>
<b>7.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>2.782,17</b>
<b>7.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.186,67</b>

7.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,63	23,32	387,81
7.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,21	17,67	798,86
<b>7.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>454,22</b>
7.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,62	732,62	454,22
<b>7.2.1.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.141,28</b>
7.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	13,54	84,29	1.141,28
<b>7.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>2.398,30</b>
<b>7.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>905,78</b>
7.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,83	23,32	229,23
7.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,79	21,62	17,07
7.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,77	19,98	55,34
7.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,52	17,67	397,92
7.2.2.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,02	13,73	206,22
<b>7.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>479,37</b>
7.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,66	726,32	479,37
<b>7.2.2.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.013,15</b>
7.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	8,41	120,47	1.013,15
<b>7.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>5.610,84</b>
<b>7.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>3.003,92</b>
7.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,67	19,46	966,57
7.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,67	18,31	1.696,78
7.2.3.1.3	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	10,73	31,74	340,57
<b>7.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.866,64</b>
7.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	2,57	726,32	1.866,64
<b>7.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>740,28</b>
7.2.3.3.1	92517	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	18,88	39,21	740,28
<b>7.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>4.617,89</b>

<b>7.3.1</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>944,61</b>
7.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m <sup>2</sup>	8,05	77,39	622,98
7.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m <sup>3</sup>	0,55	584,79	321,63
<b>7.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>3.443,33</b>
7.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	37,46	7,64	286,19
7.3.2.2	CC10131- MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	34,99	90,23	3.157,14
<b>7.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>229,95</b>
7.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,3	50,90	66,17
7.3.3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,3	51,86	67,41
7.3.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,5	38,55	96,37
<b>7.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>2.483,76</b>
<b>7.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>2.483,76</b>
7.4.1.1	CC10071- 9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	17,06	145,59	2.483,76
<b>7.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>6.852,61</b>
<b>7.5.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>114,99</b>
7.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	7,92	14,52	114,99
<b>7.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>221,43</b>
7.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	15,25	14,52	221,43
<b>7.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>1.238,37</b>
7.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	18,67	14,52	271,08
7.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	18,67	51,81	967,29
<b>7.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>37,17</b>
7.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	2,56	14,52	37,17
<b>7.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>4.831,49</b>
7.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m <sup>2</sup>	19,3	127,21	2.455,15
7.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	23,25	27,20	632,40
7.5.5.3	CC10146- MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m <sup>2</sup>	19,3	51,31	990,28
7.5.5.4	CC10147- MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m <sup>2</sup>	19,3	39,05	753,66
<b>7.5.6</b>			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>103,51</b>
7.5.6.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m <sup>2</sup>	24,3	4,26	103,51
<b>7.5.7</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>305,65</b>
7.5.7.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>3</sup>	0,82	221,89	181,94
7.5.7.2	CC10347- 68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇAO COM ISOPOR 15 MM	m <sup>2</sup>	1,56	35,04	54,66

7.5.7.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	8,24	8,38	69,05
<b>7.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.238,47</b>
<b>7.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.033,16</b>
<b>7.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>473,32</b>
7.6.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	6,45	55,08	355,26
7.6.1.1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	2,08	56,76	118,06
<b>7.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>559,84</b>
7.6.1.2.1	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	6,45	62,37	402,28
7.6.1.2.2	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	2,08	75,75	157,56
<b>7.6.2</b>			<b>RODAPÉS E RODAMEIOS</b>				<b>92,57</b>
7.6.2.1	88649	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	10,32	8,97	92,57
<b>7.6.3</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>112,74</b>
7.6.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,3	86,73	112,74
<b>7.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>4.502,12</b>
<b>7.7.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>2.032,91</b>
7.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	40,24	5,07	204,01
7.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	40,24	45,45	1.828,90
<b>7.7.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>2.469,21</b>
<b>7.7.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>556,18</b>
7.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,1	8,66	78,80
7.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,1	52,46	477,38
<b>7.7.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>766,43</b>
7.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	12,54	8,66	108,59
7.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	12,54	52,46	657,84
<b>7.7.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>602,03</b>
7.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,85	8,66	85,30
7.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,85	52,46	516,73
<b>7.7.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>544,57</b>
7.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	8,91	8,66	77,16

7.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	8,91	52,46	467,41
<b>7.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>6.163,49</b>
<b>7.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>991,90</b>
7.8.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	12,72	77,98	991,90
<b>7.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>5.171,59</b>
<b>7.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>947,40</b>
7.8.2.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	5,69	125,49	714,03
7.8.2.1.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	129,65	233,37
<b>7.8.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.616,37</b>
7.8.2.2.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	8,12	125,49	1.018,97
7.8.2.2.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,32	156,91	364,03
7.8.2.2.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	129,65	233,37
<b>7.8.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>1.384,86</b>
7.8.2.3.1	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,66	156,91	417,38
7.8.2.3.2	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	5,85	125,49	734,11
7.8.2.3.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	129,65	233,37
<b>7.8.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>1.222,96</b>
7.8.2.4.1	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,46	156,91	385,99
7.8.2.4.2	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	4,81	125,49	603,60
7.8.2.4.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	129,65	233,37
<b>7.9</b>			<b>FORRO/ TETO</b>				<b>337,58</b>
7.9.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	7,93	42,57	337,58
<b>7.10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>15.428,13</b>
<b>7.10.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>1.755,38</b>
7.10.1.1	CC10584	Próprio	P11 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:60X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.755,38	1.755,38
<b>7.10.2</b>			<b>JANELAS</b>				<b>11.531,57</b>
7.10.2.1	CC10033	Próprio	E10 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 70X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	261,02	261,02

7.10.2.2	CC10585	Próprio	E11 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 584X120CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO FUMÊ 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11.270,55	11.270,55
<b>7.10.3</b>			<b>PEITORIS</b>				<b>952,15</b>
7.10.3.1	1989/ORSE	Próprio	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP = 2CM	M	6,54	145,59	952,15
<b>7.10.4</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>1.189,03</b>
7.10.4.1	CC10016	Próprio	P10- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.189,03	1.189,03
<b>7.11</b>			<b>PINTURA</b>				<b>1.055,90</b>
<b>7.11.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>720,55</b>
7.11.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	19,96	2,98	59,48
7.11.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,96	17,15	342,31
7.11.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,96	15,97	318,76
<b>7.11.2</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>172,15</b>
7.11.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	7,93	3,47	27,51
7.11.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7,93	18,24	144,64
<b>7.11.3</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>163,20</b>
<b>7.11.3.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>40,80</b>
7.11.3.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	2,98	3,51
7.11.3.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	31,61	37,29
<b>7.11.3.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>40,80</b>
7.11.3.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	2,98	3,51
7.11.3.2.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	31,61	37,29
<b>7.11.3.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>40,80</b>
7.11.3.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	2,98	3,51
7.11.3.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	31,61	37,29
<b>7.11.3.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>40,80</b>
7.11.3.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	2,98	3,51
7.11.3.4.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	31,61	37,29
<b>7.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>6.067,21</b>
<b>7.12.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>441,90</b>
7.12.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,19	4,45	232,24
7.12.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,04	7,22	209,66
<b>7.12.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>668,48</b>
7.12.2.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	13,07	39,21
7.12.2.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	11,02	209,38
7.12.2.3	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,09	8,56	94,93

7.12.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,24	10,87	143,91
7.12.2.5	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,04	21,60	22,46
7.12.2.6	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	33,91	33,91
7.12.2.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	41,06	82,12
7.12.2.8	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	42,56	42,56
<b>7.12.3</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>242,36</b>
7.12.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,97	25,97
7.12.3.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	41,40	82,80
7.12.3.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	29,91	29,91
7.12.3.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	24,71	24,71
7.12.3.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	38,92	38,92
7.12.3.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	40,05	40,05
<b>7.12.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>1.340,98</b>
7.12.4.1	CC10136-MP0304	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	215,46	215,46
7.12.4.2	CC10140-12021/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	176,61	176,61
7.12.4.3	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3	116,03	348,09
7.12.4.4	CC10305-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 200W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	300,41	600,82
<b>7.12.5</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>2.988,34</b>
<b>7.12.5.1</b>			<b>QUADRO QDGUA</b>				<b>2.988,34</b>
7.12.5.1.1	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	83,34	83,34
7.12.5.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	12,59	50,36
7.12.5.1.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	77,50	155,00
7.12.5.1.4	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	755,28	755,28
7.12.5.1.5	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	241,87	241,87
7.12.5.1.6	CC10334-72328U	Próprio	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 6A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	19,27	19,27

7.12.5.1.7	CC10345-72345U	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2	785,88	1.571,76
7.12.5.1.8	3808/ORS	Próprio	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	111,46	111,46
<b>7.12.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>43,54</b>
7.12.6.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,13	3,59	43,54
<b>7.12.7</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>249,39</b>
7.12.7.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,9	7,50	81,75
7.12.7.2	CC10361-90466U	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,9	15,38	167,64
<b>7.12.8</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>92,22</b>
7.12.8.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	30,74	92,22
<b>7.13</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>98,77</b>
<b>7.13.1</b>			<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				<b>98,77</b>
7.13.1.1	CC10427-8082/ORS	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	1,74	56,77	98,77
<b>7.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>480,61</b>
<b>7.14.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>196,18</b>
7.14.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,76	50,03	88,05
7.14.1.2	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,14	50,53	108,13
<b>7.14.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>165,41</b>
7.14.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	106,13	106,13
7.14.2.2	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	59,28	59,28
<b>7.14.3</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>119,02</b>
7.14.3.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,9	15,14	59,04
7.14.3.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,9	15,38	59,98
<b>7.15</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>1.089,57</b>
<b>7.15.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>819,08</b>
7.15.1.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,28	67,26	86,09
7.15.1.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,8	99,80	479,04
7.15.1.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,18	79,86	253,95
<b>7.15.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>40,00</b>

7.15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	40,00	40,00
<b>7.15.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>109,07</b>
7.15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,89	85,51	76,10
7.15.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,84	39,26	32,97
<b>7.15.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>121,42</b>
7.15.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,96	15,14	14,53
7.15.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,96	15,38	14,76
7.15.4.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,37	16,31	54,96
7.15.4.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,37	11,03	37,17
<b>7.16</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>410,83</b>
<b>7.16.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>310,14</b>
7.16.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,77	53,98	203,50
7.16.1.2	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	4,33	24,63	106,64
<b>7.16.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>52,83</b>
7.16.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	52,83	52,83
<b>7.16.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>47,86</b>
7.16.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,39	85,51	33,34
7.16.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,37	39,26	14,52
<b>7.17</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>2.750,24</b>
<b>7.17.1</b>			<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>				<b>79,65</b>
7.17.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,78	36,53	28,49
7.17.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,78	65,60	51,16
<b>7.17.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>2.670,59</b>
7.17.2.1	CC10154-MP0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	2.670,59	2.670,59
<b>7.18</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>3.577,73</b>
<b>7.18.1</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>777,21</b>
7.18.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	523,31	523,31
7.18.1.2	CC10058-86942U	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	253,90	253,90
<b>7.18.2</b>			<b>METAIS</b>				<b>581,05</b>
7.18.2.1	CC10061-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	269,51	269,51

7.18.2.2	CC10063-8211/ORS	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1	311,54	311,54
<b>7.18.3</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>392,60</b>
7.18.3.1	2066/ORS	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	60,26	60,26
7.18.3.2	4286/ORS	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	1	140,38	140,38
7.18.3.3	4287/ORS	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	1	50,24	50,24
7.18.3.4	CC10064-2144/ORS	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2	35,25	70,50
7.18.3.5	CC10065-95544U	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	71,22	71,22
<b>7.18.4</b>			<b>ESPELHOS</b>				<b>457,86</b>
7.18.4.1	CC10068	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 100X50CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	457,86	457,86
<b>7.18.5</b>			<b>BANCADAS</b>				<b>1.369,01</b>
7.18.5.1	CC10593-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, DIM.: 291X52CM (GUARITA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.369,01	1.369,01
<b>7.19</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)</b>				<b>398,25</b>
<b>7.19.1</b>			<b>CABOS</b>				<b>35,59</b>
7.19.1.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,39	5,57	35,59
<b>7.19.2</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>230,36</b>
7.19.2.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	0,38	26,66	10,13
7.19.2.2	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	41,06	41,06
7.19.2.3	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	39,32	39,32
7.19.2.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	11,02	33,06
7.19.2.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	20,93	20,93
7.19.2.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,27	21,80	5,88
7.19.2.7	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,75	13,91	79,98
<b>7.19.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E CAIXAS</b>				<b>132,30</b>
7.19.3.1	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	66,15	132,30
<b>7.20</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>439,52</b>
<b>7.20.1</b>			<b>TOMADAS</b>				<b>167,12</b>
7.20.1.1	CC10217-7817/ORS	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	2	83,56	167,12
<b>7.20.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>46,40</b>
7.20.2.1	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,74	10,87	18,91
7.20.2.2	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	18,34	18,34
7.20.2.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,42	21,80	9,15
<b>7.20.4</b>			<b>CABOS</b>				<b>177,28</b>

7.20.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,64	5,57	48,12
7.20.4.2	99003/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PT	4	32,29	129,16
<b>7.20.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>48,72</b>
7.20.5.1	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	48,72	48,72
<b>7.21</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>32,67</b>
7.21.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	11	2,97	32,67
<b>8</b>			<b>CASA DE LIXO</b>				<b>39.774,94</b>
<b>8.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>6.848,42</b>
<b>8.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>4.533,17</b>
<b>8.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>54,16</b>
8.1.1.1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,85	30,10	25,58
8.1.1.1.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1,08	11,91	12,86
8.1.1.1.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	1,96	0,72	1,41
8.1.1.1.4	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,48	29,83	14,31
<b>8.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.748,30</b>
8.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,41	21,51	116,36
8.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,25	17,75	483,68
8.1.1.2.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	44,42	16,42	729,37
8.1.1.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	19,11	21,92	418,89
<b>8.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.899,20</b>
8.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,5	747,23	373,61
8.1.1.3.2	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	16	83,16	1.330,56
8.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	4	30,05	120,20
8.1.1.3.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,1	748,34	74,83
<b>8.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>8,96</b>
8.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4,25	2,11	8,96
<b>8.1.1.6</b>			<b>FORMAS</b>				<b>822,55</b>
8.1.1.6.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,68	175,76	822,55
<b>8.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>2.315,25</b>
<b>8.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>85,99</b>
8.1.2.1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,87	30,10	26,18
8.1.2.1.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1,84	11,91	21,91

8.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,16	29,83	34,60
8.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	4,59	0,72	3,30
<b>8.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>697,06</b>
8.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,15	23,19	212,18
8.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,55	21,51	11,83
8.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,7	19,96	473,05
<b>8.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>650,30</b>
8.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,67	747,23	500,64
8.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,2	748,34	149,66
<b>8.1.2.4</b>			<b>FORMAS</b>				<b>872,73</b>
8.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,6	90,91	872,73
<b>8.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>9,17</b>
8.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4,35	2,11	9,17
<b>8.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>8.362,20</b>
<b>8.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>2.665,13</b>
<b>8.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.186,60</b>
8.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,12	23,32	422,55
8.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,24	17,67	764,05
<b>8.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>424,91</b>
8.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,58	732,62	424,91
<b>8.2.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.053,62</b>
8.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	12,5	84,29	1.053,62
<b>8.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>2.500,58</b>
<b>8.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>840,79</b>
8.2.2.1.1	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,74	21,62	15,99
8.2.2.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,61	19,98	112,08
8.2.2.1.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,26	17,67	499,35
8.2.2.1.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,15	23,32	213,37
<b>8.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>443,05</b>

8.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,61	726,32	443,05
<b>8.2.2.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.216,74</b>
8.2.2.3.2	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	10,1	120,47	1.216,74
<b>8.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>3.196,49</b>
<b>8.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.462,44</b>
8.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,82	19,46	1.164,09
8.2.3.1.2	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	9,4	31,74	298,35
<b>8.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.365,48</b>
8.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,88	726,32	1.365,48
<b>8.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>368,57</b>
8.2.3.3.1	92517	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	9,4	39,21	368,57
<b>8.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>3.302,99</b>
<b>8.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>				<b>543,46</b>
8.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	4,68	77,39	362,18
8.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,31	584,79	181,28
<b>8.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>2.279,51</b>
8.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	12,56	7,64	95,95
8.3.2.2	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	24,2	90,23	2.183,56
<b>8.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>314,99</b>
8.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,94	50,90	98,74
8.3.3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,94	51,86	100,60
8.3.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3	38,55	115,65
<b>8.3.4</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>165,03</b>
8.3.4.1	CC10002-171/ORSE	Próprio	COBOGÓ DE CONCRETO, 20X20X6,5CM, ÚNICO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,96	84,20	165,03
<b>8.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>1.985,84</b>
<b>8.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>1.985,84</b>
8.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	13,64	145,59	1.985,84
<b>8.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>4.478,71</b>
<b>8.5.1</b>			<b>BLOCO DE COROAMENTO</b>				<b>58,08</b>
8.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	4	14,52	58,08
<b>8.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>163,78</b>

8.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	11,28	14,52	163,78
<b>8.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>729,63</b>
8.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	11	14,52	159,72
8.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	11	51,81	569,91
<b>8.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>37,17</b>
8.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	2,56	14,52	37,17
<b>8.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>2.934,80</b>
8.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m <sup>2</sup>	11,21	127,21	1.426,02
8.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	18,23	27,20	495,85
8.5.5.3	CC10146- MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m <sup>2</sup>	11,21	51,31	575,18
8.5.5.4	CC10147- MP0328	Próprio	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m <sup>2</sup>	11,21	39,05	437,75
<b>8.5.6</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>142,58</b>
8.5.6.1	CC10149- MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m <sup>2</sup>	9,14	15,60	142,58
<b>8.5.7</b>			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>90,65</b>
8.5.7.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m <sup>2</sup>	21,28	4,26	90,65
<b>8.5.8</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>322,02</b>
8.5.8.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>3</sup>	0,94	221,89	208,57
8.5.8.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m <sup>2</sup>	9,4	8,38	78,77
8.5.8.3	CC10347- 68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m <sup>2</sup>	0,99	35,04	34,68
<b>8.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.233,31</b>
<b>8.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.077,20</b>
<b>8.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>553,97</b>
8.6.1.1.1	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	9,76	56,76	553,97
<b>8.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>523,23</b>
8.6.1.2.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	9,76	53,61	523,23
<b>8.6.2</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>156,11</b>
8.6.2.1	CC10091- MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,8	86,73	156,11
<b>8.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>4.241,60</b>
<b>8.7.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>1.373,63</b>
8.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	27,19	5,07	137,85
8.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	27,19	45,45	1.235,78
<b>8.7.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>2.221,69</b>

<b>8.7.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>580,02</b>
8.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,49	8,66	82,18
8.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,49	52,46	497,84
<b>8.7.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>326,99</b>
8.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	5,35	8,66	46,33
8.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	5,35	52,46	280,66
<b>8.7.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>716,32</b>
8.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	11,72	8,66	101,49
8.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	11,72	52,46	614,83
<b>8.7.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>598,36</b>
8.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,79	8,66	84,78
8.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,79	52,46	513,58
<b>8.7.3</b>			<b>TETO</b>				<b>646,28</b>
8.7.3.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	9,14	9,75	89,11
8.7.3.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	9,14	60,96	557,17
<b>8.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>3.174,54</b>
<b>8.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>2.037,61</b>
8.8.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	26,13	77,98	2.037,61
<b>8.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>1.136,93</b>
<b>8.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.136,93</b>
8.8.2.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	9,06	125,49	1.136,93
<b>8.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>2.967,48</b>
<b>8.9.1</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>2.967,48</b>
8.9.1.1	CC10015	Próprio	P9- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:90X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.483,74	2.967,48
<b>8.10</b>			<b>PINTURA</b>				<b>893,18</b>
<b>8.10.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>694,76</b>
<b>8.10.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>19,84</b>
8.10.1.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,55	2,98	1,63
8.10.1.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	17,15	9,43
8.10.1.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	15,97	8,78
<b>8.10.1.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>91,03</b>
8.10.1.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,55	2,98	1,63

8.10.1.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	17,15	9,43
8.10.1.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	15,97	8,78
8.10.1.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	4,91	14,50	71,19
<b>8.10.1.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>426,33</b>
8.10.1.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	11,81	2,98	35,19
8.10.1.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,81	17,15	202,54
8.10.1.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,81	15,97	188,60
<b>8.10.1.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>157,56</b>
8.10.1.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,69	2,98	2,05
8.10.1.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,69	17,15	11,83
8.10.1.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,69	15,97	11,01
8.10.1.4.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	9,15	14,50	132,67
<b>8.10.2</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>198,42</b>
8.10.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,14	3,47	31,71
8.10.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,14	18,24	166,71
<b>8.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>728,52</b>
<b>8.11.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>105,75</b>
8.11.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,46	4,45	68,79
8.11.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,12	7,22	36,96
<b>8.11.2</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>36,79</b>
8.11.2.1	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	36,79	36,79
<b>8.11.3</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>193,12</b>
8.11.3.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	33,91	33,91
8.11.3.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,44	21,60	74,30
8.11.3.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	34,66	34,66
8.11.3.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,71	10,87	18,58
8.11.3.5	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	31,67	31,67
<b>8.11.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>380,52</b>
8.11.4.1	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	190,26	380,52
<b>8.11.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>12,34</b>
8.11.5.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	3,44	3,59	12,34

8.12			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					100,21
8.12.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					48,00
8.12.1.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,95	50,53		48,00
8.12.2			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>					52,21
8.12.2.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	52,21		52,21
8.13			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					1.072,23
8.13.1			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					1.072,23
8.13.1.1	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,53	238,01		602,16
8.13.1.2	CC10198-7751/ORS	Próprio	CALHA DE CONCRETO, LARGURA 20CM, MOLDADA IN LOCO, EXCLUSIVE GRELHA	M	2,53	185,80		470,07
8.14			<b>DRENAGEM</b>					298,43
8.14.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					245,60
8.14.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,55	53,98		245,60
8.14.2			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					52,83
8.14.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	52,83		52,83
8.15			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>					52,21
8.15.1			<b>METAIS</b>					52,21
8.15.1.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	52,21		52,21
8.16			<b>LIMPEZA FINAL</b>					35,07
8.16.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	11,81	2,97		35,07
9			<b>CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO INFERIOR</b>					176.776,75
9.1			<b>INFRAESTRUTURA</b>					18.961,05
9.1.1			<b>FUNDAÇÃO</b>					14.097,89
9.1.1.1			<b>PREPARO DO TERRENO</b>					220,82
9.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4,37	11,91		52,04
9.1.1.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	4,02	30,10		121,00
9.1.1.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,44	29,83		42,95
9.1.1.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	6,72	0,72		4,83
9.1.1.2			<b>ARMAÇÃO</b>					4.045,33
9.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,46	21,51		741,23
9.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,05	17,75		622,13
9.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,75	23,19		63,77
9.1.1.2.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	111,06	16,42		1.823,60
9.1.1.2.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	36,25	21,92		794,60
9.1.1.3			<b>CONCRETO</b>					7.479,85

9.1.1.3.1	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	60	83,16	4.989,60
9.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,34	748,34	254,43
9.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	10	30,05	300,50
9.1.1.3.4	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,59	747,23	1.935,32
9.1.1.4			<b>FORMAS</b>				<b>2.309,48</b>
9.1.1.4.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,14	175,76	2.309,48
9.1.1.5			<b>TRANSPORTE</b>				<b>42,41</b>
9.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	20,1	2,11	42,41
9.1.2			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>4.863,16</b>
9.1.2.1			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>187,79</b>
9.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4	11,91	47,64
9.1.2.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,9	30,10	57,19
9.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2,54	29,83	75,76
9.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	10,01	0,72	7,20
9.1.2.2			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.369,74</b>
9.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,91	23,19	438,52
9.1.2.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,17	19,96	921,55
9.1.2.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,45	21,51	9,67
9.1.2.3			<b>CONCRETO</b>				<b>1.382,85</b>
9.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,41	747,23	1.053,59
9.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,44	748,34	329,26
9.1.2.4			<b>FORMAS</b>				<b>1.902,74</b>
9.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,93	90,91	1.902,74
9.1.2.5			<b>TRANSPORTE</b>				<b>20,04</b>
9.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	9,5	2,11	20,04
9.2			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>54.719,28</b>
9.2.1			<b>PILARES</b>				<b>4.696,72</b>
9.2.1.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>2.449,67</b>
9.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,92	23,32	907,61
9.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,27	17,67	1.542,06

<b>9.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>644,70</b>
9.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,88	732,62	644,70
<b>9.2.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.602,35</b>
9.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	19,01	84,29	1.602,35
<b>9.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>1.499,37</b>
<b>9.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>554,60</b>
9.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,69	23,32	156,01
9.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,35	21,62	7,56
9.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,49	19,98	169,63
9.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,53	17,67	221,40
<b>9.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>312,31</b>
9.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,43	726,32	312,31
<b>9.2.2.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>632,46</b>
9.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	5,25	120,47	632,46
<b>9.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>11.095,45</b>
<b>9.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>7.590,68</b>
9.2.3.1.1	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,64	16,38	2.533,00
9.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,51	18,31	631,87
9.2.3.1.3	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	10,89	31,74	345,64
9.2.3.1.4	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	209,67	19,46	4.080,17
<b>9.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.643,80</b>
9.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	3,64	726,32	2.643,80
<b>9.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>860,97</b>
9.2.3.3.1	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	23,07	37,32	860,97
<b>9.2.4</b>			<b>PAREDES DE CONCRETO</b>				<b>37.427,74</b>
<b>9.2.4.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>18.267,27</b>
9.2.4.1.1	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	133,3	18,99	2.531,36
9.2.4.1.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	352,33	20,30	7.152,29
9.2.4.1.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	282,59	16,93	4.784,24

9.2.4.1.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	266,25	14,27	3.799,38
<b>9.2.4.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>6.943,61</b>
9.2.4.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	9,56	726,32	6.943,61
<b>9.2.4.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>12.216,86</b>
9.2.4.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	101,41	120,47	12.216,86
<b>9.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>3.711,47</b>
<b>9.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>				<b>595,05</b>
9.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	5,12	77,39	396,23
9.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,34	584,79	198,82
<b>9.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>2.649,60</b>
9.3.2.1	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	26,25	90,23	2.368,53
9.3.2.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	36,79	7,64	281,07
<b>9.3.3</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>188,60</b>
9.3.3.1	CC10002-171/ORSE	Próprio	COBOGÓ DE CONCRETO, 20X20X6,5CM, ÚNICO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,24	84,20	188,60
<b>9.3.4</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>278,22</b>
9.3.4.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,3	38,55	50,11
9.3.4.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,22	50,90	112,99
9.3.4.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,22	51,86	115,12
<b>9.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>4.000,81</b>
<b>9.4.1</b>			<b>OUTROS</b>				<b>4.000,81</b>
9.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	27,48	145,59	4.000,81
<b>9.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>10.396,62</b>
<b>9.5.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>188,17</b>
9.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	12,96	14,52	188,17
<b>9.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>357,04</b>
9.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	24,59	14,52	357,04
<b>9.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>797,94</b>
9.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	12,03	14,52	174,67
9.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	12,03	51,81	623,27
<b>9.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>55,75</b>
9.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	3,84	14,52	55,75
<b>9.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>7.678,45</b>
9.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	29,95	127,21	3.809,93
9.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	42,73	27,20	1.162,25
9.5.5.3	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	29,95	51,31	1.536,73

9.5.5.4	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	29,95	39,05	1.169,54
9.5.6			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>983,58</b>
9.5.6.1	CC10149-MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	63,05	15,60	983,58
9.5.7			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>85,02</b>
9.5.7.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m²	19,96	4,26	85,02
9.5.8			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>250,67</b>
9.5.8.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,55	221,89	122,03
9.5.8.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	10,92	8,38	91,50
9.5.8.3	CC10347-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m²	1,06	35,04	37,14
9.6			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.392,73</b>
9.6.1			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.392,73</b>
9.6.1.1			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>618,54</b>
9.6.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	11,23	55,08	618,54
9.6.1.2			<b>PISOS</b>				<b>696,14</b>
9.6.1.2.1	76448/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	11,23	61,99	696,14
9.6.1.3			<b>SOLEIRAS</b>				<b>78,05</b>
9.6.1.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	0,9	86,73	78,05
9.7			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>6.512,43</b>
9.7.1			<b>INTERNOS</b>				<b>1.191,76</b>
9.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	23,59	5,07	119,60
9.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	23,59	45,45	1.072,16
9.7.2			<b>EXTERNOS</b>				<b>4.548,52</b>
9.7.2.1			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.694,85</b>
9.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	27,73	8,66	240,14
9.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	27,73	52,46	1.454,71
9.7.2.2			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.694,85</b>
9.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	27,73	8,66	240,14
9.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	27,73	52,46	1.454,71
9.7.2.3			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>454,73</b>
9.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	7,44	8,66	64,43
9.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	7,44	52,46	390,30
9.7.2.4			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>704,09</b>

9.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	11,52	8,66	99,76
9.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	11,52	52,46	604,33
<b>9.7.3</b>			<b>TETO</b>				<b>772,15</b>
9.7.3.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	10,92	9,75	106,47
9.7.3.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	10,92	60,96	665,68
<b>9.8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>4.236,39</b>
<b>9.8.1</b>			<b>PORTAS/ PORTÕES METÁLICAS</b>				<b>4.236,39</b>
9.8.1.1	CC10016	Próprio	P10- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.189,03	1.189,03
<b>9.8.1.2</b>			<b>TAMPAS METÁLICAS</b>				<b>3.047,36</b>
9.8.1.2.1	388/ORS	Próprio	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60X60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2	1.523,68	3.047,36
<b>9.9</b>			<b>REVESTIMENTOS/ PINTURA</b>				<b>2.285,68</b>
<b>9.9.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>839,67</b>
9.9.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	23,26	2,98	69,31
9.9.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,26	17,15	398,90
9.9.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,26	15,97	371,46
<b>9.9.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>1.208,94</b>
<b>9.9.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>473,17</b>
9.9.2.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,6	2,98	7,74
9.9.2.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,6	17,15	44,59
9.9.2.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,6	15,97	41,52
9.9.2.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	26,16	14,50	379,32
<b>9.9.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>405,00</b>
9.9.2.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,7	2,98	2,08
9.9.2.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,7	17,15	12,00
9.9.2.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,7	15,97	11,17
9.9.2.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	26,19	14,50	379,75
<b>9.9.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>136,02</b>
9.9.2.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,25	2,98	3,72
9.9.2.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	17,15	21,43
9.9.2.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	15,97	19,96
9.9.2.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	6,27	14,50	90,91
<b>9.9.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>194,75</b>
9.9.2.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,25	2,98	3,72
9.9.2.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	17,15	21,43
9.9.2.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	15,97	19,96
9.9.2.4.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	10,32	14,50	149,64
<b>9.9.3</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>237,07</b>

9.9.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10,92	3,47	37,89
9.9.3.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,92	18,24	199,18
<b>9.10</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>1.653,77</b>
9.10.1	74073/001	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2	196,90	393,80
9.10.2	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,5	503,99	1.259,97
<b>9.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>7.475,42</b>
<b>9.11.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>505,65</b>
9.11.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,37	4,45	326,49
9.11.1.2	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,87	16,22	111,43
9.11.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,87	9,86	67,73
<b>9.11.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>726,93</b>
9.11.2.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	5	33,91	169,55
9.11.2.2	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	39,15	78,30
9.11.2.3	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	8,72	21,60	188,35
9.11.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,04	10,87	120,00
9.11.2.5	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	11,02	88,16
9.11.2.6	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,12	11,63	47,91
9.11.2.7	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	34,66	34,66
<b>9.11.3</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>473,61</b>
9.11.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,97	25,97
9.11.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	24,71	24,71
9.11.3.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	40,05	40,05
9.11.3.4	780/ORS	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	4	95,72	382,88
<b>9.11.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>190,26</b>
9.11.4.1	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	190,26	190,26
<b>9.11.5</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>5.547,67</b>
<b>9.11.5.1</b>			<b>QUADRO QFBIN</b>				<b>461,12</b>
9.11.5.1.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	77,50	77,50
9.11.5.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	12,59	25,18
9.11.5.1.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	116,57	116,57
9.11.5.1.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	241,87	241,87
<b>9.11.5.2</b>			<b>QUADRO QF-BREC</b>				<b>5.086,55</b>
9.11.5.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	12,59	50,36
9.11.5.2.2	3808/ORS	Próprio	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	2	111,46	222,92

9.11.5.2.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	77,50	77,50
9.11.5.2.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	241,87	241,87
9.11.5.2.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	755,28	755,28
9.11.5.2.6	CC10429-72341U	Próprio	CONTATOR 7A 1NA 220V REF.: 3RT10 15-1AN11, MARCA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	291,61	2.624,49
9.11.5.2.7	CC10161-3820/ORS	Próprio	RELÉ BIMETÁLICO REF.: 3RU11 16-1EB0, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	252,63	757,89
9.11.5.2.8	CC10159-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 10A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	4	89,06	356,24
<b>9.11.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>31,30</b>
9.11.6.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	8,72	3,59	31,30
<b>9.12</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>1.021,21</b>
<b>9.12.1</b>			<b>CABOS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO</b>				<b>293,45</b>
9.12.1.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,57	72,70	41,43
9.12.1.2	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	6,83	36,90	252,02
<b>9.12.3</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>727,76</b>
9.12.3.1	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,6	10,87	60,87
9.12.3.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	11,02	88,16
9.12.3.3	11273/ORS	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPAS, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1	578,73	578,73
<b>9.13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>18.040,73</b>
<b>9.13.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>2.049,45</b>
9.13.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,94	50,03	747,44
9.13.1.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	41,08	205,40
9.13.1.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,45	35,31	157,12
9.13.1.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,62	40,46	267,84
9.13.1.5	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	63,67	318,35
9.13.1.6	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	76,70	153,40
9.13.1.7	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	99,95	199,90
<b>9.13.2</b>			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>				<b>15.991,28</b>
9.13.2.1	CC10445	Próprio	BOMBA DE RECALQUE, MODELO 300M, VAZÃO PROJETO 4.00M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA 13MCA, POTÊNCIA 0,5CV, MARCA ABS BOMBAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.320,26	6.640,52
9.13.2.2	CC10446	Próprio	BOMBA PARA ÁGUA POTÁVEL, VAZÃO PROJETO 1,17M3/H, VAZÃO EQUIPAMENTO 3,40M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL 12MCA, REFERÊNCIA CAM-W4C, MODELO CENTRÍFUGA, POTÊNCIA 1/4HP, FABRICANTE DANCOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.618,71	3.237,42
9.13.2.3	CC10469	Próprio	BOMBA DOSADORA MODELO FCE DE FABRICAÇÃO EMEC COM CAPACIDADE 100ML/H OPERANDO EM MÓDULO REDUZIDO DE 10ML/H OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.349,81	2.699,62
9.13.2.4	CC10465-88504U	Próprio	RESERVATÓRIO DE CLORO EM POLIETILENO CAP. 50L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	942,42	942,42

9.13.2.5	CC10828-88504U	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE CORANTE ORGÂNICO AZUL, CAPACIDADE 50L REF.: NOVA ERA AMBIENTAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	940,91	940,91
9.13.2.6	CC10829-10784/ORS	Próprio	VÁLVULA DE FLUXO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	663,75	663,75
9.13.2.7	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	108,33	866,64
<b>9.14</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>709,56</b>
<b>9.14.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>405,74</b>
9.14.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,52	53,98	190,00
9.14.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,11	35,31	215,74
<b>9.14.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>298,83</b>
9.14.2.1	CC10135-MP0231	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 3", FERRO FUNDIDO	UN	1	46,10	46,10
9.14.2.2	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	99,95	199,90
9.14.2.3	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	52,83	52,83
<b>9.14.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>4,99</b>
9.14.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,04	85,51	3,42
9.14.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,04	39,26	1,57
<b>9.15</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>41.608,97</b>
<b>9.15.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>6.328,39</b>
9.15.1.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	147,72	886,32
9.15.1.2	92937	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	146,65	146,65
9.15.1.3	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	191,74	575,22
9.15.1.4	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	102,18	102,18
9.15.1.5	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,56	92,74	51,93
9.15.1.6	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23	130,38	29,98
9.15.1.7	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,56	160,68	1.857,46
9.15.1.8	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,2	213,42	1.109,78
9.15.1.9	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	201,86	807,44
9.15.1.10	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	253,81	761,43
<b>9.15.2</b>			<b>BOMBAS E DEMAIS COMPONENTES</b>				<b>30.558,35</b>
9.15.2.1	CC10442	Próprio	CONJUNTO MOTO-BOMBA JOCKEY VAZÃO=1,2M3/H - PRESSÃO 50MCA, POTÊNCIA ESTIMADA: 2CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.668,99	3.668,99
9.15.2.2	CC10443	Próprio	BOMBA ELÉTRICA DE INCÊNDIO, VAZÃO=24M3/H - PRESSÃO 40MCA, POTÊNCIA ESTIMADA: 7,5CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.804,24	5.804,24
9.15.2.3	CC10444	Próprio	BOMBA A DIESEL DE INCÊNDIO, VAZÃO=24M3/H - PRESSÃO 40MCA, POTÊNCIA ESTIMADA:7,5CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	10.740,03	10.740,03
9.15.2.4	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	213,47	640,41

9.15.2.5	9670/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	3	228,40	685,20
9.15.2.6	7861/ORS	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1	153,22	153,22
9.15.2.7	109038/SU	Próprio	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA D=150MM	UN	1	283,71	283,71
9.15.2.8	92895	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	134,48	134,48
9.15.2.9	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	301,16	602,32
9.15.2.10	CP.00346	Próprio	QUADRO DE COMANDO E AUTOMAÇÃO PARA 3 BOMBAS DE INCÊNDIO, SENDO 01 BOMBA DIESEL PARTIDA ELÉTRICA ATÉ 10CV, 01 BOMBA PRINCIPAL ELÉTRICA ATÉ 10CV E 01 BOMBA JÓQUEI ATÉ 3CV, TRIFÁSICAS, CONTENDO: CHAVE COMUTADORA 03 POSIÇÕES: ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO / DESLIGADO; BOTEIRAS PARA LIGAR MANUALMENTE AS BOMBAS; SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA PARA A BOMBA ELÉTRICA INDICANDO: A) PAINEL ENERGIZADO; B) BOMBA EM FUNCIONAMENTO ; C) FALTA DE FASE; D) FALTA DE ENERGIA NO COMANDO DA PARTIDA; SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA PARA A BOMBA À DIESEL INDICANDO: A) PAINEL ENERGIZADO; B) BOMBA EM FUNCIONAMENTO; C) BAIXA CARGA DA BATERIA; D) CHAVE NA POSIÇÃO MANUAL OU PAINEL DESLIGADO; SINALIZAÇÃO ÓTICA PARA A BOMBA JÓQUEI SINALIZADA COM RECURSO ÓTICO; SISTEMA DE PARTIDA MAGNÉTICO; FORNECER DESENHOS DIMENSIONAIS E DIAGRAMAS ELÉTRICOS; FIOS ANILHADOS; ALARME ACÚSTICO; SISTEMA DE PROTEÇÃO POR SOBRECARGA DE ACORDO NBR 5410; BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA, BLOQUEIO COM CHAVE, BARRAMENTO DE COBRE, QUADRO 1,50 x 1,00 x 0,30 M.	un	1	7.845,75	7.845,75
<b>9.15.3</b>			<b>VÁLVULAS E REGISTROS</b>				<b>3.637,76</b>
9.15.3.1	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	402,56	1.207,68
9.15.3.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	338,55	677,10
9.15.3.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	185,60	185,60
9.15.3.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	143,65	143,65
9.15.3.5	CC10355-12326/ORS	Próprio	VÁLVULA DE ALÍVIO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	588,14	588,14
9.15.3.6	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	166,25	166,25
9.15.3.7	CC10360-99632U	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	334,67	669,34
<b>9.15.4</b>			<b>HIDRANTES/EXTINTORES</b>				<b>844,71</b>
9.15.4.1	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	844,71	844,71
<b>9.15.5</b>			<b>PLACAS</b>				<b>62,68</b>
9.15.5.1	CC10597-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ACIONADOR BOMBA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	1	12,24	12,24
9.15.5.2	CC10599-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	1	50,44	50,44
<b>9.15.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>177,08</b>
9.15.6.1	11867/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	1	177,08	177,08
<b>9.16</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>50,63</b>
9.16.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	17,05	2,97	50,63

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: 800 D ENGENHARIA EIRELI - CNPJ  
02.214.613/0001-57

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100%	50%										50%
		R\$ 9.713,92	R\$ 4.856,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	100%	50%	50%									
		R\$ 33.324,30	R\$ 16.662,15	R\$ 16.662,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100%	5,92%	6,00%	6,18%	6,52%	6,85%	8,83%	9,18%	9,97%	12,65%	19,35%	8,55%
		R\$ 322.813,21	R\$ 19.110,54	R\$ 19.368,79	R\$ 19.949,86	R\$ 21.047,42	R\$ 22.112,70	R\$ 28.504,41	R\$ 29.634,25	R\$ 32.184,48	R\$ 40.835,87	R\$ 62.464,36	R\$ 27.600,53
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	90,00%	5%				5%					
		R\$ 273.256,63	R\$ 245.930,97	R\$ 13.662,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.662,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA)												
		R\$ 932.637,05											
5.1	INFRAESTRUTURA	100%				20%	40%	40%					
		R\$ 155.857,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.171,46	R\$ 62.342,91	R\$ 62.342,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	SUPERESTRUTURA (MURO E MURETA)	100%						50%	50%				
		R\$ 45.046,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.523,17	R\$ 22.523,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS (MURO E MURETA)	100%						50%	50%				
		R\$ 27.329,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.664,60	R\$ 13.664,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	CHAPIM	100%								100%			
		R\$ 21.486,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.486,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%					50%	50,00%					
		R\$ 26.958,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.479,24	R\$ 13.479,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.6	PAVIMENTAÇÃO	100%										50%	50%
		R\$ 148.884,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.442,29	R\$ 74.442,29
5.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%								70,00%	30%		
		R\$ 43.183,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.228,14	R\$ 12.954,92	R\$ -	R\$ -
5.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%										100%	
		R\$ 4.741,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.741,71	R\$ -
5.9	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 16.088,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.088,69	R\$ -
5.10	PINTURA	100%										100,00%	
		R\$ 10.189,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.189,62	R\$ -
5.11	SERRALHERIA	100%										100,00%	
		R\$ 86.649,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 86.649,56	R\$ -
5.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%								30,00%	40,00%	30,00%	
		R\$ 160.871,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.261,54	R\$ 64.348,72	R\$ 48.261,54	R\$ -
5.13	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%									100,00%		
		R\$ 4.353,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.353,64	R\$ -	R\$ -
5.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%								60%	40%		
		R\$ 20.159,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.095,85	R\$ 8.063,90	R\$ -	R\$ -
5.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						30,00%	40,00%	30,00%			

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: 800 D ENGENHARIA EIRELI - CNPJ  
02.214.613/0001-57

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 19.818,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.945,54	R\$ 7.927,38	R\$ 5.945,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						30%	40%	30%			
		R\$ 64.884,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.465,22	R\$ 25.953,62	R\$ 19.465,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.17	DRENAGEM	100%						30,00%	40,00%	30,00%			
		R\$ 42.772,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.831,68	R\$ 17.108,90	R\$ 12.831,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%						100,00%					
		R\$ 7.273,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.273,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.19	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	100%										30,00%	70%
		R\$ 15.269,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.580,72	R\$ 10.688,34
5.20	COMUNICAÇÃO VISUAL	100%											100%
		R\$ 10.819,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.819,86
6	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL												
		R\$ 2.972.315,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1	INFRAESTRUTURA	100%		90,00%	10,00%								
		R\$ 242.411,84	R\$ -	R\$ 218.170,66	R\$ 24.241,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2	SUPERESTRUTURA	100%			40,00%	50,00%	10,00%						
		R\$ 526.355,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 210.542,32	R\$ 263.177,91	R\$ 52.635,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					40,00%	60,00%					
		R\$ 157.574,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.029,72	R\$ 94.544,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.4	DIVISÓRIAS	100%									100%		
		R\$ 68.491,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 68.491,01	R\$ -	R\$ -
6.5	COBERTURA	100%							50%	50%			
		R\$ 77.427,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.713,71	R\$ 38.713,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%		20,00%	20,00%			30,00%	30,00%				
		R\$ 112.415,36	R\$ -	R\$ 22.483,07	R\$ 22.483,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.724,61	R\$ 33.724,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.7	PAVIMENTAÇÃO	100%					15%	15,00%	70,00%				
		R\$ 160.750,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.112,61	R\$ 24.112,61	R\$ 112.525,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.8	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%					20,00%	20,00%	20,00%	40,00%			
		R\$ 163.231,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.646,31	R\$ 32.646,31	R\$ 32.646,31	R\$ 65.292,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.9	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%							30,00%	40,00%	30,00%		
		R\$ 154.785,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.435,59	R\$ 61.914,12	R\$ 46.435,59	R\$ -	R\$ -
6.10	FORRO/ TETO	100%									50,00%	50,00%	
		R\$ 68.976,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.488,02	R\$ 34.488,02	R\$ -
6.11	ESQUADRIAS	100%									60,00%	40,00%	
		R\$ 236.732,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 142.039,76	R\$ 94.693,17	R\$ -
6.12	PINTURA	100%										40,00%	60%
		R\$ 59.190,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.676,22	R\$ 35.514,34
6.13	SERRALHERIA	100%										50,00%	50%
		R\$ 125.938,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.969,18	R\$ 62.969,18

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: 800 D ENGENHARIA EIRELI - CNPJ  
02.214.613/0001-57

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
6.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%							10,00%	10,00%	10,00%	70,00%	
		R\$ 199.914,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.991,44	R\$ 19.991,44	R\$ 19.991,44	R\$ 139.940,07	R\$ -
6.15	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%							10,00%	10,00%	10,00%	70,00%	
		R\$ 105.367,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.536,76	R\$ 10.536,76	R\$ 10.536,76	R\$ 73.757,33	R\$ -
6.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%									50%	50%	
		R\$ 30.233,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.116,57	R\$ 15.116,57	R\$ -
6.17	CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	100%							10%	10,00%	10,00%	70%	
		R\$ 17.924,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.792,41	R\$ 1.792,41	R\$ 1.792,41	R\$ 12.546,85	R\$ -
6.18	SOM E VÍDEO	100%									20,00%	80%	
		R\$ 14.267,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.853,43	R\$ 11.413,71	R\$ -
6.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		
		R\$ 24.418,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.883,66	R\$ 4.883,66	R\$ 4.883,66	R\$ 9.767,32	R\$ -	R\$ -
6.20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%					30%	30%	20%	20%			
		R\$ 17.093,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.128,11	R\$ 5.128,11	R\$ 3.418,74	R\$ 3.418,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.21	DRENAGEM	100%					30%	30%	20,00%	20,00%			
		R\$ 23.194,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.958,38	R\$ 6.958,38	R\$ 4.638,92	R\$ 4.638,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.22	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%								30,00%	30,00%	40,00%	
		R\$ 33.350,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.005,25	R\$ 10.005,25	R\$ 13.340,33	R\$ -
6.23	CLIMATIZAÇÃO	100%										30,00%	70%
		R\$ 199.783,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.934,92	R\$ 139.848,14
6.24	ÁREAS MOLHADAS	100%									30%	30%	40%
		R\$ 76.679,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.003,77	R\$ 23.003,77	R\$ 30.671,70
6.25	COMUNICAÇÃO VISUAL	100%											100%
		R\$ 11.547,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.547,62
6.26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%										100%	
		R\$ 1.912,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.912,55	R\$ -
6.27	ELEVADORES/ PLATAFORMAS/ OUTROS EQUIPAMENTOS	100%										100,00%	
		R\$ 59.776,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.776,78	R\$ -
6.28	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 2.570,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.570,92
7	GUARITA	100%											
		R\$ 79.225,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.1	INFRAESTRUTURA	100%			100,00%								
		R\$ 10.408,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.408,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.2	SUPERESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 10.791,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.791,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					100,00%						
		R\$ 4.617,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.617,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4	COBERTURA	100%						100,00%					
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: 800 D ENGENHARIA EIRELI - CNPJ  
02.214.613/0001-57

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 2.483,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.483,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%			40,00%			60,00%					
		R\$ 6.852,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.741,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.111,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.6	PAVIMENTAÇÃO	100%							100,00%				
		R\$ 1.238,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.238,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%						100,00%					
		R\$ 4.502,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.502,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%								100,00%			
		R\$ 6.163,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.163,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.9	FORRO/ TETO	100%									100,00%		
		R\$ 337,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 337,58	R\$ -	R\$ -
7.10	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 15.428,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.428,13	R\$ -
7.11	PINTURA	100%											100%
		R\$ 1.055,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.055,90
7.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 6.067,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.820,16	R\$ 4.247,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 98,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,63	R\$ 69,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						100,00%					
		R\$ 480,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 480,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						100%					
		R\$ 1.089,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.089,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.16	DRENAGEM	100%						100,00%					
		R\$ 410,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 410,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.17	CLIMATIZAÇÃO	100%								100,00%			
		R\$ 2.750,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.750,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.18	ÁREAS MOLHADAS	100%									100,00%		
		R\$ 3.577,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.577,73	R\$ -	R\$ -
7.19	CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	100%						30%				70%	
		R\$ 398,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 119,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 278,78	R\$ -
7.20	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%						30,00%				70,00%	
		R\$ 439,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 131,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 307,66	R\$ -
7.21	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 32,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,67
8	CASA DE LIXO												
		R\$ 39.774,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.1	INFRAESTRUTURA	100%			100,00%								
		R\$ 6.848,42	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.848,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: 800 D ENGENHARIA EIRELI - CNPJ  
02.214.613/0001-57

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
8.2	SUPERESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 8.362,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.362,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					100,00%						
		R\$ 3.302,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.302,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.4	COBERTURA	100%						100,00%					
		R\$ 1.985,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.985,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%			40,00%			60,00%					
		R\$ 4.478,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.791,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.687,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.6	PAVIMENTAÇÃO	100%							100,00%				
		R\$ 1.233,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.233,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%						100,00%					
		R\$ 4.241,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.241,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%								100,00%			
		R\$ 3.174,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.174,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.9	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 2.967,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.967,48	R\$ -
8.10	PINTURA	100%											100%
		R\$ 893,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 893,18
8.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 728,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 218,56	R\$ 509,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 100,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,06	R\$ 70,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						100%					
		R\$ 1.072,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.072,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.14	DRENAGEM	100%						100,00%					
		R\$ 298,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 298,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.15	ÁREAS MOLHADAS	100%									100,00%		
		R\$ 52,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,21	R\$ -	R\$ -
8.16	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 35,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,07
9	CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO INFERIOR												
		R\$ 176.776,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.1	INFRAESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 18.961,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.961,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.2	SUPERESTRUTURA	100%							20%	80%			
		R\$ 54.719,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.943,86	R\$ 43.775,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%								100%			
		R\$ 3.711,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.711,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.4	COBERTURA	100%								100%			

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: 800 D ENGENHARIA EIRELI - CNPJ  
02.214.613/0001-57

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 4.000,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.000,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%					30%			70%			
		R\$ 10.396,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.118,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.277,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.6	PAVIMENTAÇÃO	100%								100,00%			
		R\$ 1.392,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.392,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%								100,00%			
		R\$ 6.512,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.512,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.8	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 4.236,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.236,39	R\$ -
9.9	REVESTIMENTOS/ PINTURA	100%										100,00%	
		R\$ 2.285,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.285,68	R\$ -
9.10	SERRALHERIA	100%										100,00%	
		R\$ 1.653,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.653,77	R\$ -
9.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%									30,00%	70,00%	
		R\$ 7.475,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.242,63	R\$ 5.232,79	R\$ -
9.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%									30%	70%	
		R\$ 1.021,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 306,36	R\$ 714,85	R\$ -
9.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%									100,00%		
		R\$ 18.040,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.040,73	R\$ -	R\$ -
9.14	DRENAGEM	100%									100,00%		
		R\$ 709,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 709,56	R\$ -	R\$ -
9.15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%									25,00%	75,00%	
		R\$ 41.608,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.402,24	R\$ 31.206,73	R\$ -
9.16	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 50,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50,63
<b>Porcentagem</b>			<b>5,92%</b>	<b>6,00%</b>	<b>6,18%</b>	<b>6,52%</b>	<b>6,85%</b>	<b>8,83%</b>	<b>9,18%</b>	<b>9,97%</b>	<b>12,65%</b>	<b>19,35%</b>	<b>8,55%</b>
<b>Custo</b>			<b>R\$ 286.560,62</b>	<b>R\$ 290.347,50</b>	<b>R\$ 299.005,87</b>	<b>R\$ 315.396,78</b>	<b>R\$ 331.599,99</b>	<b>R\$ 427.404,86</b>	<b>R\$ 444.431,51</b>	<b>R\$ 482.445,01</b>	<b>R\$ 612.436,74</b>	<b>R\$ 936.610,88</b>	<b>R\$ 413.597,31</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>5,92%</b>	<b>11,92%</b>	<b>18,10%</b>	<b>24,61%</b>	<b>31,47%</b>	<b>40,30%</b>	<b>49,48%</b>	<b>59,45%</b>	<b>72,10%</b>	<b>91,45%</b>	<b>100,00%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>R\$ 286.560,62</b>	<b>R\$ 576.908,12</b>	<b>R\$ 875.914,00</b>	<b>R\$ 1.191.310,78</b>	<b>R\$ 1.522.910,77</b>	<b>R\$ 1.950.315,63</b>	<b>R\$ 2.394.747,15</b>	<b>R\$ 2.877.192,15</b>	<b>R\$ 3.489.628,90</b>	<b>R\$ 4.426.239,78</b>	<b>R\$ 4.839.837,09</b>

**EMPRESA:** ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

**FATOR K:** 0,90

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

FATOR K	0,90
---------	------

EMPRESA: ROMAS  
ENGENHARIA E

Valor Global	R\$ 4.894.250,52
--------------	------------------

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>9.823,04</b>
1.1	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24	252,37	6.056,88
1.2	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8	57,98	463,84
1.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	21,85	349,60
1.4	CC10200- MP0393	Próprio	CAMINHÃO CAVALO MECANICO COM CARRETA PRANCHA CAP 20T INCL. MANUTENCAO E OPERACAO - EMBASA (559599)	DIÁRIA	2	1.476,36	2.952,72
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>33.698,74</b>
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	465,25	930,50
2.2	CP.00631	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (11,4m²)	un	1	11.379,23	11.379,23
2.3	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	935,55	935,55
2.4	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.841,66	2.841,66
2.5	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	258,40	258,40
2.7	CP.00626	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (6,0m²)	un	1	4.334,19	4.334,19
2.8	CP.00630	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (9,9m²)	un	1	6.175,65	6.175,65
2.9	CC10201- 1710/ORS	Próprio	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 20 PESSOAS	UN	1	906,08	906,08
2.9	CP.00625	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (12,0m²)	un	1	5.937,48	5.937,48
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>326.440,55</b>
3.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TEMPO PARCIAL 50%)	MES	5,5	20.763,25	114.197,87
3.2	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	3.828,56	42.114,16
3.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	6.575,12	72.326,32
3.4	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	119,77	2.395,40
3.5	73618	SINAPI	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	1050	12,57	13.198,50
3.6	CC10202- MP0347	Próprio	ENCARREGADO DE ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	7	5.652,19	39.565,33
3.7	CC10203- MP0557	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA COM EQUIPAMENTOS.	MÊS	0,5	10.974,42	5.487,21
3.8	CC10204- MP0348	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	7	3.964,52	27.751,64
3.9	CC10205- MP0103	Próprio	INTERNET - DISPÊNDIO MENSAL	MÊS	10	97,81	978,10
3.10	CC10206- MP0101	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	10	197,82	1.978,20
3.11	CC10207- MP0100	Próprio	ÁGUA - DISPÊNDIO MENSAL	MÊS	10	434,12	4.341,20
3.12	CC10208- MP0097	Próprio	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	10	32,96	329,60
3.13	CC10209- MP0098	Próprio	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	10	126,28	1.262,80
3.14	CC10212- MP0081	Próprio	ART / RRT DA EXECUÇÃO DA OBRA	UN	2	257,11	514,22
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>276.331,69</b>
<b>4.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>265.630,44</b>

4.1.1	CC10820-MP0480	Próprio	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM P/ CONTROLE TECNOLÓGICO DOS INSUMOS, EXECUÇÃO DO CORPO DO ATERRO, CAMADA FINAL, PAVIMENTAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO MATERIAL A SER EMPREGADO NA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO (MPBA SRB).	UN	1	12.627,48	12.627,48
4.1.2	CC10875	Próprio	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE.	m³	2436,7	86,34	210.384,67
4.1.3	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	1741,7	2,73	4.754,84
4.1.4	CC10877-74005/002	Próprio	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP)	m³	2112,7	11,54	24.380,55
4.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. EXCLUSIVE SOLO. CP.08/22.	m³	324	39,71	12.866,04
4.1.6	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	63,99	9,64	616,86
<b>4.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES/ RETIRADAS/ LIMPEZA</b>				<b>5.239,97</b>
4.2.1	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1741,7	1,04	1.811,36
4.2.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	228,88	6,93	1.586,13
4.2.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1144,4	1,61	1.842,48
<b>4.3</b>			<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>				<b>5.461,28</b>
4.3.1	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	633,56	8,62	5.461,28
<b>5</b>			<b>IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA)</b>				<b>943.119,83</b>
<b>5.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>157.603,87</b>
<b>5.1.1</b>			<b>CONTENÇÃO</b>				<b>154.203,57</b>
<b>5.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>20.337,90</b>
5.1.1.1.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	67	118,71	7.953,57
5.1.1.1.2	83651	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	128,93	46,91	6.048,10
5.1.1.1.3	CC10879-3083/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL EM DRENAGEM DE CONTENÇÕES	m²	154,72	16,12	2.494,08
5.1.1.1.4	CC10882-73883/002	Próprio	EXECUCAO DE DRENO COM BRITA NUM 2	m³	22,23	167,61	3.725,97
5.1.1.1.5	CC10661-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR 1CM E SELANTE E MASTIQUE NAS EXTREMIDADES, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	6,24	18,62	116,18
<b>5.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>67.775,51</b>
5.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	544,1	21,75	11.834,17
5.1.1.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	759,58	20,18	15.328,32
5.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1366,14	23,45	32.035,98
5.1.1.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	477,83	17,95	8.577,04
<b>5.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>45.865,79</b>
5.1.1.3.1	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	53,09	758,16	40.250,71
5.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	7,42	756,75	5.615,08
<b>5.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>20.224,37</b>
5.1.1.4.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	488,04	41,44	20.224,37
<b>5.1.2</b>			<b>FUNDAÇÃO MURETA (TRECHO DA GUARITA ATÉ A CASA DE LIXO)</b>				<b>3.400,30</b>

5.1.2.1	CP.00632	Próprio	BASE MURETA EM CONCRETO ARMADO 50X20 CM FCK=25MPA, ARMADURA TRANSVERSAL 2X6 Ø6,3MM C/16 C=70CM, ARMADURA LONGITUDINAL 2X3 Ø6,3MM C=CORRIDO, INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO. CP.09/22	M	17,62	192,98	3.400,30
<b>5.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA (MURO E MURETA)</b>				<b>45.552,57</b>
<b>5.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>27.685,55</b>
<b>5.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>15.350,72</b>
5.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	217,89	23,58	5.137,84
5.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	571,51	17,87	10.212,88
<b>5.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>4.630,31</b>
5.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	6,25	740,85	4.630,31
<b>5.2.1.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>7.704,52</b>
5.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	89,25	85,23	7.606,77
5.2.1.3.2	CC10661-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR 1CM E SELANTE E MASTIQUE NAS EXTREMIDADES, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	5,25	18,62	97,75
<b>5.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>17.867,02</b>
<b>5.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>5.024,05</b>
5.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,93	23,58	1.884,74
5.2.2.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,79	20,20	1.874,35
5.2.2.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,84	21,87	1.264,96
<b>5.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.996,67</b>
5.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,08	734,48	2.996,67
<b>5.2.2.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>9.846,30</b>
5.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	80,82	121,83	9.846,30
<b>5.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS (MURO E MURETA)</b>				<b>27.635,77</b>
<b>5.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>27.635,77</b>
5.3.1.1	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	38,49	91,25	3.512,21
5.3.1.2	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	281,39	85,73	24.123,56
<b>5.4</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>21.728,20</b>
<b>5.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>21.728,20</b>
5.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	147,58	147,23	21.728,20
<b>5.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>27.260,54</b>
<b>5.5.1</b>			<b>CONTENÇÃO</b>				<b>27.260,54</b>
5.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	377,57	14,68	5.542,72
5.5.1.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	377,57	52,39	19.780,89

5.5.1.3	CC10881-87879U	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (P/CONTENÇÃO)	m <sup>2</sup>	377,57	5,13	1.936,93
<b>5.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>150.556,08</b>
<b>5.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				<b>133.191,87</b>
<b>5.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>30.930,68</b>
5.6.1.1.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	116,02	186,85	21.678,33
5.6.1.1.2	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	792,9	1,61	1.276,56
5.6.1.1.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>	158,58	6,93	1.098,95
5.6.1.1.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m <sup>3</sup>	42,56	161,58	6.876,84
<b>5.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>102.261,19</b>
5.6.1.2.1	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	111,88	123,93	13.865,28
5.6.1.2.2	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	201,65	141,31	28.495,16
5.6.1.2.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	148,63	80,26	11.929,04
5.6.1.2.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	425,6	110,36	46.969,21
5.6.1.2.5	CC10092-7324/ORS	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	8,06	124,38	1.002,50
<b>5.6.2</b>			<b>GUIAS DE CONCRETO</b>				<b>16.870,76</b>
5.6.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	311,82	48,78	15.210,57
5.6.2.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	31,02	53,52	1.660,19
<b>5.6.3</b>			<b>OUTROS</b>				<b>493,45</b>
5.6.3.1	CC10095-3479/ORS	Próprio	PRISMA DE FECHAMENTO PARA ESTACIONAMENTOS, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 1,00 X 0,20 X 0,17 M	M	16,2	30,46	493,45
<b>5.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>43.670,56</b>
<b>5.7.1</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>43.670,56</b>
<b>5.7.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>9.417,98</b>
5.7.1.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	152,37	8,76	1.334,76
5.7.1.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m <sup>2</sup>	152,37	53,05	8.083,22
<b>5.7.1.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>948,15</b>
5.7.1.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	15,34	8,76	134,37
5.7.1.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m <sup>2</sup>	15,34	53,05	813,78
<b>5.7.1.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>5.574,63</b>
5.7.1.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	90,19	8,76	790,06

5.7.1.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	90,19	53,05	4.784,57
<b>5.7.1.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>6.990,70</b>
5.7.1.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	113,1	8,76	990,75
5.7.1.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	113,1	53,05	5.999,95
<b>5.7.1.5</b>			<b>MURO EXTERNO</b>				<b>20.739,10</b>
5.7.1.5.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	335,53	8,76	2.939,24
5.7.1.5.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	335,53	53,05	17.799,86
<b>5.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>4.795,00</b>
<b>5.8.1</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>4.795,00</b>
<b>5.8.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>2.345,98</b>
5.8.1.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	15,47	126,90	1.963,14
5.8.1.1.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,92	131,11	382,84
<b>5.8.1.2</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>136,91</b>
5.8.1.2.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	0,8	126,90	101,52
5.8.1.2.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	0,27	131,11	35,39
<b>5.8.1.3</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>370,54</b>
5.8.1.3.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,92	126,90	370,54
<b>5.8.1.4</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.941,57</b>
5.8.1.4.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	15,3	126,90	1.941,57
<b>5.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>16.269,47</b>
<b>5.9.1</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>16.269,47</b>
5.9.1.1	CC10565	Próprio	P12 - PORTA EM GRADE DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 180X300M, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.475,06	4.475,06
5.9.1.2	CC10566	Próprio	P13 - PORTÃO EM GRADE DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 450X300CM, TIPO CORRER, INCLUSIVE KIT MOTOR PORTÃO, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11.794,41	11.794,41
<b>5.10</b>			<b>PINTURA</b>				<b>10.306,65</b>
<b>5.10.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>10.306,65</b>
<b>5.10.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.963,28</b>
5.10.1.1.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	133,83	14,67	1.963,28
<b>5.10.1.2</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>1.304,74</b>
5.10.1.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	88,94	14,67	1.304,74
<b>5.10.1.3</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>1.616,27</b>
5.10.1.3.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	110,11	14,67	1.615,31
5.10.1.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,06	16,15	0,96
<b>5.10.1.4</b>			<b>MURO EXTERNO</b>				<b>5.422,36</b>

5.10.1.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	335,75	16,15	5.422,36
<b>5.11</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>87.623,36</b>
<b>5.11.1</b>			<b>GRADIS</b>				<b>80.036,81</b>
5.11.1.2	CP.00341	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL E/OU PORTÃO EM ALUMÍNIO COM MONTANTES PRINCIPAIS 7 x 15 CM, TRAVESSAS HORIZONTAIS 7 x 5 CM E MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 3 x 5 CM. SINAPI (99862) - CP.11/21	m²	96,58	828,71	80.036,81
<b>5.11.2</b>			<b>OUTROS</b>				<b>7.586,55</b>
5.11.2.1	CC10119-MP0397	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (ADAPTADA SEINFRA C0864)	UN	1	5.444,99	5.444,99
5.11.2.2	CC10120-MP0527	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO	UN	4	535,39	2.141,56
<b>5.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>162.681,61</b>
<b>5.12.1</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>24.800,22</b>
5.12.1.1	83400	SINAPI	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	184,23	2.763,45
5.12.1.2	CC10453	Próprio	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=4M, HTOTAL ENGASTADA=6M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	1.258,48	11.326,32
5.12.1.3	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	22	117,34	2.581,48
5.12.1.4	CC10864-574/ORS	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA EM LED 78W/100-250V, EM ALUMÍNIO, C/ 1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	314,73	944,19
5.12.1.5	CC10306-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 50W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL, MONTADO EM HASTE METÁLICA. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	55,90	167,70
5.12.1.6	CC10305-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 200W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	303,79	607,58
5.12.1.7	CC10304-10351/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PISO PARA JARDIM - 5W/100-250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	105,30	2.632,50
5.12.1.8	CC10865-574/ORS	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA EM LED 78W/100-250V, EM ALUMÍNIO, C/ 2 PÉTALAS, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	629,50	3.777,00
<b>5.12.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>6.727,73</b>
5.12.2.1	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	346,98	11,76	4.080,48
5.12.2.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	68,62	21,24	1.457,48
5.12.2.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	11,15	44,60
5.12.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	33,84	10,99	371,90
5.12.2.5	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,44	14,47	773,27
<b>5.12.3</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>54.975,20</b>
5.12.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,49	4,50	695,20
5.12.3.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	336,97	11,14	3.753,84

5.12.3.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	164,62	17,51	2.882,49
5.12.3.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,25	29,98	1.326,61
5.12.3.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	343,09	77,81	26.695,83
5.12.3.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2173,73	7,30	15.868,22
5.12.3.8	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,3	163,79	376,71
5.12.3.9	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,89	78,72	3.376,30
<b>5.12.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>193,60</b>
5.12.4.1	780/ORS	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	2	96,80	193,60
<b>5.12.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>16.687,71</b>
5.12.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	49	250,64	12.281,36
5.12.5.2	CC10866-151017/IOPES	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 1.00X1.00X1.00M, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM	UN	3	1.240,79	3.722,37
5.12.5.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	31,09	683,98
<b>5.12.6</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>1.706,63</b>
<b>5.12.6.1</b>			<b>QUADRO QGBT-EXT</b>				<b>1.706,63</b>
5.12.6.1.1	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	629,94	1.259,88
5.12.6.1.2	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	84,28	84,28
5.12.6.1.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	117,88	117,88
5.12.6.1.4	CC10243-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE I	UN	1	244,59	244,59
<b>5.12.7</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>				<b>57.590,52</b>
5.12.7.1	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1	149,56	149,56
5.12.7.2	CC10256-333/ORS	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1	2.492,48	2.492,48
5.12.7.3	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	102,72	8.217,60
5.12.7.4	2885/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN	3	54,95	164,85
5.12.7.5	CC10435-11764/ORS	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 100MM, D=4"	UN	2	20,50	41,00
5.12.7.6	2858/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM 10KA	UN	3	428,63	1.285,89
5.12.7.7	CC10313-MP0648	Próprio	CINTA P/ POSTE DE SECAO DUPLO TE, ACO GALV., 150MM	UN	1	88,38	88,38
5.12.7.8	CC10312-MP0650	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 1/0 CAA, FORNECIMENTO	UN	3	19,08	57,24
5.12.7.9	CC10311-MP0651	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 4/0 CAA, FORNECIMENTO	UN	3	19,08	57,24
5.12.7.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	105,37	421,48
5.12.7.11	4141/ORS	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 KGF, FORNECIMENTO	UN	4	290,15	1.160,60

5.12.7.12	CC10318- MP0164	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	25,32	75,96
5.12.7.13	73781/003	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6	UN	3	155,82	467,46
5.12.7.14	CC10332- 86957U	Próprio	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 700MM	UN	8	78,34	626,72
5.12.7.15	CC10330- MP0634	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO, DIM.: 4,50X2,50, INCLUSO ESTRUTURA E ACABAMENTOS	UN	1	3.516,75	3.516,75
5.12.7.16	CC10316- MP0643	Próprio	OLHAL PARA PARAFUSO 16MM	UN	3	27,26	81,78
5.12.7.17	CC10319- MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	9,02	72,16
5.12.7.18	CC10314- MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	12,85	102,80
5.12.7.19	CC10315- MP0456	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	31,06	248,48
5.12.7.20	CC10331	Próprio	PARA RAIOS TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	507,15	1.521,45
5.12.7.21	4130/ORS	Próprio	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16MM, FORNECIMENTO	UN	48	3,88	186,24
5.12.7.22	CC10433- 91895U	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	46,98	93,96
5.12.7.23	CC10326- 10311/ORS	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO METÁLICO, DIM.: 100X50CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.301,51	3.301,51
5.12.7.24	CC10310- MP0647	Próprio	SELA PARA CRUZETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	27,90	111,60
5.12.7.25	CC10434- 74130/8U	Próprio	DISJUNTOR TRIFÁSICO 400A, 30KA, FAB. GE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.025,77	2.025,77
5.12.7.26	73857/003	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	25.681,66	25.681,66
5.12.7.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7	14,07	98,49
5.12.7.28	73767/004	SINAPI	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6	9,27	55,62
5.12.7.29	CC10317- MP0327	Próprio	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2	33,87	67,74
5.12.7.30	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	67,70	1.218,60
5.12.7.31	CC10427- 8082/ORS	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	30	57,41	1.722,30
5.12.7.32	CC10178- C3909/SEI	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50MM2	UN	12	39,78	477,36
5.12.7.33	91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	12,88	12,88
5.12.7.34	CC10431- MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 70 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	12,85	102,80
5.12.7.35	CC10430- MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	13,98	111,84
5.12.7.36	CC10164	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	18,11	144,88
5.12.7.37	CC10432- 72272U	Próprio	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	23,49	70,47
5.12.7.38	160316/IOP	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2	115,62	231,24
5.12.7.39	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	47,14	565,68
5.12.7.40	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	76,93	307,72

5.12.7.41	2899/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	3	25,44	76,32
5.12.7.42	CC10318-MP0164	Próprio	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	25,32	75,96
<b>5.13</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>4.402,37</b>
<b>5.13.1</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>2.254,38</b>
5.13.1.1	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,72	18,00	984,96
5.13.1.2	97438	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	268,32	268,32
5.13.1.3	CC10301-8022/ORS	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3"X3M	M	3,66	198,00	724,68
5.13.1.4	CC10333	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO, DE 3" - FORNECIMENTO	UN	1	52,63	52,63
5.13.1.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,13	18,45	223,79
<b>5.13.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>273,11</b>
5.13.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	48,51	5,63	273,11
<b>5.13.3</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.874,88</b>
5.13.3.1	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	3	624,96	1.874,88
<b>5.14</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>20.386,66</b>
5.14.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	131,47	73,52	9.665,67
5.14.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24	105,37	2.528,88
5.14.3	160316/IOP	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2	115,62	231,24
5.14.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,15	11,15
5.14.5	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,31	10,99	25,38
5.14.6	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,86	52,09	1.190,77
5.14.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	27,67	86,47	2.392,62
5.14.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	26,29	39,70	1.043,71
5.14.9	CP.00094	Próprio	MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO SOLO, MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, REALIZAÇÃO DE VISTORIA, FORNECIMENTO DE LAUDO (SPDA) e ART. ORSE (12638) - CP.01/21	un	1	3.297,24	3.297,24
<b>5.15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>20.040,90</b>
<b>5.15.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>13.360,48</b>
5.15.1.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,32	51,10	1.549,35
5.15.1.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	204,43	50,59	10.342,11
5.15.1.3	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,9	40,92	1.469,02
<b>5.15.2</b>			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>				<b>857,22</b>
5.15.2.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	138,74	138,74

5.15.2.2	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	257,83	257,83
5.15.2.3	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	196,65	196,65
5.15.2.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	52,80	264,00
<b>5.15.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>5.823,20</b>
5.15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	46,89	86,47	4.054,57
5.15.4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	44,55	39,70	1.768,63
<b>5.16</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>65.613,44</b>
<b>5.16.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>12.002,64</b>
5.16.1.1	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,68	100,92	1.885,18
5.16.1.2	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,48	48,38	507,02
5.16.1.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	119	80,76	9.610,44
<b>5.16.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>50.282,65</b>
5.16.2.1	CC10447-MP0524	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, 80x65x80cm, esp: 10cm	UN	1	347,38	347,38
5.16.2.2	CC10447-97902U	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,45X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1	711,62	711,62
5.16.2.3	CC10866-EMB.509116	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 0,80 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 3,56 M², COM LAJE DE REDUÇÃO E VISITA EM ANEL PRÉ-MOLDADO Ø60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	1	1.164,07	1.164,07
5.16.2.4	CC10867-140103/OPES	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,20M, ALTURA ÚTIL DE 1,80M, COMPLETO, INCL. TAMPA C/ VISITA DE 60CM, CONCRETO P/ FUNDO ESP.: 10CM E TUBULAÇÃO DE SAÍDA DE ESGOTO	UN	1	3.110,20	3.110,20
5.16.2.5	CC10449-97907U	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	1	741,05	741,05
5.16.2.6	CP.00610	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 4 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M², COM LAJE DE REDUÇÃO E VISITA EM ANEL PRÉ-MOLDADO Ø60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO. SINAPI (98064) - CP.08/22	UN	2	7.099,72	14.199,44
5.16.2.7	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	7.353,63	7.353,63
5.16.2.8	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	9	711,62	6.404,58
5.16.2.9	CC10878-053849/SB	Próprio	FOSSA SÉPTICA CONCRETO PRÉ MOLDADO P/5 CONTRIBUINTES 90X70CM	UN	1	891,67	891,67
5.16.2.10	CC10450-98074U	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 3,00 X1,50M	UN	1	12.770,08	12.770,08
5.16.2.11	CC10452-97905U	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EXTRAVASORA FUNDO DRENANTE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,45X0,45M PARA REDE DE ESGOTO	UN	6	294,00	1.764,00
5.16.2.12	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1	824,93	824,93
<b>5.16.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>3.328,15</b>
5.16.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	26,8	86,47	2.317,39
5.16.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	25,46	39,70	1.010,76
<b>5.17</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>43.253,85</b>

<b>5.17.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>18.000,34</b>
5.17.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	125,98	24,91	3.138,16
5.17.1.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	93,34	79,09	7.382,26
5.17.1.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,79	104,82	2.598,48
5.17.1.4	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,73	54,59	1.513,78
5.17.1.5	CC10223- MP0508	Próprio	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (Adaptada SINAPI 90696)	M	8	174,33	1.394,64
5.17.1.6	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	8,7	33,84	294,40
5.17.1.7	9479/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D=2 1/2" (KANADRENO OU SIMILAR)	M	49,87	33,66	1.678,62
<b>5.17.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>18.509,55</b>
5.17.2.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	12	692,01	8.304,12
5.17.2.2	73816/002	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM	M	10,82	35,86	388,00
5.17.2.3	CC10869- 83447U	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9	266,59	2.399,31
5.17.2.4	94112	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	1,57	279,81	439,30
5.17.2.5	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	m²	15,68	9,94	155,85
5.17.2.6	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	15,68	8,47	132,80
5.17.2.7	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,5	240,68	601,70
5.17.2.8	73882/001	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	2,5	43,03	107,57
5.17.2.9	CC10352- 74166/002	Próprio	RESERVATÓRIO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, DIAM.=2500MM, H=1,62M INCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	5.980,90	5.980,90
<b>5.17.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>6.743,96</b>
5.17.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	54,49	86,47	4.711,75
5.17.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	50,35	39,70	1.998,89
5.17.3.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	20,7	1,61	33,32
<b>5.18</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>7.355,05</b>
<b>5.18.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>5.399,21</b>
5.18.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,23	162,48	5.399,21
<b>5.18.2</b>			<b>HIDRANTES/ EXTINTORES</b>				<b>1.657,08</b>
5.18.2.1	CC10227- MP0387	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE PARA PASSEIO PÚBLICO, 50 X 60 X 40 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DN 2 1/2", ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO X ROSCA, TAMPÃO COM CORRENTE P/ ENGATE RÁPIDO 2.1/2", VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.657,08	1.657,08
<b>5.18.3</b>			<b>CONEXÕES</b>				<b>298,76</b>
5.18.3.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	149,38	298,76
<b>5.19</b>			<b>PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO</b>				<b>15.442,54</b>
<b>5.19.1</b>			<b>ÁRVORES</b>				<b>204,99</b>
5.19.1.1	CC10099- 8851/ORS	Próprio	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	204,99	204,99
<b>5.19.2</b>			<b>ARBUSTOS</b>				<b>5.015,70</b>
5.19.2.1	CC10100- 8820/ORS	Próprio	PLANTA - DRACENA TRICOLOR (MUDA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4	14,13	56,52

5.19.2.2	CC10108-98516U	Próprio	PLANTA - BROMÉLIA IMPERIAL (ALCÂNTARA IMPERIALIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	9	194,28	1.748,52
5.19.2.3	CC10101-7732/ORS	Próprio	PLANTA - ALPINIA VERMELHA (ALPINIA PURPURATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	33	36,75	1.212,75
5.19.2.4	CC10105-98516U	Próprio	PLANTIO - PALMEIRA FÁFIS (RHAPIS EXCELSA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4	349,21	1.396,84
5.19.2.5	CC10107-98516U	Próprio	PLANTA - BARBA-DE-SERPENTE ( OPHIOPOGON JABURAN), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	13	9,49	123,37
5.19.2.6	CC10101-7774/ORS	Próprio	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	10	47,77	477,70
<b>5.19.3</b>			<b>FORRAÇÃO</b>				<b>7.838,86</b>
5.19.3.1	CC10116-85180U	Próprio	PLANTA - GRAMA JAPONESA (ZOYSIA TENUIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	350,44	21,14	7.408,30
5.19.3.2	CC10105-98516C	Próprio	PLANTA - LUTIELA (ALTERNANTHERA DENTATA ), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	8,77	18,99	166,54
5.19.3.3	CC10106-98516U	Próprio	PLANTA - HERA BATATA (HEDERA CANARIENSIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	10,37	25,46	264,02
<b>5.19.4</b>			<b>ELEMENTOS DECORATIVOS</b>				<b>538,55</b>
5.19.4.1	8774/ORS	Próprio	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	5,23	7,37	38,54
5.19.4.2	170327/EM	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SEIXO ROLADO ORNAMENTAL	m³	1,18	423,74	500,01
<b>5.19.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>				<b>1.844,44</b>
5.19.5.1	CC10418-9368/ORS	Próprio	CONJUNTO DE 5 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VAI	CJ	2	739,07	1.478,14
5.19.5.2	CC10455-MP0457	Próprio	PLACAS DE CONCRETO PARA JARDIM, DIM.: 50X50CM, ESPESSURA 5CM	UN	18	20,35	366,30
<b>5.20</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>10.941,34</b>
<b>5.20.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>409,78</b>
5.20.1.1	CC10096	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, PICTOGRAMA PCD	UN	2	41,32	82,64
5.20.1.2	CC10097	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, FAIXA ZEBRADA	UN	2	68,02	136,04
5.20.1.3	CC10098	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, TEXTO IDOSO	UN	2	43,05	86,10
5.20.1.4	CC10118	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, DEMARCAÇÃO DE VAGAS, LARGURA 10CM	M	35	3,00	105,00
<b>5.20.2</b>			<b>LETREIROS E PLACAS</b>				<b>10.531,56</b>
5.20.2.1	CC10127-5213851/SI C	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 30X40CM, FIXADA POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	908,26	908,26
5.20.2.2	CC10126-5213851/SI C	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 50X70CM, FIXADA POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.211,19	4.844,76
5.20.2.3	CC10596-11905/ORS	Próprio	TÓTEM EXTERNO EM CAIXA DE POLIESTIRENO, DIM: 270X70CM, ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, ESPESSURA 12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.378,51	4.378,51
5.20.2.4	CC10596-72358U	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 30X40CM, FIXADA EM SUPERFÍCIE	UN	1	400,03	400,03
<b>6</b>			<b>EDIFICAÇÃO PRINCIPAL</b>				<b>3.005.735,57</b>
<b>6.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>245.146,15</b>
<b>6.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>181.573,02</b>
<b>6.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>3.702,13</b>
6.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	73,06	12,05	880,37
6.1.1.1.2	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	25,6	30,16	772,09
6.1.1.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	65,54	30,44	1.995,03
6.1.1.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	75,89	0,72	54,64
<b>6.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO DAS ESTACAS E BLOCOS</b>				<b>57.885,38</b>

6.1.1.2.1	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	711,95	19,69	14.018,29
6.1.1.2.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1489,09	16,61	24.733,78
6.1.1.2.3	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	615,14	14,21	8.741,13
6.1.1.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	468,75	22,17	10.392,18
<b>6.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>102.197,76</b>
6.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	43,67	755,63	32.998,36
6.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,79	756,75	2.868,08
6.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	124	30,39	3.768,36
6.1.1.3.4	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	744	84,09	62.562,96
<b>6.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>17.086,48</b>
6.1.1.4.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	160,92	106,18	17.086,48
<b>6.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>701,27</b>
6.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	327,7	2,14	701,27
<b>6.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>63.573,13</b>
<b>6.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>2.240,52</b>
6.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	47,21	12,05	568,88
6.1.2.1.2	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	29,93	30,16	902,68
6.1.2.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	22,47	30,44	683,98
6.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	118,04	0,72	84,98
<b>6.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>21.970,09</b>
6.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,08	23,45	5.348,47
6.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,97	21,75	782,34
6.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	215,95	20,18	4.357,87
6.1.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	380,94	17,95	6.837,87
6.1.2.2.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,88	15,15	2.785,78
6.1.2.2.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,79	14,28	1.239,36
6.1.2.2.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,09	15,82	618,40
<b>6.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>16.427,35</b>
6.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	16,49	755,63	12.460,33

6.1.2.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	104,92	37,81	3.967,02
6.1.2.4			<b>FORMA</b>				<b>22.694,75</b>
6.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	246,87	91,93	22.694,75
6.1.2.5			<b>TRANSPORTE</b>				<b>240,42</b>
6.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	112,35	2,14	240,42
6.2			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>532.283,94</b>
6.2.1			<b>PILARES</b>				<b>72.602,80</b>
6.2.1.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>32.159,12</b>
6.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	420,47	23,58	9.914,68
6.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	826,14	17,87	14.763,12
6.2.1.1.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	419,46	14,98	6.283,51
6.2.1.1.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,77	21,87	1.197,81
6.2.1.2			<b>CONCRETO</b>				<b>14.920,71</b>
6.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	20,14	740,85	14.920,71
6.2.1.3			<b>FORMA</b>				<b>25.522,97</b>
6.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	299,46	85,23	25.522,97
6.2.2			<b>VIGAS</b>				<b>106.498,59</b>
6.2.2.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>43.149,32</b>
6.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	458,33	23,58	10.807,42
6.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,13	21,87	549,59
6.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,19	20,20	1.619,83
6.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	904,61	17,87	16.165,38
6.2.2.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	385,34	14,98	5.772,39
6.2.2.1.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	373,35	14,03	5.238,10
6.2.2.1.7	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,33	15,50	2.996,61
6.2.2.2			<b>CONCRETO</b>				<b>20.477,30</b>
6.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	27,88	734,48	20.477,30
6.2.2.3			<b>FORMA</b>				<b>42.871,97</b>
6.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	351,9	121,83	42.871,97

<b>6.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>323.263,40</b>
<b>6.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>84.789,94</b>
6.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	681,2	19,68	13.406,01
6.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1203,34	18,52	22.285,85
6.2.3.1.3	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	377,61	16,56	6.253,22
6.2.3.1.4	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,89	13,97	3.379,20
6.2.3.1.5	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1229,46	32,10	39.465,66
<b>6.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>181.434,80</b>
6.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	82,89	734,48	60.881,04
6.2.3.2.2	CC10871-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=21CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	422	229,28	96.756,16
6.2.3.2.3	CC10872-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=16CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 4CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	54,21	176,36	9.560,47
6.2.3.2.4	CC10873-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=25CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	50,74	280,59	14.237,13
<b>6.2.3.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>46.893,77</b>
6.2.3.3.3	120	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	309,98	151,28	46.893,77
<b>6.2.3.4</b>			<b>ARMAÇÃO ADICIONAL DAS VIGOTAS</b>				<b>10.144,89</b>
6.2.3.4.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	294,1	23,58	6.934,87
6.2.3.4.2	CC10854-92778U	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	206,3	15,56	3.210,02
<b>6.2.4</b>			<b>PLATIBANDAS</b>				<b>29.919,15</b>
<b>6.2.4.1</b>			<b>VIGAS</b>				<b>18.218,82</b>
<b>6.2.4.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>5.873,03</b>
6.2.4.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,64	23,58	2.137,29
6.2.4.1.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,66	20,20	2.154,53
6.2.4.1.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48	21,87	1.049,76
6.2.4.1.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,74	17,87	531,45
<b>6.2.4.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.702,88</b>
6.2.4.1.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,68	734,48	2.702,88
<b>6.2.4.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>9.642,91</b>
6.2.4.1.3.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	59,69	161,55	9.642,91

<b>6.2.4.2</b>			<b>PILARES</b>				<b>11.700,33</b>
<b>6.2.4.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>7.285,02</b>
6.2.4.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	142,64	23,58	3.363,45
6.2.4.2.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	219,45	17,87	3.921,57
<b>6.2.4.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.059,56</b>
6.2.4.2.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	2,78	740,85	2.059,56
<b>6.2.4.2.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>2.355,75</b>
6.2.4.2.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	27,64	85,23	2.355,75
<b>6.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>159.356,79</b>
<b>6.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>				<b>13.698,24</b>
6.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m <sup>2</sup>	116,02	78,26	9.079,72
6.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m <sup>3</sup>	7,81	591,36	4.618,52
<b>6.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>127.758,96</b>
6.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	706,37	7,73	5.460,24
6.3.2.2	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	1340,26	91,25	122.298,72
<b>6.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>17.899,59</b>
6.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,17	51,48	1.553,15
6.3.3.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	69,87	102,04	7.129,53
6.3.3.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,17	52,44	1.582,11
6.3.3.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	69,87	67,11	4.688,97
6.3.3.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	71,5	38,98	2.787,07
6.3.3.6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,4	66,15	158,76
<b>6.4</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>				<b>69.262,03</b>
6.4.1	CC10596-191/ORS	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	32,09	731,66	23.478,96
6.4.2	CC10123-MP0438	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	m <sup>2</sup>	342,27	131,92	45.152,25
6.4.3	176/ORS	Próprio	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS DE AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m <sup>2</sup>	5,74	109,90	630,82
<b>6.5</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>78.298,37</b>
<b>6.5.1</b>			<b>ESTRUTURA DA COBERTURA</b>				<b>22.725,19</b>
6.5.1.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	397,85	28,40	11.298,94

6.5.1.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	397,85	28,72	11.426,25
<b>6.5.2</b>			<b>TELHAS</b>				<b>23.811,32</b>
6.5.2.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	397,85	59,85	23.811,32
<b>6.5.3</b>			<b>OUTROS</b>				<b>31.761,86</b>
6.5.3.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	161,44	147,23	23.768,81
6.5.3.2	CC10071-304/ORS	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM	M	161,77	49,41	7.993,05
<b>6.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>113.677,70</b>
<b>6.6.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>2.316,35</b>
6.6.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	157,79	14,68	2.316,35
<b>6.6.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>4.258,22</b>
6.6.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	290,07	14,68	4.258,22
<b>6.6.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>4.022,90</b>
6.6.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	274,04	14,68	4.022,90
<b>6.6.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>507,34</b>
6.6.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	34,56	14,68	507,34
<b>6.6.5</b>			<b>LAJES COBERTAS E DESCOBERTAS</b>				<b>56.958,59</b>
6.6.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	110,53	128,64	14.218,57
6.6.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	347,13	27,51	9.549,54
6.6.5.3	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	110,53	51,89	5.735,40
6.6.5.4	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	110,53	39,49	4.364,82
6.6.5.5	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	395,72	58,35	23.090,26
<b>6.6.6</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>1.330,90</b>
6.6.6.1	CC10149-MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	27,55	15,77	434,46
6.6.6.2	73762/004	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	m²	3,71	241,63	896,44
<b>6.6.7</b>			<b>CALHAS DA COBERTURA</b>				<b>26.781,47</b>
6.6.7.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	92,28	128,64	11.870,89
6.6.7.2	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	92,28	51,89	4.788,40
6.6.7.3	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	92,28	39,49	3.644,13
6.6.7.4	CC10351-9571/ORS	Próprio	TELA GALVANIZADA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	92,28	70,20	6.478,05
<b>6.6.8</b>			<b>ALVENARIA LADO EXTERNO</b>				<b>895,27</b>
6.6.8.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m²	207,72	4,31	895,27
<b>6.6.9</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>16.606,66</b>
6.6.9.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	49,23	224,38	11.046,22
6.6.9.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	492,3	8,47	4.169,78

6.6.9.3	CC10347-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m²	39,24	35,44	1.390,66
<b>6.7</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>162.556,20</b>
<b>6.7.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>146.620,12</b>
<b>6.7.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>44.015,07</b>
6.7.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	657,29	55,70	36.611,05
6.7.1.1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	128,99	57,40	7.404,02
<b>6.7.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>102.605,05</b>
6.7.1.2.1	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	657,29	132,94	87.380,13
6.7.1.2.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	16,31	63,07	1.028,67
6.7.1.2.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	86,51	54,21	4.689,70
6.7.1.2.4	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	22,07	76,60	1.690,56
6.7.1.2.5	10001/CL	Próprio	ESTRADO PLÁSTICO CINZA 50X50CM, MARCA INPLASTIC, REF.: IN 5050 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,1	159,75	654,97
6.7.1.2.6	CC10093-7323/ORS	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	2,44	539,98	1.317,55
6.7.1.2.7	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m²	15,88	356,41	5.659,79
6.7.1.2.8	76448/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	2,93	62,69	183,68
<b>6.7.2</b>			<b>RODAPÉS E RODAMEIOS</b>				<b>14.043,52</b>
6.7.2.1	CC10047	Próprio	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO NA ALVENARIA ATRAVÉS DE PARAFUSOS, INCLUSO PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO SOBRE BASE NIVELADORA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	544,31	25,56	13.912,56
6.7.2.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	16,33	8,02	130,96
<b>6.7.3</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>1.892,56</b>
6.7.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	21,58	87,70	1.892,56
<b>6.8</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>165.073,75</b>
<b>6.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>89.553,10</b>
6.8.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1752,85	5,13	8.992,12
6.8.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1752,85	45,96	80.560,98
<b>6.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>75.520,65</b>
<b>6.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>20.096,27</b>
6.8.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	325,13	8,76	2.848,13
6.8.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	325,13	53,05	17.248,14
<b>6.8.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>21.897,42</b>
6.8.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	354,27	8,76	3.103,40

6.8.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	354,27	53,05	18.794,02
<b>6.8.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>16.319,69</b>
6.8.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	264,03	8,76	2.312,90
6.8.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	264,03	53,05	14.006,79
<b>6.8.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>17.207,27</b>
6.8.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	278,39	8,76	2.438,69
6.8.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	278,39	53,05	14.768,58
<b>6.9</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>156.522,76</b>
<b>6.9.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>27.275,00</b>
6.9.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	345,91	78,85	27.275,00
<b>6.9.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>129.247,76</b>
<b>6.9.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>42.399,83</b>
6.9.2.1.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	34,03	131,11	4.461,67
6.9.2.1.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	25,81	158,67	4.095,27
6.9.2.1.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	145,74	126,90	18.494,40
6.9.2.1.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	27,64	555,30	15.348,49
<b>6.9.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>31.029,66</b>
6.9.2.2.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	49,63	131,11	6.506,98
6.9.2.2.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	18,83	158,67	2.987,75
6.9.2.2.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	169,7	126,90	21.534,93
<b>6.9.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>29.617,19</b>
6.9.2.3.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	81,26	131,11	10.653,99
6.9.2.3.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	34,26	158,67	5.436,03
6.9.2.3.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	89,75	126,90	11.389,27
6.9.2.3.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	3,85	555,30	2.137,90
<b>6.9.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>26.201,08</b>
6.9.2.4.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	67,62	131,11	8.865,65

6.9.2.4.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	28,95	158,67	4.593,49
6.9.2.4.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	97,39	126,90	12.358,79
6.9.2.4.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	0,69	555,30	383,15
<b>6.10</b>			<b>FORRO/ TETO</b>				<b>69.750,81</b>
6.10.1	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	50,27	153,73	7.728,00
6.10.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	120,12	43,05	5.171,16
6.10.3	CC10085-4726/ORS	Próprio	FORRO EM PLACAS REMOVÍVEIS DE GESSO ACARTONADO COM PELÍCULA DE PVC 1250X650X15MM, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	595,43	95,48	56.851,65
<b>6.11</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>239.392,99</b>
<b>6.11.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>104.238,61</b>
6.11.1.1	CC10007	Próprio	P2 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:180X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, 2 FLS, COM BARRA ANTIPÂNICO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.293,95	6.293,95
6.11.1.2	CC10009	Próprio	P4 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:90X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM MOLA AÉREA, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37	2.130,42	78.825,54
6.11.1.3	CC10011	Próprio	P5- PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:90X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM BARRA DE APOIO 30CM E PROTEÇÃO EM CHAPA XADREZ DIM: 40X90CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	2.359,87	14.159,22
6.11.1.4	CC10014-91009U	Próprio	P8- PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:60X160CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM TRINCO TIPO LIVRE/OCUPADO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	495,99	4.959,90
<b>6.11.2</b>			<b>PORTAS/ PORTÕES METÁLICAS</b>				<b>5.514,17</b>
6.11.2.1	CC10012-90829U	Próprio	P6 - PORTA DE AÇO EM LAMBRIL, DIM.:90X210CM, COM BANDEIRA FIXA DE 40CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.113,55	2.227,10
6.11.2.2	CC10562	Próprio	P14 - PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X190CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.103,04	1.103,04
6.11.2.3	CC10586	Próprio	P15 - PORTA DE AÇO INOX POLIDO E VIDRO TEMPERADO FUMÊ 6MM, DE ABRIR, DIM.: 100X90CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.598,99	1.598,99
6.11.2.4	CC10561	Próprio	P16 - PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:60X100CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	585,04	585,04
<b>6.11.3</b>			<b>PORTAS DE VIDROS</b>				<b>5.846,46</b>
6.11.3.1	CC10567-73838/00U	Próprio	P7 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, PUXADOR TUBULAR, MOLA DE PISO E FECHADURA ELETRÔNICA	UN	1	2.578,73	2.578,73
6.11.3.2	CC10006	Próprio	P1 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, DIM.:200X220CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO	UN	1	3.267,73	3.267,73
<b>6.11.4</b>			<b>JANELAS</b>				<b>111.287,65</b>
6.11.4.1	CC10567	Próprio	E1 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 200X140CM, DE CORRER, COM VIDRO LISO FUMÊ 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	2.615,88	60.165,24
6.11.4.2	CC10568	Próprio	E2 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 150X140CM, DE CORRER, COM VIDRO LISO FUMÊ 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	1.943,12	9.715,60
6.11.4.3	CC10569	Próprio	E3 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 147X250CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.992,55	4.992,55
6.11.4.4	CC10570	Próprio	E4 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 427X250CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	16.363,57	16.363,57
6.11.4.5	CC10029	Próprio	E6 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 100X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	381,83	1.909,15

6.11.4.6	CC10030	Próprio	E7 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 200X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	763,20	1.526,40
6.11.4.7	CC10031	Próprio	E8 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 150X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	566,66	1.133,32
6.11.4.8	CC10032	Próprio	E9 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 120X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	460,41	1.381,23
6.11.4.9	CC10825-9458/ORS	Próprio	E5 - PAINEL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, FIXO, DIM.: 591X270CM, COM VIDRO LAMINADO FUMÊ 6MM, EXCLUSIVE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	14.100,59	14.100,59
<b>6.11.5</b>			<b>VISORES</b>				<b>2.096,94</b>
6.11.5.1	CC10571	Próprio	V1 - VISOR EM ALUMÍNIO, DIM.: 120X100CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	237,39	1.899,12
6.11.5.2	CC10572	Próprio	V2 - VISOR EM ALUMÍNIO, DIM.: 100X100CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	197,82	197,82
<b>6.11.6</b>			<b>PEITORIS</b>				<b>10.409,16</b>
6.11.6.1	1989/ORSE	Próprio	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP = 2CM	M	70,7	147,23	10.409,16
<b>6.12</b>			<b>PINTURA</b>				<b>59.847,83</b>
<b>6.12.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>37.659,59</b>
6.12.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1031,77	3,01	3.105,62
6.12.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1031,77	17,34	17.890,89
6.12.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1031,77	16,15	16.663,08
<b>6.12.2</b>			<b>PINTURA EXTERNA (PLATIBANDA)</b>				<b>13.827,96</b>
<b>6.12.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>4.363,56</b>
6.12.2.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,55	16,15	1.930,73
6.12.2.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	119,55	3,01	359,84
6.12.2.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,55	17,34	2.072,99
<b>6.12.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>4.238,00</b>
6.12.2.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	116,11	16,15	1.875,17
6.12.2.2.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	116,11	3,01	349,49
6.12.2.2.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	116,11	17,34	2.013,34
<b>6.12.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>2.144,72</b>
6.12.2.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,76	16,15	948,97
6.12.2.3.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	58,76	3,01	176,86
6.12.2.3.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,76	17,34	1.018,89
<b>6.12.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>3.081,68</b>
6.12.2.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,43	16,15	1.363,54
6.12.2.4.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84,43	3,01	254,13
6.12.2.4.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,43	17,34	1.464,01
<b>6.12.3</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>8.360,28</b>

6.12.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	155,05	3,51	544,22
6.12.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,05	31,96	4.955,39
6.12.3.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,05	18,45	2.860,67
<b>6.13</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>127.353,42</b>
<b>6.13.1</b>			<b>BRISES</b>				<b>116.289,88</b>
6.13.1.1	CC10573	Próprio	B1 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1850X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18.934,06	18.934,06
6.13.1.2	CC10574	Próprio	B2 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 288X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.947,56	2.947,56
6.13.1.3	CC10575	Próprio	B3 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 667X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.826,49	6.826,49
6.13.1.4	CC10576	Próprio	B4 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 196X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.005,98	2.005,98
6.13.1.5	CC10577	Próprio	B5 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 211X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.159,50	2.159,50
6.13.1.6	CC10578	Próprio	B6 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 405X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.145,02	4.145,02
6.13.1.7	CC10579	Próprio	B7 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1212X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	12.404,36	24.808,72
6.13.1.8	CC10580	Próprio	B8 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 728X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.450,80	7.450,80
6.13.1.9	CC10581	Próprio	B9 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1850X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18.934,06	18.934,06
6.13.1.10	CC10582	Próprio	B10 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 646X380CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12.661,39	12.661,39
6.13.1.11	CC10583	Próprio	B11 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 769X380CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15.416,30	15.416,30
<b>6.13.2</b>			<b>ESCADA MARINHEIRO</b>				<b>5.817,32</b>
6.13.2.1	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	6,1	509,66	3.108,92

6.13.2.2	CC10122-11499/ORS	Próprio	GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT, INCLUSO TELA METÁLICA DE PROTEÇÃO 1X1CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,1	444,00	2.708,40
<b>6.13.3</b>			<b>GUARDA CORPO/ CORRIMÃO</b>				<b>5.246,22</b>
6.13.3.1	CC10457	Próprio	CORRIMÃO DUPLO (H=0,92 E 0,70M) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1 1/2 COM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,3	303,25	5.246,22
<b>6.14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>202.152,13</b>
<b>6.14.1</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>34.763,36</b>
6.14.1.1	CC10135-MP0472	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48	188,42	9.044,16
6.14.1.2	CC10136-MP0304	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89	217,89	19.392,21
6.14.1.3	CC10142-9619/ORS	Próprio	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	127,78	255,56
6.14.1.4	CC10140-12021/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	178,59	3.393,21
6.14.1.5	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8	117,34	938,72
6.14.1.6	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	192,40	577,20
6.14.1.7	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	116,23	1.162,30
<b>6.14.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>42.780,56</b>
6.14.2.1	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	397	11,15	4.426,55
6.14.2.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	18	43,04	774,72
6.14.2.3	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	34	34,29	1.165,86
6.14.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	247	13,22	3.265,34
6.14.2.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,61	26,96	501,72
6.14.2.6	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	519,71	10,99	5.711,61
6.14.2.7	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	674,69	8,65	5.836,06
6.14.2.8	CC10251	Próprio	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	47	15,23	715,81
6.14.2.9	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	15,07	90,42
6.14.2.10	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,11	10,41	521,64

6.14.2.11	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,41	16,92	379,17
6.14.2.12	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,97	18,09	144,17
6.14.2.13	CC10132-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 100 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	36,87	133,26	4.913,29
6.14.2.14	7143/ORS	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	111,46	111,46
6.14.2.15	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	26	39,59	1.029,34
6.14.2.16	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	35,05	70,10
6.14.2.17	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,74	14,36	283,46
6.14.2.18	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,17	14,47	118,21
6.14.2.19	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	106,93	21,85	2.336,42
6.14.2.20	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4	21,24	84,96
6.14.2.21	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4,65	8,62	40,08
6.14.2.22	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,64	18,00	497,52
6.14.2.23	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,46	18,45	285,23
6.14.2.24	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	18,54	111,24
6.14.2.25	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	23,35	163,45
6.14.2.26	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	48,90	97,80
6.14.2.27	CC10856-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 200 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	44,16	177,36	7.832,21
6.14.2.28	CC10857-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 300 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	6,23	204,29	1.272,72
<b>6.14.3</b>			<b>CABO/ FIAÇÃO</b>				<b>77.056,05</b>
6.14.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2304,15	4,50	10.368,67
6.14.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8196,54	7,30	59.834,74
6.14.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,26	9,97	720,43
6.14.3.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,48	16,40	2.189,07
6.14.3.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,09	25,06	227,79
6.14.3.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,22	29,22	1.262,88

6.14.3.8	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,54	77,81	897,92
6.14.3.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,49	56,55	1.554,55
<b>6.14.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>12.696,39</b>
6.14.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	24,99	574,77
6.14.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	39,36	865,92
6.14.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	53,73	107,46
6.14.4.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	31,14	186,84
6.14.4.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38	40,50	1.539,00
6.14.4.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64	26,27	1.681,28
6.14.4.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	145	41,86	6.069,70
6.14.4.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	30,24	816,48
6.14.4.9	CC10254-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 2(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	125,47	376,41
6.14.4.10	CC10421-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 4(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	159,51	478,53
<b>6.14.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>2.600,47</b>
6.14.5.1	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	66,89	468,23
6.14.5.2	CC10241-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 30X30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	100,50	1.507,50
6.14.5.3	CC10240-9139/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 20X20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	96,21	96,21
6.14.5.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	31,09	528,53
<b>6.14.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>3.063,50</b>
6.14.6.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	699,14	3,63	2.537,87
6.14.6.2	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	126,05	3,63	457,56
6.14.6.3	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	13,4	4,57	61,23
6.14.6.4	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,02	6,71	6,84
<b>6.14.7</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>13.007,04</b>
<b>6.14.7.1</b>			<b>QUADRO QDAR</b>				<b>2.483,39</b>
6.14.7.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24	12,73	305,52
6.14.7.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	13,44	53,76

6.14.7.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	14,69	58,76
6.14.7.1.4	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	403,77	403,77
6.14.7.1.5	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.416,99	1.416,99
6.14.7.1.6	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	244,59	244,59
<b>6.14.7.2</b>			<b>QUADRO QDIL-TE</b>				<b>994,23</b>
6.14.7.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	12,73	76,38
6.14.7.2.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	244,59	244,59
6.14.7.2.3	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	80,43	80,43
6.14.7.2.4	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	592,83	592,83
<b>6.14.7.3</b>			<b>QUADRO QDINF-TE</b>				<b>1.029,22</b>
6.14.7.3.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	13,44	107,52
6.14.7.3.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	244,59	244,59
6.14.7.3.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	84,28	84,28
6.14.7.3.4	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	592,83	592,83
<b>6.14.7.4</b>			<b>QUADRO QDTO-TE</b>				<b>3.312,96</b>
6.14.7.4.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24	13,44	322,56
6.14.7.4.2	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	16,27	16,27
6.14.7.4.3	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	143,94	143,94
6.14.7.4.4	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.416,99	1.416,99
6.14.7.4.5	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	244,59	244,59
6.14.7.4.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	14,69	29,38
6.14.7.4.7	CC10160-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 16A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	8	111,77	894,16
6.14.7.4.8	8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 32A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	245,07	245,07
<b>6.14.7.5</b>			<b>QUADRO QGBT</b>				<b>5.187,24</b>
6.14.7.5.1	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	629,94	629,94
6.14.7.5.2	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	143,94	143,94
6.14.7.5.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	78,37	78,37
6.14.7.5.4	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	80,43	160,86
6.14.7.5.5	CC10243-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE I	UN	1	244,59	244,59

6.14.7.5.6	CC10245-7413010U	Próprio	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM SAÍDA SERIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.658,12	2.658,12
6.14.7.5.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	106,26	106,26
6.14.7.5.8	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	403,77	403,77
6.14.7.5.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	84,28	168,56
6.14.7.5.10	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	592,83	592,83
<b>6.14.8</b>			<b>QUADRO QDIL-PS</b>				<b>506,55</b>
6.14.8.1	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	80,43	80,43
6.14.8.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	12,73	63,65
6.14.8.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	117,88	117,88
6.14.8.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	244,59	244,59
<b>6.14.9</b>			<b>QUADRO QDINF-PS</b>				<b>1.029,22</b>
6.14.9.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	592,83	592,83
6.14.9.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	244,59	244,59
6.14.9.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	84,28	84,28
6.14.9.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	13,44	107,52
<b>6.14.10</b>			<b>QUADRO QDTO-PS</b>				<b>2.232,77</b>
6.14.10.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	13,44	13,44
6.14.10.2	CC10159-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 10A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	6	90,06	540,36
6.14.10.3	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.007,88	1.007,88
6.14.10.4	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	78,37	78,37
6.14.10.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	106,26	106,26
6.14.10.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19	12,73	241,87
6.14.10.7	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	244,59	244,59
<b>6.14.11</b>			<b>RASGOS /CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>12.416,22</b>
6.14.11.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	536,57	7,58	4.067,20
6.14.11.2	CC10361-90466U	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	536,57	15,56	8.349,02
<b>6.15</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>106.546,89</b>
<b>6.15.1</b>			<b>TOMADAS</b>				<b>10.559,72</b>
6.15.1.1	CC10217-7817/ORS	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	112	84,50	9.464,00
6.15.1.2	CC10224-MP0538	Próprio	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	5	73,25	366,25

6.15.1.4	CC10254-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 2(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	125,47	250,94
6.15.1.5	CC10421-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 4(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	159,51	478,53
<b>6.15.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>17.776,83</b>
6.15.2.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	107	39,77	4.255,39
6.15.2.2	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	24	34,29	822,96
6.15.2.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	121	11,15	1.349,15
6.15.2.4	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	104,49	21,85	2.283,10
6.15.2.5	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,86	43,33	557,22
6.15.2.6	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	122,98	26,96	3.315,54
6.15.2.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,86	18,00	429,48
6.15.2.8	CC10251	Próprio	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	31	15,23	472,13
6.15.2.9	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	23,35	93,40
6.15.2.10	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3	43,04	129,12
6.15.2.11	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	35,05	35,05
6.15.2.12	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,16	21,16
6.15.2.13	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276,27	14,07	3.887,11
6.15.2.14	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,42	22,05	9,26
6.15.2.15	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,16	54,06	116,76
<b>6.15.3</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>968,36</b>
6.15.3.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	242,49	3,63	880,23
6.15.3.2	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	24,28	3,63	88,13
<b>6.15.4</b>			<b>CABOS</b>				<b>47.323,02</b>
6.15.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4885,13	5,63	27.503,28
6.15.4.2	99002/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	CJ	1	1.915,06	1.915,06
6.15.4.3	99003/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PT	184	32,66	6.009,44
6.15.4.4	CC10368-C4526	Próprio	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UND	476	24,99	11.895,24
<b>6.15.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>7.030,29</b>
6.15.5.1	CC10222-MP0529	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,80 X 0,80 X 0,12M - ORSE (506)	UN	1	627,62	627,62
6.15.5.2	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53	66,89	3.545,17

6.15.5.3	CC10240-9139/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 20X20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	96,21	2.309,04
6.15.5.4	CC10255-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 40X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	274,23	548,46
<b>6.15.6</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>22.888,67</b>
6.15.6.1	CC10464-11227/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44U X 870MM	UN	1	2.864,59	2.864,59
6.15.6.2	CC10371-MP000183	Próprio	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.6 (Adaptada ORSE 11229)	UN	16	1.182,43	18.918,88
6.15.6.3	CC10373-MP0036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA 8 TOMADAS PARA RACK	UN	4	154,59	618,36
6.15.6.4	CC10375-MP184	Próprio	PARAFUSO E PORCA GAIOLA (Adaptada AGETOP CIVIL 071838)	UN	336	1,23	413,28
6.15.6.5	CC10372-MP225	Próprio	Fornecimento e Instalação de Guia De Cabo Fechado 1u P/ Rack 19 Preto	UN	2	36,78	73,56
<b>6.16</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>30.575,13</b>
<b>6.16.1</b>			<b>CABOS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO</b>				<b>23.217,41</b>
6.16.1.2	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	403,17	52,09	21.001,12
6.16.1.3	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,79	73,52	1.013,84
6.16.1.4	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	32,22	37,32	1.202,45
<b>6.16.2</b>			<b>ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO</b>				<b>1.162,47</b>
6.16.2.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	126,40	379,20
6.16.2.2	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	151,11	453,33
6.16.2.3	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	109,98	329,94
<b>6.16.3</b>			<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				<b>2.752,27</b>
6.16.3.1	11273/ORS	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	2	585,23	1.170,46
6.16.3.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	11,15	178,40
6.16.3.3	CC10181	Próprio	SINALIZADOR NOTURNO PÁRA RAIOS, INCLUSIVE SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	229,04	458,08
6.16.3.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,81	10,41	945,33
<b>6.16.4</b>			<b>ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO DE CONDUTORES</b>				<b>3.442,98</b>
6.16.4.1	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88	19,88	1.749,44
6.16.4.2	CC100176-11132/ORS	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA), INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	UN	240	3,14	753,60
6.16.4.3	CC10184-10091/ORS	Próprio	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA), INCLUSO BUCHA E PARAFUSO	UN	115	2,70	310,50
6.16.4.4	11133/ORS	Próprio	GRAMPO ESTAMPADO TIPO "X", EM COBRE, COM 04 PARAFUSOS, PARA CABOS DE COBRE NU 35MM² - TEL- 853 (SPDA)	UN	2	43,55	87,10
6.16.4.5	8441/ORS	Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	72	7,33	527,76
6.16.4.6	CC10277	Próprio	TAMPÃO PARA ELETRODUTO 25MM (3/4"), EM PVC	UN	18	0,81	14,58
<b>6.17</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)</b>				<b>18.124,52</b>
<b>6.17.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>				<b>11.575,56</b>
6.17.1.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	69,78	26,96	1.881,26
6.17.1.2	CC10132-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 100 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	16,51	133,26	2.200,12
6.17.1.3	CC10133-MP0493	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 200 x 100 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	37,33	194,26	7.251,72

6.17.1.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,5	10,99	27,47
6.17.1.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,27	18,45	4,98
6.17.1.6	CC10826-765/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50X50X3000MM	M	8,6	24,42	210,01
<b>6.17.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>2.264,55</b>
6.17.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	402,23	5,63	2.264,55
<b>6.17.3</b>			<b>CONDULETES E ACESSÓRIOS</b>				<b>2.634,73</b>
6.17.3.1	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	23	41,52	954,96
6.17.3.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	10	43,04	430,40
6.17.3.3	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	50,67	253,35
6.17.3.4	CC10251	Próprio	SÁIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	19	15,23	289,37
6.17.3.5	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	66,89	267,56
6.17.3.6	8224/ORS	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 50MM / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3	48,03	144,09
6.17.3.7	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	39,77	39,77
6.17.3.8	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,15	11,15
6.17.3.9	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,16	21,16
6.17.3.10	7143/ORS	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2	111,46	222,92
<b>6.17.4</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>253,30</b>
6.17.4.1	CC10273-9170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	69,78	3,63	253,30
<b>6.17.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>1.396,38</b>
6.17.5.1	CC10376-MP0536	Próprio	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 10u - ORSE (11227)	UN	2	698,19	1.396,38
<b>6.18</b>			<b>SOM E VÍDEO</b>				<b>14.428,19</b>
<b>6.18.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>				<b>1.506,95</b>
6.18.1.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	17,04	8,65	147,39
6.18.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,3	16,92	225,03
6.18.1.3	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,87	26,96	373,93
6.18.1.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	11,15	66,90
6.18.1.5	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	15,07	75,35
6.18.1.6	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	28,3	21,85	618,35
<b>6.18.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>1.144,17</b>
6.18.2.1	CC10289-91927U	Próprio	CABOS 2,5 MM2 12AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,53	7,98	235,64

6.18.2.2	CC10291-919271J	Próprio	CABOS MICROFONE 22AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,17	8,13	123,33
6.18.2.3	8008/ORS	Próprio	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M	85,72	6,83	585,46
6.18.2.4	12394/ORS	Próprio	CABO HDMI 15M BLINDADO 2.0 ETHERNET 15 METROS 4K ULTRA HD 3D 2160P	M	8,1	24,66	199,74
<b>6.18.3</b>			<b>CONDULETES E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.597,73</b>
6.18.3.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	1	39,77	39,77
6.18.3.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	5	43,04	215,20
6.18.3.3	CC10294-8655/ORS	Próprio	CAIXA DE SOM, TIPO ARANDELA, CIRCULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	172,08	688,32
6.18.3.4	CC10296	Próprio	DERIVAÇÃO ANTENA TV (UMA ENTRADA DUAS SAÍDAS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	15,39	30,78
6.18.3.5	CC10284	Próprio	MISTURADOR ANTENA TV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8,37	8,37
6.18.3.6	CC10297-650/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	138,55	277,10
6.18.3.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	1	41,52	41,52
6.18.3.8	95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6	28,60	171,60
6.18.3.9	95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2	17,37	34,74
6.18.3.10	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	50,67	50,67
6.18.3.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	13,22	39,66
<b>6.18.4</b>			<b>CAIXAS E TOMADAS</b>				<b>190,93</b>
6.18.4.1	12657/ORS	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	3	22,19	66,57
6.18.4.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	31,09	124,36
<b>6.18.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>163,35</b>
6.18.5.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU ÇOBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	18	3,63	65,34
6.18.5.2	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	27	3,63	98,01
<b>6.18.6</b>			<b>OUTROS</b>				<b>9.825,06</b>
6.18.6.1	CC10230-MP0002	Próprio	ANTENA EXTERNA VHF/UHF, INCLUSIVE BASE E MASTRO H=2M	UN	1	556,90	556,90
6.18.6.2	CC10247-12117/ORS	Próprio	SUPORTE PARA PROJETOR ELETRÔNICO - INSTALADO, PROJETELAS OU SIMILAR	UN	1	509,48	509,48
6.18.6.3	CC10234-12397/ORS	Próprio	MESA DE SOM 8 CANAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.238,52	1.238,52
6.18.6.4	CC10235-12118/ORS	Próprio	PROJETOR 800 X 600 PIXELS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.761,10	5.761,10
6.18.6.5	CC10279	Próprio	TELA RETRÁTIL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	652,51	652,51
6.18.6.6	CC10281-MP0002	Próprio	ANTENA PARABÓLICA, INCLUSIVE BASE E MASTRO H=2M	UN	1	1.106,55	1.106,55
<b>6.19</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>24.693,59</b>
<b>6.19.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>12.861,19</b>
6.19.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	167,89	50,59	8.493,55
6.19.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,55	35,71	1.733,72

6.19.1.3	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,48	51,10	1.761,92
6.19.1.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,31	40,92	872,00
<b>6.19.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>2.346,23</b>
6.19.2.1	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	59,94	119,88
6.19.2.2	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	64,39	643,90
6.19.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7	101,07	707,49
6.19.2.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	145,26	290,52
6.19.2.5	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	36,28	36,28
6.19.2.6	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3	182,72	548,16
<b>6.19.3</b>			<b>BOMBAS/ HIDRÔMETROS / OUTROS</b>				<b>5.424,62</b>
6.19.3.1	CC10370 - MP0489	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - SINAPI (88503)	UN	1	1.424,04	1.424,04
6.19.3.2	CC10263-1430/ORS	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UN	2	2.000,29	4.000,58
<b>6.19.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>4.061,55</b>
6.19.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	131,57	15,31	2.014,33
6.19.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	131,57	15,56	2.047,22
<b>6.20</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>17.285,91</b>
<b>6.20.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>13.509,76</b>
6.20.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,72	66,16	3.223,31
6.20.1.2	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	64,85	68,02	4.411,09
6.20.1.3	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47,59	100,92	4.802,78
6.20.1.4	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,17	48,38	1.072,58
<b>6.20.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>887,89</b>
6.20.2.1	4282/ORS	Próprio	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO	UN	4	66,24	264,96
6.20.2.2	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	15	13,55	203,25
6.20.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	40,45	242,70

6.20.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	88,49	176,98
<b>6.20.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>1.768,07</b>
6.20.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	14,24	86,47	1.231,33
6.20.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	13,52	39,70	536,74
<b>6.20.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>1.120,19</b>
6.20.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,41	15,31	281,85
6.20.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,41	15,56	286,45
6.20.4.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	19,96	16,49	329,14
6.20.4.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	19,96	11,16	222,75
<b>6.21</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>23.455,84</b>
<b>6.21.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>21.131,63</b>
6.21.1.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	128,3	82,91	10.637,35
6.21.1.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,61	54,59	5.601,47
6.21.1.3	CC10195-91789U	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, 40MM, ÁGUA PLUVIAL (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÃO	M	147,73	33,12	4.892,81
<b>6.21.2</b>			<b>OUTROS</b>				<b>1.824,96</b>
6.21.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	26	53,43	1.389,18
6.21.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	145,26	435,78
<b>6.21.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>499,25</b>
6.21.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,02	86,47	347,60
6.21.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,82	39,70	151,65
<b>6.22</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>33.725,98</b>
<b>6.22.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>11.013,70</b>
6.22.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,49	162,48	8.041,13
6.22.1.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	45,27	21,85	989,14
6.22.1.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	6	35,05	210,30
6.22.1.4	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	7	34,29	240,03
6.22.1.5	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	2	39,59	79,18
6.22.1.6	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	149,38	1.045,66

6.22.1.7	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	204,13	408,26
<b>6.22.2</b>			<b>HIDRANTES/EXTINTORES</b>				<b>12.784,71</b>
6.22.2.1	CC10225-96765U	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2"x1.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO II 1.1/2" X 15,00 M, TAMPÃO STORZ C/ CORRENTE 1.1/2", ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	2.542,27	7.626,81
6.22.2.2	CC10197-8751/ORS	Próprio	EXTINTOR PÓ ABC 12KG - CAPACIDADE EXTINTORA 6A - 40B:C	UN	10	430,37	4.303,70
6.22.2.3	72564	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	854,20	854,20
<b>6.22.3</b>			<b>PLACAS</b>				<b>1.165,72</b>
6.22.3.1	CC10604-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	2	27,10	54,20
6.22.3.2	CC10601-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA DIREITA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	2	27,10	54,20
6.22.3.3	CC10602-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA ESCADA À ESQUERDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	1	27,10	27,10
6.22.3.4	CC10603-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA ESQUERDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	9	20,73	186,57
6.22.3.5	CC10599-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	10	51,01	510,10
6.22.3.6	CC10600-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "MANGOTINHO" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	53,09	159,27
6.22.3.7	CC10597-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ALARME" EM PVC, DIM.: 25 X 25CM	UN	3	11,28	33,84
6.22.3.8	CC10598-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "BOTOEIRA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	12,38	37,14
6.22.3.9	CC10605-12138/ORS	Próprio	PLACA INDICATIVA "SAÍDA TEXTO" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	1	27,10	27,10
6.22.3.10	CC10597-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ACIONADOR BOMBA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	12,38	37,14
6.22.3.11	CC10662-12138/ORS	Próprio	PLACA INDICATIVA DE "PROIBIDO USO DE ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	2	19,53	39,06
<b>6.22.4</b>			<b>BOMBAS E DEMAIS COMPONENTES</b>				<b>8.761,85</b>
6.22.4.1	7861/ORS	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	3	154,94	464,82
6.22.4.2	CC10272-MP0388	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO, LED, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	37,07	1.037,96
6.22.4.3	CC10274-12015/ORS	Próprio	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	3	155,43	466,29
6.22.4.4	CC10275-MP0428	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 125 ENDEREÇOS 24 Vcc IP 55 C/ BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.581,30	1.581,30
6.22.4.5	CC10276-12141/ORS	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5MM²	M	181,08	28,78	5.211,48
<b>6.23</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>202.027,36</b>
<b>6.23.1</b>			<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>				<b>21.552,41</b>
6.23.1.1	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,78	82,05	9.253,59
6.23.1.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,26	36,94	4.553,22
6.23.1.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,44	66,33	3.146,69
6.23.1.4	CC10172-10762/ORS	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,18	225,33	1.843,19
6.23.1.5	CC10173-97330U	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,98	183,96	2.755,72
<b>6.23.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>174.825,93</b>
6.23.2.1	CC10154-MP0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4	2.700,60	10.802,40

6.23.2.2	CC10155-MP0040	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	15	3.083,59	46.253,85
6.23.2.3	CC10156-MP0041	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4	4.255,06	17.020,24
6.23.2.4	CC10468	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO-TETO 30.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	1	8.516,13	8.516,13
6.23.2.5	CC10467	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B - SELO PROCEL, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5	13.062,69	65.313,45
6.23.2.6	CC10257-MP0068	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SPLIT POLAR CPP 011	UN	29	57,90	1.679,10
6.23.2.7	CC10260	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 650M3/H	UN	1	6.738,87	6.738,87
6.23.2.8	CC10439	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 150M3/H	UN	1	5.959,69	5.959,69
6.23.2.9	CC10440	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 250M3/H	UN	2	6.271,10	12.542,20
<b>6.23.3</b>			<b>GRELHAS /DIFUSORES/ VENEZIANAS</b>				<b>2.480,04</b>
6.23.3.1	CC10436-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 20X20CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	65,87	197,61
6.23.3.2	CC10164-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 225X225MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	101,67	203,34
6.23.3.3	CC10437-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 30X20CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	101,51	406,04
6.23.3.4	CC10163-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 325X225MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	125,31	250,62
6.23.3.5	CC10435-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 325X125MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	92,73	92,73
6.23.3.6	CC10168-10762/ORS	Próprio	DIFUSOR 6"X6" COM REGULADOR DE VAZÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	67,90	67,90
6.23.3.7	CC10169-10762/ORS	Próprio	DIFUSOR 9"X9" COM REGULADOR DE VAZÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	156,03	624,12
6.23.3.8	CC10174-MP0463	Próprio	EXAUSTOR CONFECCIONADO EM PLÁSTICO ABS, 150M3/H, 160PA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	217,33	434,66
6.23.3.9	CC10438-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 30X30CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	101,51	203,02
<b>6.23.4</b>			<b>DUTOS</b>				<b>2.047,54</b>
6.23.4.1	CC10265-11501/ORS	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	10,91	121,86	1.329,49
6.23.4.2	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,34	76,88	718,05
<b>6.23.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>1.121,44</b>
6.23.5.1	CC10359-7384/ORS	Próprio	FIXAÇÃO DE DUTOS COM VERGALHÃO (TIRANTE) E PERFIL U	M	22,84	49,10	1.121,44
<b>6.24</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>77.540,59</b>
<b>6.24.1</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>18.529,47</b>
6.24.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	529,19	5.291,90
6.24.1.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCG SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5	802,75	4.013,75
6.24.1.3	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	706,93	2.827,72
6.24.1.4	CC10057-86919U	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC E VÁLVULA METÁLICA, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	856,26	856,26
6.24.1.5	CC10058-86942U	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	256,76	1.283,80

6.24.1.6	CC10059-86937U	Próprio	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 36CM, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO COPO EM PVC E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12	354,67	4.256,04
<b>6.24.2</b>			<b>METAIS</b>				<b>17.682,03</b>
6.24.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	123,77	123,77
6.24.2.2	CC10060-86935U	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, DIM: 40X34CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO DO TIPO COPO/GARRAFA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	293,07	586,14
6.24.2.3	CC10061-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6	272,54	1.635,24
6.24.2.4	CC10062-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA, ACIONADA POR ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	937,99	2.813,97
6.24.2.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	52,80	52,80
6.24.2.6	CC10063-8211/ORS	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	15	315,04	4.725,60
6.24.2.7	CC10064-2144/ORS	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	20	35,64	712,80
6.24.2.8	CC10066-12122/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	256,27	2.562,70
6.24.2.9	CC10068-12133/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	219,63	1.537,41
6.24.2.10	CC10067-8492/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	233,55	2.335,50
6.24.2.11	CC10153-12121/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	198,70	596,10
<b>6.24.3</b>			<b>BANCADAS/ BALCÕES/ BANCOS</b>				<b>12.053,45</b>
6.24.3.1	CC10152-3163/ORS	Próprio	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, EM "L", DIMENSÕES:(188+147+165)X99CM, COM TRECHO COM BANADAS SOBREPOSTAS, CANTOS ARREDONDADOS E PERFIL EM ALUMÍNIO RETANGULAR PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.696,13	2.696,13
6.24.3.2	CC10567-86895U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA CUBA EM LOUÇA, DIM.: 226X57CM, INCLUSO RODAPIA E TESTEIRA (BANHEIROS MPU-SRB)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.088,13	4.352,52
6.24.3.3	CC10588	Próprio	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESP. 2CM, DIM.:142X15CM (MICTÓRIOS - MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	168,45	336,90
6.24.3.4	CC10589-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, EM "L", DIM.: (198X60+152X60)CM, INCLUSIVE RODAPIA E TESTEIRA (COPA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.664,57	1.664,57
6.24.3.5	CC10590	Próprio	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM.: 215X38CM, INCLUSIVE TESTEIRA (REFEITÓRIO MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	477,16	477,16
6.24.3.6	CC10591-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, EM "L", DIM.: (289X35+120X62)CM, INCLUSIVE RODAPIA E TESTEIRA (COPA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	894,61	894,61
6.24.3.7	CC10592	Próprio	BANCO SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM.: 194X72 COM RECORTES, ESPESSURA 2CM (BANCO PCD MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	815,78	1.631,56
<b>6.24.4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>18.284,00</b>
6.24.4.1	CC10062-2053/ORS	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, ACESSÓRIOS INCLUSOS	UN	5	1.317,92	6.589,60
6.24.4.2	2066/ORS	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	15	60,93	913,95
6.24.4.3	4286/ORS	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	13	141,96	1.845,48
6.24.4.4	4287/ORS	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	13	50,81	660,53
6.24.4.5	CC10065-95544U	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	72,02	1.080,30
6.24.4.6	8974/ORS	Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/ DEFICIENTES)	UN	2	1.169,39	2.338,78
6.24.4.7	CC10237-12423/ORS	Próprio	PRATELEIRA EM VIDRO, ESPESSURA 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	38,74	38,74
6.24.4.8	CC10238	Próprio	PURIFICADOR DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	908,95	4.544,75

6.24.4.9	CC10567-100860U	Próprio	DUCHA ELÉTRICA COM DESVIADOR, DUCHA MANUAL E HASTE DE COMANDO PARA REGULAGEM DE TEMPERATURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	271,87	271,87
<b>6.24.5</b>			<b>ESPELHOS</b>				<b>10.991,64</b>
6.24.5.1	CC10068	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 100X50CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	463,00	7.871,00
6.24.5.2	CC10594	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 160X70CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.037,14	1.037,14
6.24.5.3	CC10502-85005U	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIM.: 50X90CM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UN	5	416,70	2.083,50
<b>6.25</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>11.677,37</b>
<b>6.25.1</b>			<b>LETREIROS E PLACAS</b>				<b>11.469,44</b>
6.25.1.1	CC10124-7940/ORS	Próprio	LETREIRO PARA BALCÃO DA RECEPÇÃO, DIM: 48X60CM, LETRA DE AÇO ESCOVADO, ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.987,00	1.987,00
6.25.1.2	CC10128-10709/ORS	Próprio	LETREIRO PARA FACHADA, DIM: 135X108CM, LETRA DE AÇO ESCOVADO, ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.103,93	5.103,93
6.25.1.3	CC10129-11905/ORS	Próprio	TÓTEM INTERNO EM CAIXA DE POLIESTIRENO, DIM: 270X70CM, ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, ESPESSURA 4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.378,51	4.378,51
<b>6.25.2</b>			<b>ADESIVO</b>				<b>207,93</b>
6.25.2.1	CC10130	Próprio	SINALIZAÇÃO EM ADESIVO VINÍLICO, DEMARCAÇÃO PCD, DM: 80X120CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	1	63,93	63,93
6.25.2.2	CC10456	Próprio	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE PARA PISO E/OU ESPELHO DE ESCADA, DIM.: 7X3CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	80	1,80	144,00
<b>6.26</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>1.934,01</b>
6.26.1	CC10160-MP0457	Próprio	BASE EM CONCRETO DIM.: 50x50x27CM PARA CONDENSADORAS	UN	29	66,69	1.934,01
<b>6.27</b>			<b>ELEVADORES/ PLATAFORMAS/ OUTROS EQUIPAMENTOS</b>				<b>60.448,43</b>
6.27.1	CC10422	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA DE USO PÚBLICO PARA DESNÍVEL DE 3,5m E ABERTURA DO MESMO LADO, TIPO VERTLINE MODELO PFL-P OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	60.448,43	60.448,43
<b>6.28</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>2.596,89</b>
6.28.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	865,63	3,00	2.596,89
<b>7</b>			<b>GUARITA</b>				<b>80.116,87</b>
<b>7.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>10.525,84</b>
<b>7.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>7.505,40</b>
<b>7.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>132,88</b>
7.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2,6	12,05	31,33
7.1.1.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	4	0,72	2,88
7.1.1.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	2,36	30,44	71,83
7.1.1.1.4	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,89	30,16	26,84
<b>7.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>2.425,40</b>
7.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,39	21,75	356,48
7.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,14	17,95	415,36
7.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,75	23,45	64,48

7.1.1.2.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	66,64	16,61	1.106,89
7.1.1.2.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	21,75	22,17	482,19
<b>7.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>3.492,85</b>
7.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,51	755,63	1.141,00
7.1.1.3.2	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	24	84,09	2.018,16
7.1.1.3.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,2	756,75	151,35
7.1.1.3.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6	30,39	182,34
<b>7.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.429,02</b>
7.1.1.4.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,04	177,74	1.429,02
<b>7.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>25,25</b>
7.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	11,8	2,14	25,25
<b>7.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>3.020,44</b>
<b>7.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>117,60</b>
7.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2,48	12,05	29,88
7.1.2.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,18	30,44	35,91
7.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,57	30,16	47,35
7.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	6,2	0,72	4,46
<b>7.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>812,57</b>
7.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,83	23,45	230,51
7.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,37	21,75	8,04
7.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,14	20,18	345,88
7.1.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,71	17,95	228,14
<b>7.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>884,40</b>
7.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,89	755,63	672,51
7.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,28	756,75	211,89
<b>7.1.2.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.193,25</b>
7.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,98	91,93	1.193,25
<b>7.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>12,62</b>
7.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	5,9	2,14	12,62
<b>7.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>10.912,98</b>
<b>7.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>2.813,36</b>
<b>7.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.200,03</b>

7.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,63	23,58	392,13
7.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,21	17,87	807,90
<b>7.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>459,32</b>
7.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,62	740,85	459,32
<b>7.2.1.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.154,01</b>
7.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	13,54	85,23	1.154,01
<b>7.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>2.425,25</b>
<b>7.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>915,91</b>
7.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,83	23,58	231,79
7.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,79	21,87	17,27
7.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,77	20,20	55,95
7.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,52	17,87	402,43
7.2.2.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,02	13,88	208,47
<b>7.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>484,75</b>
7.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,66	734,48	484,75
<b>7.2.2.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.024,59</b>
7.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	8,41	121,83	1.024,59
<b>7.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>5.674,37</b>
<b>7.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>3.038,17</b>
7.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,67	19,68	977,50
7.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,67	18,52	1.716,24
7.2.3.1.3	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	10,73	32,10	344,43
<b>7.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.887,61</b>
7.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	2,57	734,48	1.887,61
<b>7.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>748,59</b>
7.2.3.3.1	92517	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	18,88	39,65	748,59
<b>7.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>4.670,16</b>

<b>7.3.1</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>955,23</b>
7.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m <sup>2</sup>	8,05	78,26	629,99
7.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1:9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m <sup>3</sup>	0,55	591,36	325,24
<b>7.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>3.482,39</b>
7.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	37,46	7,73	289,56
7.3.2.2	CC10131- MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	34,99	91,25	3.192,83
<b>7.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>232,54</b>
7.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,3	51,48	66,92
7.3.3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,3	52,44	68,17
7.3.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,5	38,98	97,45
<b>7.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>2.511,74</b>
<b>7.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>2.511,74</b>
7.4.1.1	CC10071- 9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	17,06	147,23	2.511,74
<b>7.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>6.929,66</b>
<b>7.5.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>116,26</b>
7.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	7,92	14,68	116,26
<b>7.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>223,87</b>
7.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	15,25	14,68	223,87
<b>7.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>1.252,19</b>
7.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	18,67	14,68	274,07
7.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	18,67	52,39	978,12
<b>7.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>37,58</b>
7.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	2,56	14,68	37,58
<b>7.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>4.885,97</b>
7.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m <sup>2</sup>	19,3	128,64	2.482,75
7.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	23,25	27,51	639,60
7.5.5.3	CC10146- MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m <sup>2</sup>	19,3	51,89	1.001,47
7.5.5.4	CC10147- MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m <sup>2</sup>	19,3	39,49	762,15
<b>7.5.6</b>			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>104,73</b>
7.5.6.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m <sup>2</sup>	24,3	4,31	104,73
<b>7.5.7</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>309,06</b>
7.5.7.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>3</sup>	0,82	224,38	183,99
7.5.7.2	CC10347- 68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m <sup>2</sup>	1,56	35,44	55,28

7.5.7.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	8,24	8,47	69,79
<b>7.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.252,38</b>
<b>7.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.044,77</b>
<b>7.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>478,65</b>
7.6.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	6,45	55,70	359,26
7.6.1.1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	2,08	57,40	119,39
<b>7.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>566,12</b>
7.6.1.2.1	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	6,45	63,07	406,80
7.6.1.2.2	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	2,08	76,60	159,32
<b>7.6.2</b>			<b>RODAPÉS E RODAMEIOS</b>				<b>93,60</b>
7.6.2.1	88649	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	10,32	9,07	93,60
<b>7.6.3</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>114,01</b>
7.6.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,3	87,70	114,01
<b>7.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>4.552,95</b>
<b>7.7.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>2.055,86</b>
7.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	40,24	5,13	206,43
7.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	40,24	45,96	1.849,43
<b>7.7.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>2.497,09</b>
<b>7.7.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>562,46</b>
7.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,1	8,76	79,71
7.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,1	53,05	482,75
<b>7.7.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>775,09</b>
7.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	12,54	8,76	109,85
7.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	12,54	53,05	665,24
<b>7.7.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>608,82</b>
7.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,85	8,76	86,28
7.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,85	53,05	522,54
<b>7.7.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>550,72</b>
7.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	8,91	8,76	78,05

7.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	8,91	53,05	472,67
<b>7.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>6.232,64</b>
<b>7.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>1.002,97</b>
7.8.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	12,72	78,85	1.002,97
<b>7.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>5.229,67</b>
<b>7.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>958,05</b>
7.8.2.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	5,69	126,90	722,06
7.8.2.1.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	131,11	235,99
<b>7.8.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.634,52</b>
7.8.2.2.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	8,12	126,90	1.030,42
7.8.2.2.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,32	158,67	368,11
7.8.2.2.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	131,11	235,99
<b>7.8.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>1.400,41</b>
7.8.2.3.1	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,66	158,67	422,06
7.8.2.3.2	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	5,85	126,90	742,36
7.8.2.3.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	131,11	235,99
<b>7.8.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>1.236,69</b>
7.8.2.4.1	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,46	158,67	390,32
7.8.2.4.2	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	4,81	126,90	610,38
7.8.2.4.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	131,11	235,99
<b>7.9</b>			<b>FORRO/ TETO</b>				<b>341,38</b>
7.9.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	7,93	43,05	341,38
<b>7.10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>15.601,52</b>
<b>7.10.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>1.775,10</b>
7.10.1.1	CC10584	Próprio	P11 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:60X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.775,10	1.775,10
<b>7.10.2</b>			<b>JANELAS</b>				<b>11.661,15</b>
7.10.2.1	CC10033	Próprio	E10 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 70X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	263,96	263,96

7.10.2.2	CC10585	Próprio	E11 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 584X120CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO FUMÊ 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11.397,19	11.397,19
<b>7.10.3</b>			<b>PEITORIS</b>				<b>962,88</b>
7.10.3.1	1989/ORSE	Próprio	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP = 2CM	M	6,54	147,23	962,88
<b>7.10.4</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>1.202,39</b>
7.10.4.1	CC10016	Próprio	P10- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.202,39	1.202,39
<b>7.11</b>			<b>PINTURA</b>				<b>1.067,69</b>
<b>7.11.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>728,52</b>
7.11.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	19,96	3,01	60,07
7.11.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,96	17,34	346,10
7.11.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,96	16,15	322,35
<b>7.11.2</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>174,13</b>
7.11.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	7,93	3,51	27,83
7.11.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7,93	18,45	146,30
<b>7.11.3</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>165,04</b>
<b>7.11.3.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>41,26</b>
7.11.3.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,01	3,55
7.11.3.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	31,96	37,71
<b>7.11.3.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>41,26</b>
7.11.3.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,01	3,55
7.11.3.2.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	31,96	37,71
<b>7.11.3.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>41,26</b>
7.11.3.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,01	3,55
7.11.3.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	31,96	37,71
<b>7.11.3.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>41,26</b>
7.11.3.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,01	3,55
7.11.3.4.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	31,96	37,71
<b>7.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>6.135,45</b>
<b>7.12.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>446,84</b>
7.12.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,19	4,50	234,85
7.12.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,04	7,30	211,99
<b>7.12.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>676,02</b>
7.12.2.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	13,22	39,66
7.12.2.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	11,15	211,85
7.12.2.3	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,09	8,65	95,92

7.12.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,24	10,99	145,50
7.12.2.5	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,04	21,85	22,72
7.12.2.6	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	34,29	34,29
7.12.2.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	41,52	83,04
7.12.2.8	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	43,04	43,04
<b>7.12.3</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>245,08</b>
7.12.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	26,27	26,27
7.12.3.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	41,86	83,72
7.12.3.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	30,24	30,24
7.12.3.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	24,99	24,99
7.12.3.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,36	39,36
7.12.3.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	40,50	40,50
<b>7.12.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>1.356,08</b>
7.12.4.1	CC10136-MP0304	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	217,89	217,89
7.12.4.2	CC10140-12021/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	178,59	178,59
7.12.4.3	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3	117,34	352,02
7.12.4.4	CC10305-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 200W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	303,79	607,58
<b>7.12.5</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>3.021,91</b>
<b>7.12.5.1</b>			<b>QUADRO QDGUA</b>				<b>3.021,91</b>
7.12.5.1.1	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	84,28	84,28
7.12.5.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	12,73	50,92
7.12.5.1.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	78,37	156,74
7.12.5.1.4	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	763,76	763,76
7.12.5.1.5	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	244,59	244,59
7.12.5.1.6	CC10334-72328U	Próprio	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 6A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	19,49	19,49

7.12.5.1.7	CC10345-72345U	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2	794,71	1.589,42
7.12.5.1.8	3808/ORS	Próprio	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	112,71	112,71
<b>7.12.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>44,03</b>
7.12.6.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,13	3,63	44,03
<b>7.12.7</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>252,22</b>
7.12.7.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,9	7,58	82,62
7.12.7.2	CC10361-90466U	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,9	15,56	169,60
<b>7.12.8</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>93,27</b>
7.12.8.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	31,09	93,27
<b>7.13</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>99,89</b>
<b>7.13.1</b>			<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				<b>99,89</b>
7.13.1.1	CC10427-8082/ORS	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	1,74	57,41	99,89
<b>7.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>486,02</b>
<b>7.14.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>198,38</b>
7.14.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,76	50,59	89,03
7.14.1.2	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,14	51,10	109,35
<b>7.14.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>167,26</b>
7.14.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	107,32	107,32
7.14.2.2	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	59,94	59,94
<b>7.14.3</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>120,38</b>
7.14.3.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,9	15,31	59,70
7.14.3.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,9	15,56	60,68
<b>7.15</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>1.101,81</b>
<b>7.15.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>828,28</b>
7.15.1.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,28	68,02	87,06
7.15.1.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,8	100,92	484,41
7.15.1.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,18	80,76	256,81
<b>7.15.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>40,45</b>

7.15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	40,45	40,45
<b>7.15.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>110,29</b>
7.15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,89	86,47	76,95
7.15.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,84	39,70	33,34
<b>7.15.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>122,79</b>
7.15.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,96	15,31	14,69
7.15.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,96	15,56	14,93
7.15.4.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,37	16,49	55,57
7.15.4.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,37	11,16	37,60
<b>7.16</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>415,49</b>
<b>7.16.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>313,66</b>
7.16.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,77	54,59	205,80
7.16.1.2	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	4,33	24,91	107,86
<b>7.16.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>53,43</b>
7.16.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	53,43	53,43
<b>7.16.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>48,40</b>
7.16.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,39	86,47	33,72
7.16.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,37	39,70	14,68
<b>7.17</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>2.781,14</b>
<b>7.17.1</b>			<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>				<b>80,54</b>
7.17.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,78	36,94	28,81
7.17.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,78	66,33	51,73
<b>7.17.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>2.700,60</b>
7.17.2.1	CC10154-MP0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	2.700,60	2.700,60
<b>7.18</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>3.617,92</b>
<b>7.18.1</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>785,95</b>
7.18.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	529,19	529,19
7.18.1.2	CC10058-86942U	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	256,76	256,76
<b>7.18.2</b>			<b>METAIS</b>				<b>587,58</b>
7.18.2.1	CC10061-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	272,54	272,54

7.18.2.2	CC10063-8211/ORS	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1	315,04	315,04
<b>7.18.3</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>397,00</b>
7.18.3.1	2066/ORS	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	60,93	60,93
7.18.3.2	4286/ORS	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	1	141,96	141,96
7.18.3.3	4287/ORS	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	1	50,81	50,81
7.18.3.4	CC10064-2144/ORS	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2	35,64	71,28
7.18.3.5	CC10065-95544U	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	72,02	72,02
<b>7.18.4</b>			<b>ESPELHOS</b>				<b>463,00</b>
7.18.4.1	CC10068	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 100X50CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	463,00	463,00
<b>7.18.5</b>			<b>BANCADAS</b>				<b>1.384,39</b>
7.18.5.1	CC10593-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, DIM.: 291X52CM (GUARITA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.384,39	1.384,39
<b>7.19</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)</b>				<b>402,74</b>
<b>7.19.1</b>			<b>CABOS</b>				<b>35,97</b>
7.19.1.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,39	5,63	35,97
<b>7.19.2</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>232,99</b>
7.19.2.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	0,38	26,96	10,24
7.19.2.2	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	41,52	41,52
7.19.2.3	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	39,77	39,77
7.19.2.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	11,15	33,45
7.19.2.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,16	21,16
7.19.2.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,27	22,05	5,95
7.19.2.7	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,75	14,07	80,90
<b>7.19.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E CAIXAS</b>				<b>133,78</b>
7.19.3.1	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	66,89	133,78
<b>7.20</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>444,47</b>
<b>7.20.1</b>			<b>TOMADAS</b>				<b>169,00</b>
7.20.1.1	CC10217-7817/ORS	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	2	84,50	169,00
<b>7.20.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>46,92</b>
7.20.2.1	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,74	10,99	19,12
7.20.2.2	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	18,54	18,54
7.20.2.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,42	22,05	9,26
<b>7.20.4</b>			<b>CABOS</b>				<b>179,28</b>

7.20.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,64	5,63	48,64
7.20.4.2	99003/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PT	4	32,66	130,64
<b>7.20.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>49,27</b>
7.20.5.1	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	49,27	49,27
<b>7.21</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>33,00</b>
7.21.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	11	3,00	33,00
<b>8</b>			<b>CASA DE LIXO</b>				<b>40.222,60</b>
<b>8.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>6.925,56</b>
<b>8.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>4.584,41</b>
<b>8.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>54,76</b>
8.1.1.1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,85	30,44	25,87
8.1.1.1.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1,08	12,05	13,01
8.1.1.1.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	1,96	0,72	1,41
8.1.1.1.4	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,48	30,16	14,47
<b>8.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.768,26</b>
8.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,41	21,75	117,66
8.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,25	17,95	489,13
8.1.1.2.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	44,42	16,61	737,81
8.1.1.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	19,11	22,17	423,66
<b>8.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.920,48</b>
8.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,5	755,63	377,81
8.1.1.3.2	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	16	84,09	1.345,44
8.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	4	30,39	121,56
8.1.1.3.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,1	756,75	75,67
<b>8.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>9,09</b>
8.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4,25	2,14	9,09
<b>8.1.1.6</b>			<b>FORMAS</b>				<b>831,82</b>
8.1.1.6.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,68	177,74	831,82
<b>8.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>2.341,15</b>
<b>8.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>86,93</b>
8.1.2.1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,87	30,44	26,48
8.1.2.1.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1,84	12,05	22,17

8.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,16	30,16	34,98
8.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	4,59	0,72	3,30
<b>8.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>704,78</b>
8.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,15	23,45	214,56
8.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,55	21,75	11,96
8.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,7	20,18	478,26
<b>8.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>657,62</b>
8.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,67	755,63	506,27
8.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,2	756,75	151,35
<b>8.1.2.4</b>			<b>FORMAS</b>				<b>882,52</b>
8.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,6	91,93	882,52
<b>8.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>9,30</b>
8.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4,35	2,14	9,30
<b>8.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>8.456,29</b>
<b>8.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>2.695,01</b>
<b>8.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.199,95</b>
8.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,12	23,58	427,26
8.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,24	17,87	772,69
<b>8.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>429,69</b>
8.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,58	740,85	429,69
<b>8.2.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.065,37</b>
8.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	12,5	85,23	1.065,37
<b>8.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>2.528,76</b>
<b>8.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>850,25</b>
8.2.2.1.1	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,74	21,87	16,18
8.2.2.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,61	20,20	113,32
8.2.2.1.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,26	17,87	505,00
8.2.2.1.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,15	23,58	215,75
<b>8.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>448,03</b>

8.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,61	734,48	448,03
<b>8.2.2.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.230,48</b>
8.2.2.3.2	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	10,1	121,83	1.230,48
<b>8.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>3.232,52</b>
<b>8.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.478,99</b>
8.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,82	19,68	1.177,25
8.2.3.1.2	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	9,4	32,10	301,74
<b>8.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.380,82</b>
8.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,88	734,48	1.380,82
<b>8.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>372,71</b>
8.2.3.3.1	92517	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	9,4	39,65	372,71
<b>8.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>3.340,31</b>
<b>8.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>				<b>549,57</b>
8.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	4,68	78,26	366,25
8.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,31	591,36	183,32
<b>8.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>2.305,33</b>
8.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	12,56	7,73	97,08
8.3.2.2	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	24,2	91,25	2.208,25
<b>8.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>318,54</b>
8.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,94	51,48	99,87
8.3.3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,94	52,44	101,73
8.3.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3	38,98	116,94
<b>8.3.4</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>166,87</b>
8.3.4.1	CC10002-171/ORSE	Próprio	COBOGÓ DE CONCRETO, 20X20X6,5CM, ÚNICO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,96	85,14	166,87
<b>8.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>2.008,21</b>
<b>8.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>2.008,21</b>
8.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	13,64	147,23	2.008,21
<b>8.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>4.529,01</b>
<b>8.5.1</b>			<b>BLOCO DE COROAMENTO</b>				<b>58,72</b>
8.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	4	14,68	58,72
<b>8.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>165,59</b>

8.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	11,28	14,68	165,59
<b>8.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>737,77</b>
8.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	11	14,68	161,48
8.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	11	52,39	576,29
<b>8.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>37,58</b>
8.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	2,56	14,68	37,58
<b>8.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>2.967,91</b>
8.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m <sup>2</sup>	11,21	128,64	1.442,05
8.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	18,23	27,51	501,50
8.5.5.3	CC10146- MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m <sup>2</sup>	11,21	51,89	581,68
8.5.5.4	CC10147- MP0328	Próprio	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m <sup>2</sup>	11,21	39,49	442,68
<b>8.5.6</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>144,13</b>
8.5.6.1	CC10149- MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m <sup>2</sup>	9,14	15,77	144,13
<b>8.5.7</b>			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>91,71</b>
8.5.7.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m <sup>2</sup>	21,28	4,31	91,71
<b>8.5.8</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>325,60</b>
8.5.8.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>3</sup>	0,94	224,38	210,91
8.5.8.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m <sup>2</sup>	9,4	8,47	79,61
8.5.8.3	CC10347- 68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m <sup>2</sup>	0,99	35,44	35,08
<b>8.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.247,16</b>
<b>8.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.089,30</b>
<b>8.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>560,22</b>
8.6.1.1.1	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	9,76	57,40	560,22
<b>8.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>529,08</b>
8.6.1.2.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	9,76	54,21	529,08
<b>8.6.2</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>157,86</b>
8.6.2.1	CC10091- MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,8	87,70	157,86
<b>8.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>4.289,48</b>
<b>8.7.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>1.389,13</b>
8.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	27,19	5,13	139,48
8.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	27,19	45,96	1.249,65
<b>8.7.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>2.246,75</b>

<b>8.7.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>586,57</b>
8.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,49	8,76	83,13
8.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,49	53,05	503,44
<b>8.7.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>330,67</b>
8.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	5,35	8,76	46,86
8.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	5,35	53,05	283,81
<b>8.7.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>724,40</b>
8.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	11,72	8,76	102,66
8.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	11,72	53,05	621,74
<b>8.7.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>605,11</b>
8.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,79	8,76	85,76
8.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,79	53,05	519,35
<b>8.7.3</b>			<b>TETO</b>				<b>653,60</b>
8.7.3.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	9,14	9,86	90,12
8.7.3.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	9,14	61,65	563,48
<b>8.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>3.210,06</b>
<b>8.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>2.060,35</b>
8.8.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	26,13	78,85	2.060,35
<b>8.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>1.149,71</b>
<b>8.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.149,71</b>
8.8.2.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	9,06	126,90	1.149,71
<b>8.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>3.000,82</b>
<b>8.9.1</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>3.000,82</b>
8.9.1.1	CC10015	Próprio	P9- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:90X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.500,41	3.000,82
<b>8.10</b>			<b>PINTURA</b>				<b>903,30</b>
<b>8.10.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>702,59</b>
<b>8.10.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>20,06</b>
8.10.1.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,55	3,01	1,65
8.10.1.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	17,34	9,53
8.10.1.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	16,15	8,88
<b>8.10.1.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>92,08</b>
8.10.1.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,55	3,01	1,65

8.10.1.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	17,34	9,53
8.10.1.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	16,15	8,88
8.10.1.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	4,91	14,67	72,02
<b>8.10.1.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>431,05</b>
8.10.1.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	11,81	3,01	35,54
8.10.1.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,81	17,34	204,78
8.10.1.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,81	16,15	190,73
<b>8.10.1.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>159,40</b>
8.10.1.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,69	3,01	2,07
8.10.1.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,69	17,34	11,96
8.10.1.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,69	16,15	11,14
8.10.1.4.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	9,15	14,67	134,23
<b>8.10.2</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>200,71</b>
8.10.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,14	3,51	32,08
8.10.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,14	18,45	168,63
<b>8.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>736,74</b>
<b>8.11.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>106,94</b>
8.11.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,46	4,50	69,57
8.11.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,12	7,30	37,37
<b>8.11.2</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>37,20</b>
8.11.2.1	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	37,20	37,20
<b>8.11.3</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>195,32</b>
8.11.3.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	34,29	34,29
8.11.3.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,44	21,85	75,16
8.11.3.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	35,05	35,05
8.11.3.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,71	10,99	18,79
8.11.3.5	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	32,03	32,03
<b>8.11.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>384,80</b>
8.11.4.1	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	192,40	384,80
<b>8.11.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>12,48</b>
8.11.5.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	3,44	3,63	12,48

8.12			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					101,34
8.12.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					48,54
8.12.1.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,95	51,10		48,54
8.12.2			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>					52,80
8.12.2.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	52,80		52,80
8.13			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					1.084,28
8.13.1			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					1.084,28
8.13.1.1	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,53	240,68		608,92
8.13.1.2	CC10198-7751/ORS	Próprio	CALHA DE CONCRETO, LARGURA 20CM, MOLDADA IN LOCO, EXCLUSIVE GRELHA	M	2,53	187,89		475,36
8.14			<b>DRENAGEM</b>					301,81
8.14.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					248,38
8.14.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,55	54,59		248,38
8.14.2			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					53,43
8.14.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	53,43		53,43
8.15			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>					52,80
8.15.1			<b>METAIS</b>					52,80
8.15.1.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	52,80		52,80
8.16			<b>LIMPEZA FINAL</b>					35,43
8.16.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	11,81	3,00		35,43
9			<b>CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO INFERIOR</b>					178.761,63
9.1			<b>INFRAESTRUTURA</b>					19.174,50
9.1.1			<b>FUNDAÇÃO</b>					14.256,93
9.1.1.1			<b>PREPARO DO TERRENO</b>					223,27
9.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4,37	12,05		52,65
9.1.1.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	4,02	30,44		122,36
9.1.1.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,44	30,16		43,43
9.1.1.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	6,72	0,72		4,83
9.1.1.2			<b>ARMAÇÃO</b>					4.091,48
9.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,46	21,75		749,50
9.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,05	17,95		629,14
9.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,75	23,45		64,48
9.1.1.2.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	111,06	16,61		1.844,70
9.1.1.2.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	36,25	22,17		803,66
9.1.1.3			<b>CONCRETO</b>					7.563,67

9.1.1.3.1	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	60	84,09	5.045,40
9.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,34	756,75	257,29
9.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	10	30,39	303,90
9.1.1.3.4	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,59	755,63	1.957,08
<b>9.1.1.4</b>			<b>FORMAS</b>				<b>2.335,50</b>
9.1.1.4.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,14	177,74	2.335,50
<b>9.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>43,01</b>
9.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	20,1	2,14	43,01
<b>9.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>4.917,57</b>
<b>9.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>189,83</b>
9.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4	12,05	48,20
9.1.2.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,9	30,44	57,83
9.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2,54	30,16	76,60
9.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	10,01	0,72	7,20
<b>9.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.384,92</b>
9.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,91	23,45	443,43
9.1.2.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,17	20,18	931,71
9.1.2.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,45	21,75	9,78
<b>9.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.398,40</b>
9.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,41	755,63	1.065,43
9.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,44	756,75	332,97
<b>9.1.2.4</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.924,09</b>
9.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,93	91,93	1.924,09
<b>9.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>20,33</b>
9.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	9,5	2,14	20,33
<b>9.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>55.331,08</b>
<b>9.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>4.749,40</b>
<b>9.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>2.477,24</b>
9.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,92	23,58	917,73
9.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,27	17,87	1.559,51

<b>9.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>651,94</b>
9.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,88	740,85	651,94
<b>9.2.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.620,22</b>
9.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	19,01	85,23	1.620,22
<b>9.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>1.516,22</b>
<b>9.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>560,80</b>
9.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,69	23,58	157,75
9.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,35	21,87	7,65
9.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,49	20,20	171,49
9.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,53	17,87	223,91
<b>9.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>315,82</b>
9.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,43	734,48	315,82
<b>9.2.2.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>639,60</b>
9.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	5,25	121,83	639,60
<b>9.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>11.219,97</b>
<b>9.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>7.675,81</b>
9.2.3.1.1	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,64	16,56	2.560,83
9.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,51	18,52	639,12
9.2.3.1.3	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	10,89	32,10	349,56
9.2.3.1.4	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	209,67	19,68	4.126,30
<b>9.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.673,50</b>
9.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	3,64	734,48	2.673,50
<b>9.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>870,66</b>
9.2.3.3.1	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	23,07	37,74	870,66
<b>9.2.4</b>			<b>PAREDES DE CONCRETO</b>				<b>37.845,49</b>
<b>9.2.4.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>18.469,09</b>
9.2.4.1.1	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	133,3	19,20	2.559,36
9.2.4.1.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	352,33	20,52	7.229,81
9.2.4.1.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	282,59	17,12	4.837,94

9.2.4.1.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	266,25	14,43	3.841,98
<b>9.2.4.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>7.021,62</b>
9.2.4.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	9,56	734,48	7.021,62
<b>9.2.4.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>12.354,78</b>
9.2.4.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	101,41	121,83	12.354,78
<b>9.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>3.753,51</b>
<b>9.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>				<b>601,75</b>
9.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	5,12	78,26	400,69
9.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,34	591,36	201,06
<b>9.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>2.679,69</b>
9.3.2.1	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	26,25	91,25	2.395,31
9.3.2.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	36,79	7,73	284,38
<b>9.3.3</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>190,71</b>
9.3.3.1	CC10002-171/ORSE	Próprio	COBOGÓ DE CONCRETO, 20X20X6,5CM, ÚNICO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,24	85,14	190,71
<b>9.3.4</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>281,36</b>
9.3.4.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,3	38,98	50,67
9.3.4.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,22	51,48	114,28
9.3.4.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,22	52,44	116,41
<b>9.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>4.045,88</b>
<b>9.4.1</b>			<b>OUTROS</b>				<b>4.045,88</b>
9.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	27,48	147,23	4.045,88
<b>9.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>10.513,29</b>
<b>9.5.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>190,25</b>
9.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	12,96	14,68	190,25
<b>9.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>360,98</b>
9.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	24,59	14,68	360,98
<b>9.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>806,85</b>
9.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	12,03	14,68	176,60
9.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	12,03	52,39	630,25
<b>9.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>56,37</b>
9.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	3,84	14,68	56,37
<b>9.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>7.765,08</b>
9.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	29,95	128,64	3.852,76
9.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	42,73	27,51	1.175,50
9.5.5.3	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	29,95	51,89	1.554,10

9.5.5.4	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	29,95	39,49	1.182,72
9.5.6			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>994,29</b>
9.5.6.1	CC10149-MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	63,05	15,77	994,29
9.5.7			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>86,02</b>
9.5.7.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m²	19,96	4,31	86,02
9.5.8			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>253,45</b>
9.5.8.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,55	224,38	123,40
9.5.8.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	10,92	8,47	92,49
9.5.8.3	CC10347-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m²	1,06	35,44	37,56
9.6			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.408,44</b>
9.6.1			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.408,44</b>
9.6.1.1			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>625,51</b>
9.6.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	11,23	55,70	625,51
9.6.1.2			<b>PISOS</b>				<b>704,00</b>
9.6.1.2.1	76448/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	11,23	62,69	704,00
9.6.1.3			<b>SOLEIRAS</b>				<b>78,93</b>
9.6.1.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	0,9	87,70	78,93
9.7			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>6.585,94</b>
9.7.1			<b>INTERNOS</b>				<b>1.205,20</b>
9.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	23,59	5,13	121,01
9.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	23,59	45,96	1.084,19
9.7.2			<b>EXTERNOS</b>				<b>4.599,86</b>
9.7.2.1			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.713,98</b>
9.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	27,73	8,76	242,91
9.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	27,73	53,05	1.471,07
9.7.2.2			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.713,98</b>
9.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	27,73	8,76	242,91
9.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	27,73	53,05	1.471,07
9.7.2.3			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>459,86</b>
9.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	7,44	8,76	65,17
9.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	7,44	53,05	394,69
9.7.2.4			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>712,04</b>

9.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	11,52	8,76	100,91
9.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	11,52	53,05	611,13
<b>9.7.3</b>			<b>TETO</b>				<b>780,88</b>
9.7.3.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	10,92	9,86	107,67
9.7.3.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	10,92	61,65	673,21
<b>9.8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>4.283,99</b>
<b>9.8.1</b>			<b>PORTAS/ PORTÕES METÁLICAS</b>				<b>4.283,99</b>
9.8.1.1	CC10016	Próprio	P10- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.202,39	1.202,39
<b>9.8.1.2</b>			<b>TAMPAS METÁLICAS</b>				<b>3.081,60</b>
9.8.1.2.1	388/ORS	Próprio	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60X60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2	1.540,80	3.081,60
<b>9.9</b>			<b>REVESTIMENTOS/ PINTURA</b>				<b>2.311,73</b>
<b>9.9.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>848,97</b>
9.9.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	23,26	3,01	70,01
9.9.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,26	17,34	403,32
9.9.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,26	16,15	375,64
<b>9.9.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>1.222,97</b>
<b>9.9.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>478,65</b>
9.9.2.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,6	3,01	7,82
9.9.2.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,6	17,34	45,08
9.9.2.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,6	16,15	41,99
9.9.2.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	26,16	14,67	383,76
<b>9.9.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>409,73</b>
9.9.2.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,7	3,01	2,10
9.9.2.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,7	17,34	12,13
9.9.2.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,7	16,15	11,30
9.9.2.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	26,19	14,67	384,20
<b>9.9.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>137,59</b>
9.9.2.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,25	3,01	3,76
9.9.2.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	17,34	21,67
9.9.2.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	16,15	20,18
9.9.2.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	6,27	14,67	91,98
<b>9.9.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>197,00</b>
9.9.2.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,25	3,01	3,76
9.9.2.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	17,34	21,67
9.9.2.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	16,15	20,18
9.9.2.4.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	10,32	14,67	151,39
<b>9.9.3</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>239,79</b>

9.9.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10,92	3,51	38,32
9.9.3.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,92	18,45	201,47
<b>9.10</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>1.672,37</b>
9.10.1	74073/001	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2	199,11	398,22
9.10.2	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,5	509,66	1.274,15
<b>9.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>7.559,52</b>
<b>9.11.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>511,31</b>
9.11.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,37	4,50	330,16
9.11.1.2	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,87	16,40	112,66
9.11.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,87	9,97	68,49
<b>9.11.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>735,18</b>
9.11.2.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	5	34,29	171,45
9.11.2.2	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	39,59	79,18
9.11.2.3	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	8,72	21,85	190,53
9.11.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,04	10,99	121,32
9.11.2.5	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	11,15	89,20
9.11.2.6	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,12	11,76	48,45
9.11.2.7	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	35,05	35,05
<b>9.11.3</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>478,96</b>
9.11.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	26,27	26,27
9.11.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	24,99	24,99
9.11.3.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	40,50	40,50
9.11.3.4	780/ORS	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	4	96,80	387,20
<b>9.11.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>192,40</b>
9.11.4.1	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	192,40	192,40
<b>9.11.5</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>5.610,02</b>
<b>9.11.5.1</b>			<b>QUADRO QFBIN</b>				<b>466,30</b>
9.11.5.1.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	78,37	78,37
9.11.5.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	12,73	25,46
9.11.5.1.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	117,88	117,88
9.11.5.1.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	244,59	244,59
<b>9.11.5.2</b>			<b>QUADRO QF-BREC</b>				<b>5.143,72</b>
9.11.5.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	12,73	50,92
9.11.5.2.2	3808/ORS	Próprio	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	2	112,71	225,42

9.11.5.2.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	78,37	78,37
9.11.5.2.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	244,59	244,59
9.11.5.2.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	763,76	763,76
9.11.5.2.6	CC10429-72341U	Próprio	CONTATOR 7A 1NA 220V REF.: 3RT10 15-1AN11, MARCA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	294,89	2.654,01
9.11.5.2.7	CC10161-3820/ORS	Próprio	RELÉ BIMETÁLICO REF.: 3RU11 16-1EB0, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	255,47	766,41
9.11.5.2.8	CC10159-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 10A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	4	90,06	360,24
<b>9.11.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>31,65</b>
9.11.6.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	8,72	3,63	31,65
<b>9.12</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>1.032,76</b>
<b>9.12.1</b>			<b>CABOS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO</b>				<b>296,79</b>
9.12.1.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,57	73,52	41,90
9.12.1.2	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	6,83	37,32	254,89
<b>9.12.3</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>735,97</b>
9.12.3.1	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,6	10,99	61,54
9.12.3.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	11,15	89,20
9.12.3.3	11273/ORS	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1	585,23	585,23
<b>9.13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>18.243,45</b>
<b>9.13.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>2.072,53</b>
9.13.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,94	50,59	755,81
9.13.1.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	41,54	207,70
9.13.1.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,45	35,71	158,90
9.13.1.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,62	40,92	270,89
9.13.1.5	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	64,39	321,95
9.13.1.6	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	77,57	155,14
9.13.1.7	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	101,07	202,14
<b>9.13.2</b>			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>				<b>16.170,92</b>
9.13.2.1	CC10445	Próprio	BOMBA DE RECALQUE, MODELO 300M, VAZÃO PROJETO 4.00M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA 13MCA, POTÊNCIA 0,5CV, MARCA ABS BOMBAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.357,57	6.715,14
9.13.2.2	CC10446	Próprio	BOMBA PARA ÁGUA POTÁVEL, VAZÃO PROJETO 1,17M3/H, VAZÃO EQUIPAMENTO 3,40M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL 12MCA, REFERÊNCIA CAM-W4C, MODELO CENTRÍFUGA, POTÊNCIA 1/4HP, FABRICANTE DANCOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.636,90	3.273,80
9.13.2.3	CC10469	Próprio	BOMBA DOSADORA MODELO FCE DE FABRICAÇÃO EMEC COM CAPACIDADE 100ML/H OPERANDO EM MÓDULO REDUZIDO DE 10ML/H OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.364,98	2.729,96
9.13.2.4	CC10465-88504U	Próprio	RESERVATÓRIO DE CLORO EM POLIETILENO CAP. 50L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	953,01	953,01

9.13.2.5	CC10828-88504U	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE CORANTE ORGÂNICO AZUL, CAPACIDADE 50L REF.: NOVA ERA AMBIENTAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	951,48	951,48
9.13.2.6	CC10829-10784/ORS	Próprio	VÁLVULA DE FLUXO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	671,21	671,21
9.13.2.7	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	109,54	876,32
<b>9.14</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>717,55</b>
<b>9.14.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>410,33</b>
9.14.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,52	54,59	192,15
9.14.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,11	35,71	218,18
<b>9.14.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>302,19</b>
9.14.2.1	CC10135-MP0231	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 3", FERRO FUNDIDO	UN	1	46,62	46,62
9.14.2.2	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	101,07	202,14
9.14.2.3	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	53,43	53,43
<b>9.14.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>5,03</b>
9.14.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,04	86,47	3,45
9.14.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,04	39,70	1,58
<b>9.15</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>42.076,47</b>
<b>9.15.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>6.399,46</b>
9.15.1.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	149,38	896,28
9.15.1.2	92937	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	148,30	148,30
9.15.1.3	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	193,89	581,67
9.15.1.4	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	103,33	103,33
9.15.1.5	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,56	93,78	52,51
9.15.1.6	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23	131,85	30,32
9.15.1.7	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,56	162,48	1.878,26
9.15.1.8	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,2	215,82	1.122,26
9.15.1.9	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	204,13	816,52
9.15.1.10	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	256,67	770,01
<b>9.15.2</b>			<b>BOMBAS E DEMAIS COMPONENTES</b>				<b>30.901,72</b>
9.15.2.1	CC10442	Próprio	CONJUNTO MOTO-BOMBA JOCKEY VAZÃO=1,2M3/H - PRESSÃO 50MCA, POTÊNCIA ESTIMADA: 2CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.710,22	3.710,22
9.15.2.2	CC10443	Próprio	BOMBA ELÉTRICA DE INCÊNDIO, VAZÃO=24M3/H - PRESSÃO 40MCA, POTÊNCIA ESTIMADA: 7,5CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.869,45	5.869,45
9.15.2.3	CC10444	Próprio	BOMBA A DIESEL DE INCÊNDIO, VAZÃO=24M3/H - PRESSÃO 40MCA, POTÊNCIA ESTIMADA:7,5CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	10.860,70	10.860,70
9.15.2.4	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	215,87	647,61

9.15.2.5	9670/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	3	230,97	692,91
9.15.2.6	7861/ORS	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1	154,94	154,94
9.15.2.7	109038/SU	Próprio	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA D=150MM	UN	1	286,90	286,90
9.15.2.8	92895	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	135,99	135,99
9.15.2.9	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	304,55	609,10
9.15.2.10	CP.00346	Próprio	QUADRO DE COMANDO E AUTOMAÇÃO PARA 3 BOMBAS DE INCÊNDIO, SENDO 01 BOMBA DIESEL PARTIDA ELÉTRICA ATÉ 10CV, 01 BOMBA PRINCIPAL ELÉTRICA ATÉ 10CV E 01 BOMBA JÓQUEI ATÉ 3CV, TRIFÁSICAS, CONTENDO: CHAVE COMUTADORA 03 POSIÇÕES: ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO / DESLIGADO; BOTEIRAS PARA LIGAR MANUALMENTE AS BOMBAS; SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA PARA A BOMBA ELÉTRICA INDICANDO: A) PAINEL ENERGIZADO; B) BOMBA EM FUNCIONAMENTO ; C) FALTA DE FASE; D) FALTA DE ENERGIA NO COMANDO DA PARTIDA; SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA PARA A BOMBA À DIESEL INDICANDO: A) PAINEL ENERGIZADO; B) BOMBA EM FUNCIONAMENTO; C) BAIXA CARGA DA BATERIA; D) CHAVE NA POSIÇÃO MANUAL OU PAINEL DESLIGADO; SINALIZAÇÃO ÓTICA PARA A BOMBA JÓQUEI SINALIZADA COM RECURSO ÓTICO; SISTEMA DE PARTIDA MAGNÉTICO; FORNECER DESENHOS DIMENSIONAIS E DIAGRAMAS ELÉTRICOS; FIOS ANILHADOS; ALARME ACÚSTICO; SISTEMA DE PROTEÇÃO POR SOBRECARGA DE ACORDO NBR 5410; BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA, BLOQUEIO COM CHAVE, BARRAMENTO DE COBRE, QUADRO 1,50 x 1,00 x 0,30 M.	un	1	7.933,90	7.933,90
<b>9.15.3</b>			<b>VÁLVULAS E REGISTROS</b>				<b>3.678,63</b>
9.15.3.1	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	407,08	1.221,24
9.15.3.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	342,36	684,72
9.15.3.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	187,68	187,68
9.15.3.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	145,26	145,26
9.15.3.5	CC10355-12326/ORS	Próprio	VÁLVULA DE ALÍVIO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	594,75	594,75
9.15.3.6	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	168,12	168,12
9.15.3.7	CC10360-99632U	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	338,43	676,86
<b>9.15.4</b>			<b>HIDRANTES/EXTINTORES</b>				<b>854,20</b>
9.15.4.1	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	854,20	854,20
<b>9.15.5</b>			<b>PLACAS</b>				<b>63,39</b>
9.15.5.1	CC10597-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ACIONADOR BOMBA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	1	12,38	12,38
9.15.5.2	CC10599-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	1	51,01	51,01
<b>9.15.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>179,07</b>
9.15.6.1	11867/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	1	179,07	179,07
<b>9.16</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>51,15</b>
9.16.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	17,05	3,00	51,15

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA  
EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100%	50%										50%
		R\$ 9.823,04	R\$ 4.911,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	100%	50%	50%									
		R\$ 33.698,74	R\$ 16.849,37	R\$ 16.849,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100%	5,92%	6,00%	6,18%	6,52%	6,85%	8,83%	9,18%	9,97%	12,65%	19,35%	8,55%
		R\$ 326.440,55	R\$ 19.325,28	R\$ 19.586,43	R\$ 20.174,03	R\$ 21.283,92	R\$ 22.361,18	R\$ 28.824,70	R\$ 29.967,24	R\$ 32.546,12	R\$ 41.294,73	R\$ 63.166,25	R\$ 27.910,67
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	90,00%	5%				5%					
		R\$ 276.331,69	R\$ 248.698,52	R\$ 13.816,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.816,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA)												
		R\$ 943.119,83											
5.1	INFRAESTRUTURA	100%				20%	40%	40%					
		R\$ 157.603,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.520,77	R\$ 63.041,55	R\$ 63.041,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	SUPERESTRUTURA (MURO E MURETA)	100%						50%	50%				
		R\$ 45.552,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.776,29	R\$ 22.776,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS (MURO E MURETA)	100%						50%	50%				
		R\$ 27.635,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.817,89	R\$ 13.817,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	CHAPIM	100%								100%			
		R\$ 21.728,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.728,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%					50%	50,00%					
		R\$ 27.260,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.630,27	R\$ 13.630,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.6	PAVIMENTAÇÃO	100%										50%	50%
		R\$ 150.556,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 75.278,04	R\$ 75.278,04
5.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%								70,00%	30%		
		R\$ 43.670,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.569,39	R\$ 13.101,17	R\$ -	R\$ -
5.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%										100%	
		R\$ 4.795,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.795,00	R\$ -
5.9	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 16.269,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.269,47	R\$ -
5.10	PINTURA	100%										100,00%	
		R\$ 10.306,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.306,65	R\$ -
5.11	SERRALHERIA	100%										100,00%	
		R\$ 87.623,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 87.623,36	R\$ -
5.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%								30,00%	40,00%	30,00%	
		R\$ 162.681,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.804,48	R\$ 65.072,64	R\$ 48.804,48	R\$ -
5.13	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%									100,00%		
		R\$ 4.402,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.402,37	R\$ -	R\$ -
5.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%								60%	40%		
		R\$ 20.386,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.232,00	R\$ 8.154,66	R\$ -	R\$ -
5.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						30,00%	40,00%	30,00%			

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim  
 EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA  
 EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 20.040,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.012,27	R\$ 8.016,36	R\$ 6.012,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						30%	40%	30%			
		R\$ 65.613,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.684,03	R\$ 26.245,38	R\$ 19.684,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.17	DRENAGEM	100%						30,00%	40,00%	30,00%			
		R\$ 43.253,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.976,16	R\$ 17.301,54	R\$ 12.976,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%						100,00%					
		R\$ 7.355,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.355,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.19	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	100%										30,00%	70%
		R\$ 15.442,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.632,76	R\$ 10.809,78
5.20	COMUNICAÇÃO VISUAL	100%											100%
		R\$ 10.941,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.941,34
6	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL												
		R\$ 3.005.735,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1	INFRAESTRUTURA	100%		90,00%	10,00%								
		R\$ 245.146,15	R\$ -	R\$ 220.631,54	R\$ 24.514,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2	SUPERESTRUTURA	100%			40,00%	50,00%	10,00%						
		R\$ 532.283,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 212.913,58	R\$ 266.141,97	R\$ 53.228,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					40,00%	60,00%					
		R\$ 159.356,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.742,72	R\$ 95.614,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.4	DIVISÓRIAS	100%									100%		
		R\$ 69.262,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.262,03	R\$ -	R\$ -
6.5	COBERTURA	100%							50%	50%			
		R\$ 78.298,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.149,19	R\$ 39.149,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%		20,00%	20,00%			30,00%	30,00%				
		R\$ 113.677,70	R\$ -	R\$ 22.735,54	R\$ 22.735,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.103,31	R\$ 34.103,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.7	PAVIMENTAÇÃO	100%					15%	15,00%	70,00%				
		R\$ 162.556,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.383,43	R\$ 24.383,43	R\$ 113.789,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.8	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%					20,00%	20,00%	20,00%	40,00%			
		R\$ 165.073,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.014,75	R\$ 33.014,75	R\$ 33.014,75	R\$ 66.029,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.9	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%							30,00%	40,00%	30,00%		
		R\$ 156.522,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.956,83	R\$ 62.609,10	R\$ 46.956,83	R\$ -	R\$ -
6.10	FORRO/ TETO	100%									50,00%	50,00%	
		R\$ 69.750,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.875,41	R\$ 34.875,41	R\$ -
6.11	ESQUADRIAS	100%									60,00%	40,00%	
		R\$ 239.392,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 143.635,79	R\$ 95.757,20	R\$ -
6.12	PINTURA	100%										40,00%	60%
		R\$ 59.847,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.939,13	R\$ 35.908,70
6.13	SERRALHERIA	100%										50,00%	50%
		R\$ 127.353,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 63.676,71	R\$ 63.676,71

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA  
EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
6.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%							10,00%	10,00%	10,00%	70,00%	
		R\$ 202.152,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.215,21	R\$ 20.215,21	R\$ 20.215,21	R\$ 141.506,49	R\$ -
6.15	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%							10,00%	10,00%	10,00%	70,00%	
		R\$ 106.546,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.654,69	R\$ 10.654,69	R\$ 10.654,69	R\$ 74.582,82	R\$ -
6.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%									50%	50%	
		R\$ 30.575,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.287,57	R\$ 15.287,57	R\$ -
6.17	CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	100%							10%	10,00%	10,00%	70%	
		R\$ 18.124,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.812,45	R\$ 1.812,45	R\$ 1.812,45	R\$ 12.687,16	R\$ -
6.18	SOM E VÍDEO	100%									20,00%	80%	
		R\$ 14.428,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.885,64	R\$ 11.542,55	R\$ -
6.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		
		R\$ 24.693,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.938,72	R\$ 4.938,72	R\$ 4.938,72	R\$ 9.877,44	R\$ -	R\$ -
6.20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%					30%	30%	20%	20%			
		R\$ 17.285,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.185,77	R\$ 5.185,77	R\$ 3.457,18	R\$ 3.457,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.21	DRENAGEM	100%					30%	30%	20,00%	20,00%			
		R\$ 23.455,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.036,75	R\$ 7.036,75	R\$ 4.691,17	R\$ 4.691,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.22	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%								30,00%	30,00%	40,00%	
		R\$ 33.725,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.117,79	R\$ 10.117,79	R\$ 13.490,39	R\$ -
6.23	CLIMATIZAÇÃO	100%										30,00%	70%
		R\$ 202.027,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.608,21	R\$ 141.419,15
6.24	ÁREAS MOLHADAS	100%									30%	30%	40%
		R\$ 77.540,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.262,18	R\$ 23.262,18	R\$ 31.016,24
6.25	COMUNICAÇÃO VISUAL	100%											100%
		R\$ 11.677,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.677,37
6.26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%									100%		
		R\$ 1.934,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.934,01	R\$ -	R\$ -
6.27	ELEVADORES/ PLATAFORMAS/ OUTROS EQUIPAMENTOS	100%									100,00%		
		R\$ 60.448,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 60.448,43	R\$ -	R\$ -
6.28	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 2.596,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.596,89
7	GUARITA												
		R\$ 80.116,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.1	INFRAESTRUTURA	100%			100,00%								
		R\$ 10.525,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.525,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.2	SUPERESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 10.912,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.912,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					100,00%						
		R\$ 4.670,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.670,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4	COBERTURA	100%						100,00%					

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim  
 EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA  
 EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 2.511,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.511,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%			40,00%			60,00%					
		R\$ 6.929,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.771,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.157,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.6	PAVIMENTAÇÃO	100%							100,00%				
		R\$ 1.252,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.252,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%						100,00%					
		R\$ 4.552,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.552,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%								100,00%			
		R\$ 6.232,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.232,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.9	FORRO/ TETO	100%									100,00%		
		R\$ 341,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 341,38	R\$ -	R\$ -
7.10	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 15.601,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.601,52	R\$ -
7.11	PINTURA	100%											100%
		R\$ 1.067,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.067,69
7.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 6.135,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.840,64	R\$ 4.294,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 99,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29,97	R\$ 69,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						100,00%					
		R\$ 486,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 486,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						100%					
		R\$ 1.101,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.101,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.16	DRENAGEM	100%						100,00%					
		R\$ 415,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 415,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.17	CLIMATIZAÇÃO	100%								100,00%			
		R\$ 2.781,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.781,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.18	ÁREAS MOLHADAS	100%									100,00%		
		R\$ 3.617,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.617,92	R\$ -	R\$ -
7.19	CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	100%						30%				70%	
		R\$ 402,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 120,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 281,92	R\$ -
7.20	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%						30,00%				70,00%	
		R\$ 444,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 133,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 311,13	R\$ -
7.21	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 33,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,00
8	CASA DE LIXO												
		R\$ 40.222,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.1	INFRAESTRUTURA	100%			100,00%								
		R\$ 6.925,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.925,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA  
EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
8.2	SUPERESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 8.456,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.456,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					100,00%						
		R\$ 3.340,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.340,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.4	COBERTURA	100%						100,00%					
		R\$ 2.008,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.008,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%			40,00%			60,00%					
		R\$ 4.529,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.811,60	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.717,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.6	PAVIMENTAÇÃO	100%							100,00%				
		R\$ 1.247,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.247,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%						100,00%					
		R\$ 4.289,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.289,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%								100,00%			
		R\$ 3.210,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.210,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.9	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 3.000,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.000,82	R\$ -
8.10	PINTURA	100%											100%
		R\$ 903,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 903,30
8.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 736,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 221,02	R\$ 515,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 101,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,40	R\$ 70,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						100%					
		R\$ 1.084,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.084,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.14	DRENAGEM	100%						100,00%					
		R\$ 301,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 301,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.15	ÁREAS MOLHADAS	100%									100,00%		
		R\$ 52,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,80	R\$ -	R\$ -
8.16	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 35,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,43
9	CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO INFERIOR	100%											
		R\$ 178.761,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.1	INFRAESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 19.174,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.174,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.2	SUPERESTRUTURA	100%							20%	80%			
		R\$ 55.331,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.066,22	R\$ 44.264,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%								100%			
		R\$ 3.753,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.753,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.4	COBERTURA	100%								100%			
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim  
 EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA  
 EIRELI – CNPJ 24.051.496/0001-90

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 4.045,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.045,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%					30%			70%			
		R\$ 10.513,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.153,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.359,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.6	PAVIMENTAÇÃO	100%								100,00%			
		R\$ 1.408,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.408,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%								100,00%			
		R\$ 6.585,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.585,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.8	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 4.283,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.283,99	R\$ -
9.9	REVESTIMENTOS/ PINTURA	100%										100,00%	
		R\$ 2.311,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.311,73	R\$ -
9.10	SERRALHERIA	100%										100,00%	
		R\$ 1.672,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.672,37	R\$ -
9.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%									30,00%	70,00%	
		R\$ 7.559,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.267,86	R\$ 5.291,66	R\$ -
9.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%									30%	70%	
		R\$ 1.032,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 309,83	R\$ 722,93	R\$ -
9.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%									100,00%		
		R\$ 18.243,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.243,45	R\$ -	R\$ -
9.14	DRENAGEM	100%									100,00%		
		R\$ 717,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 717,55	R\$ -	R\$ -
9.15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%									25,00%	75,00%	
		R\$ 42.076,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.519,12	R\$ 31.557,35	R\$ -
9.16	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 51,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51,15
<b>Porcentagem</b>			<b>5,92%</b>	<b>6,00%</b>	<b>6,18%</b>	<b>6,52%</b>	<b>6,85%</b>	<b>8,83%</b>	<b>9,18%</b>	<b>9,97%</b>	<b>12,65%</b>	<b>19,35%</b>	<b>8,55%</b>
<b>Custo</b>			<b>R\$ 289.784,69</b>	<b>R\$ 293.619,46</b>	<b>R\$ 302.372,62</b>	<b>R\$ 318.946,67</b>	<b>R\$ 335.333,04</b>	<b>R\$ 432.214,77</b>	<b>R\$ 449.424,67</b>	<b>R\$ 487.869,43</b>	<b>R\$ 619.320,94</b>	<b>R\$ 947.127,25</b>	<b>R\$ 418.236,97</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>5,92%</b>	<b>11,92%</b>	<b>18,10%</b>	<b>24,62%</b>	<b>31,47%</b>	<b>40,30%</b>	<b>49,48%</b>	<b>59,45%</b>	<b>72,10%</b>	<b>91,45%</b>	<b>100,00%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>R\$ 289.784,69</b>	<b>R\$ 583.404,15</b>	<b>R\$ 885.776,78</b>	<b>R\$ 1.204.723,45</b>	<b>R\$ 1.540.056,48</b>	<b>R\$ 1.972.271,25</b>	<b>R\$ 2.421.695,93</b>	<b>R\$ 2.909.565,36</b>	<b>R\$ 3.528.886,30</b>	<b>R\$ 4.476.013,55</b>	<b>R\$ 4.894.250,52</b>

**EMPRESA:** INO9VARE ENGENHARIA LTDA - CNPJ 31.327.937/0001-08

**FATOR K:** 0,92

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

FATOR K	0,92
---------	------

EMPRESA: INOVARE  
ENGENHARIA LTDA -

Valor Global	R\$ 5.003.029,38
--------------	------------------

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>10.041,30</b>
1.1	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24	257,98	6.191,52
1.2	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8	59,27	474,16
1.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	22,33	357,28
1.4	CC10200- MP0393	Próprio	CAMINHÃO CAVALO MECANICO COM CARRETA PRANCHA CAP 20T INCL. MANUTENCAO E OPERACAO - EMBASA (559599)	DIÁRIA	2	1.509,17	3.018,34
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>34.447,61</b>
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	475,59	951,18
2.2	CP.00631	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (11,4m²)	un	1	11.632,10	11.632,10
2.3	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	956,34	956,34
2.4	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	2.904,81	2.904,81
2.5	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	264,15	264,15
2.7	CP.00626	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (6,0m²)	un	1	4.430,50	4.430,50
2.8	CP.00630	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (9,9m²)	un	1	6.312,89	6.312,89
2.9	CC10201- 1710/ORS	Próprio	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 20 PESSOAS	UN	1	926,21	926,21
2.9	CP.00625	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (12,0m²)	un	1	6.069,43	6.069,43
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>333.695,46</b>
3.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TEMPO PARCIAL 50%)	MES	5,5	21.224,65	116.735,57
3.2	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	3.913,64	43.050,04
3.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	6.721,23	73.933,53
3.4	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	122,43	2.448,60
3.5	73618	SINAPI	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	1050	12,85	13.492,50
3.6	CC10202- MP0347	Próprio	ENCARREGADO DE ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	7	5.777,80	40.444,60
3.7	CC10203- MP0557	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA COM EQUIPAMENTOS.	MÊS	0,5	11.218,29	5.609,14
3.8	CC10204- MP0348	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	7	4.052,62	28.368,34
3.9	CC10205- MP0103	Próprio	INTERNET - DISPÊNDIO MENSAL	MÊS	10	99,98	999,80
3.10	CC10206- MP0101	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	10	202,22	2.022,20
3.11	CC10207- MP0100	Próprio	ÁGUA - DISPÊNDIO MENSAL	MÊS	10	443,77	4.437,70
3.12	CC10208- MP0097	Próprio	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	10	33,69	336,90
3.13	CC10209- MP0098	Próprio	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	10	129,09	1.290,90
3.14	CC10212- MP0081	Próprio	ART / RRT DA EXECUÇÃO DA OBRA	UN	2	262,82	525,64
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>282.469,95</b>
<b>4.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>271.542,53</b>

4.1.1	CC10820-MP0480	Próprio	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM P/ CONTROLE TECNOLÓGICO DOS INSUMOS, EXECUÇÃO DO CORPO DO ATERRO, CAMADA FINAL, PAVIMENTAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO MATERIAL A SER EMPREGADO NA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO (MPBA SRB).	UN	1	12.908,09	12.908,09
4.1.2	CC10875	Próprio	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE.	m³	2436,7	88,26	215.063,14
4.1.3	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	m²	1741,7	2,79	4.859,34
4.1.4	CC10877-74005/002	Próprio	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP)	m³	2112,7	11,80	24.929,86
4.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. EXCLUSIVE SOLO. CP.08/22.	m³	324	40,59	13.151,16
4.1.6	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	63,99	9,86	630,94
<b>4.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES/ RETIRADAS/ LIMPEZA</b>				<b>5.345,76</b>
4.2.1	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1741,7	1,06	1.846,20
4.2.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	228,88	7,09	1.622,75
4.2.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1144,4	1,64	1.876,81
<b>4.3</b>			<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>				<b>5.581,66</b>
4.3.1	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	633,56	8,81	5.581,66
<b>5</b>			<b>IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA)</b>				<b>964.091,21</b>
<b>5.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>161.103,28</b>
<b>5.1.1</b>			<b>CONTENÇÃO</b>				<b>157.627,39</b>
<b>5.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>20.789,37</b>
5.1.1.1.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	67	121,34	8.129,78
5.1.1.1.2	83651	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	128,93	47,95	6.182,19
5.1.1.1.3	CC10879-3083/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXIL EM DRENAGEM DE CONTENÇÕES	m²	154,72	16,48	2.549,78
5.1.1.1.4	CC10882-73883/002	Próprio	EXECUCAO DE DRENO COM BRITA NUM 2	m³	22,23	171,34	3.808,88
5.1.1.1.5	CC10661-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR 1CM E SELANTE E MASTIQUE NAS EXTREMIDADES, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	6,24	19,03	118,74
<b>5.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>69.280,02</b>
5.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	544,1	22,23	12.095,34
5.1.1.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	759,58	20,63	15.670,13
5.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1366,14	23,97	32.746,37
5.1.1.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	477,83	18,35	8.768,18
<b>5.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>46.884,63</b>
5.1.1.3.1	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	53,09	775,00	41.144,75
5.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	7,42	773,57	5.739,88
<b>5.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>20.673,37</b>
5.1.1.4.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	488,04	42,36	20.673,37
<b>5.1.2</b>			<b>FUNDAÇÃO MURETA (TRECHO DA GUARITA ATÉ A CASA DE LIXO)</b>				<b>3.475,89</b>

5.1.2.1	CP.00632	Próprio	BASE MURETA EM CONCRETO ARMADO 50X20 CM FCK=25MPA, ARMADURA TRANSVERSAL 2X6 Ø6,3MM C/16 C=70CM, ARMADURA LONGITUDINAL 2X3 Ø6,3MM C=CORRIDO, INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO. CP.09/22	M	17,62	197,27	3.475,89
<b>5.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA (MURO E MURETA)</b>				<b>46.568,75</b>
<b>5.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>28.304,23</b>
<b>5.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>15.694,80</b>
5.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	217,89	24,11	5.253,32
5.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	571,51	18,27	10.441,48
<b>5.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>4.733,18</b>
5.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	6,25	757,31	4.733,18
<b>5.2.1.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>7.876,25</b>
5.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	89,25	87,13	7.776,35
5.2.1.3.2	CC10661-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR 1CM E SELANTE E MASTIQUE NAS EXTREMIDADES, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	5,25	19,03	99,90
<b>5.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>18.264,52</b>
<b>5.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>5.135,94</b>
5.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,93	24,11	1.927,11
5.2.2.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,79	20,65	1.916,11
5.2.2.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,84	22,35	1.292,72
<b>5.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>3.063,26</b>
5.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,08	750,80	3.063,26
<b>5.2.2.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>10.065,32</b>
5.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	80,82	124,54	10.065,32
<b>5.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS (MURO E MURETA)</b>				<b>28.248,16</b>
<b>5.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>28.248,16</b>
5.3.1.1	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	38,49	93,27	3.589,96
5.3.1.2	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	281,39	87,63	24.658,20
<b>5.4</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>22.210,79</b>
<b>5.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>22.210,79</b>
5.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	147,58	150,50	22.210,79
<b>5.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>27.868,42</b>
<b>5.5.1</b>			<b>CONTENÇÃO</b>				<b>27.868,42</b>
5.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	377,57	15,01	5.667,32
5.5.1.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	377,57	53,56	20.222,64

5.5.1.3	CC10881-87879U	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (P/CONTENÇÃO)	m²	377,57	5,24	1.978,46
<b>5.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>153.896,87</b>
<b>5.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				<b>136.147,97</b>
<b>5.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>31.615,29</b>
5.6.1.1.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	116,02	191,01	22.160,98
5.6.1.1.2	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	792,9	1,64	1.300,35
5.6.1.1.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	158,58	7,09	1.124,33
5.6.1.1.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	42,56	165,17	7.029,63
<b>5.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>104.532,68</b>
5.6.1.2.1	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	111,88	126,69	14.174,07
5.6.1.2.2	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	201,65	144,45	29.128,34
5.6.1.2.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	148,63	82,04	12.193,60
5.6.1.2.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	425,6	112,81	48.011,93
5.6.1.2.5	CC10092-7324/ORS	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	m²	8,06	127,14	1.024,74
<b>5.6.2</b>			<b>GUIAS DE CONCRETO</b>				<b>17.244,44</b>
5.6.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	311,82	49,86	15.547,34
5.6.2.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	31,02	54,71	1.697,10
<b>5.6.3</b>			<b>OUTROS</b>				<b>504,46</b>
5.6.3.1	CC10095-3479/ORS	Próprio	PRISMA DE FECHAMENTO PARA ESTACIONAMENTOS, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 1,00 X 0,20 X 0,17 M	M	16,2	31,14	504,46
<b>5.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>44.645,58</b>
<b>5.7.1</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>44.645,58</b>
<b>5.7.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>9.628,25</b>
5.7.1.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	152,37	8,96	1.365,23
5.7.1.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	152,37	54,23	8.263,02
<b>5.7.1.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>969,32</b>
5.7.1.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	15,34	8,96	137,44
5.7.1.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	15,34	54,23	831,88
<b>5.7.1.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>5.699,10</b>
5.7.1.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	90,19	8,96	808,10

5.7.1.3.2	CC10083- MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	90,19	54,23	4.891,00
<b>5.7.1.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>7.146,78</b>
5.7.1.4.1	CC10082- MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	113,1	8,96	1.013,37
5.7.1.4.2	CC10083- MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	113,1	54,23	6.133,41
<b>5.7.1.5</b>			<b>MURO EXTERNO</b>				<b>21.202,13</b>
5.7.1.5.1	CC10082- MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	335,53	8,96	3.006,34
5.7.1.5.2	CC10083- MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	335,53	54,23	18.195,79
<b>5.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>4.901,53</b>
<b>5.8.1</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>4.901,53</b>
<b>5.8.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>2.398,09</b>
5.8.1.1.1	CC10074- MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	15,47	129,72	2.006,76
5.8.1.1.2	CC10077- MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,92	134,02	391,33
<b>5.8.1.2</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>139,95</b>
5.8.1.2.1	CC10074- MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	0,8	129,72	103,77
5.8.1.2.2	CC10077- MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	0,27	134,02	36,18
<b>5.8.1.3</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>378,78</b>
5.8.1.3.1	CC10074- MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,92	129,72	378,78
<b>5.8.1.4</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.984,71</b>
5.8.1.4.1	CC10074- MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	15,3	129,72	1.984,71
<b>5.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>16.631,01</b>
<b>5.9.1</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>16.631,01</b>
5.9.1.1	CC10565	Próprio	P12 - PORTA EM GRADE DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 180X300M, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.574,50	4.574,50
5.9.1.2	CC10566	Próprio	P13 - PORTÃO EM GRADE DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 450X300CM, TIPO CORRER, INCLUSIVE KIT MOTOR PORTÃO, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12.056,51	12.056,51
<b>5.10</b>			<b>PINTURA</b>				<b>10.534,08</b>
<b>5.10.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>10.534,08</b>
<b>5.10.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>2.006,11</b>
5.10.1.1.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	133,83	14,99	2.006,11
<b>5.10.1.2</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>1.333,21</b>
5.10.1.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	88,94	14,99	1.333,21
<b>5.10.1.3</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>1.651,53</b>
5.10.1.3.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	110,11	14,99	1.650,54
5.10.1.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,06	16,51	0,99
<b>5.10.1.4</b>			<b>MURO EXTERNO</b>				<b>5.543,23</b>

5.10.1.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	335,75	16,51	5.543,23
<b>5.11</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>89.569,95</b>
<b>5.11.1</b>			<b>GRADIS</b>				<b>81.814,84</b>
5.11.1.2	CP.00341	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL E/OU PORTÃO EM ALUMÍNIO COM MONTANTES PRINCIPAIS 7 x 15 CM, TRAVESSAS HORIZONTAIS 7 x 5 CM E MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 3 x 5 CM. SINAPI (99862) - CP.11/21	m²	96,58	847,12	81.814,84
<b>5.11.2</b>			<b>OUTROS</b>				<b>7.755,11</b>
5.11.2.1	CC10119-MP0397	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (ADAPTADA SEINFRA C0864)	UN	1	5.565,99	5.565,99
5.11.2.2	CC10120-MP0527	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO	UN	4	547,28	2.189,12
<b>5.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>166.311,36</b>
<b>5.12.1</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>25.351,19</b>
5.12.1.1	83400	SINAPI	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	188,32	2.824,80
5.12.1.2	CC10453	Próprio	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=4M, HTOTAL ENGASTADA=6M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	1.286,45	11.578,05
5.12.1.3	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	22	119,94	2.638,68
5.12.1.4	CC10864-574/ORS	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA EM LED 78W/100-250V, EM ALUMÍNIO, C/ 1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	321,73	965,19
5.12.1.5	CC10306-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 50W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL, MONTADO EM HASTE METÁLICA. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	57,15	171,45
5.12.1.6	CC10305-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 200W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	310,54	621,08
5.12.1.7	CC10304-10351/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PISO PARA JARDIM - 5W/100-250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	107,64	2.691,00
5.12.1.8	CC10865-574/ORS	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA EM LED 78W/100-250V, EM ALUMÍNIO, C/ 2 PÉTALAS, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	643,49	3.860,94
<b>5.12.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>6.877,40</b>
5.12.2.1	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	346,98	12,02	4.170,69
5.12.2.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	68,62	21,72	1.490,42
5.12.2.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	11,39	45,56
5.12.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	33,84	11,24	380,36
5.12.2.5	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,44	14,79	790,37
<b>5.12.3</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>56.211,87</b>
5.12.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,49	4,60	710,65
5.12.3.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	336,97	11,38	3.834,71

5.12.3.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	164,62	17,90	2.946,69
5.12.3.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,25	30,65	1.356,26
5.12.3.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	343,09	79,54	27.289,37
5.12.3.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2173,73	7,47	16.237,76
5.12.3.8	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,3	167,43	385,08
5.12.3.9	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,89	80,47	3.451,35
<b>5.12.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>197,90</b>
5.12.4.1	780/ORS	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	2	98,95	197,90
<b>5.12.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>17.058,53</b>
5.12.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	49	256,21	12.554,29
5.12.5.2	CC10866-151017/IOPES	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 1.00X1.00X1.00M, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM	UN	3	1.268,36	3.805,08
5.12.5.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	31,78	699,16
<b>5.12.6</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>1.744,55</b>
<b>5.12.6.1</b>			<b>QUADRO QGBT-EXT</b>				<b>1.744,55</b>
5.12.6.1.1	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	643,94	1.287,88
5.12.6.1.2	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	86,15	86,15
5.12.6.1.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	120,50	120,50
5.12.6.1.4	CC10243-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE I	UN	1	250,02	250,02
<b>5.12.7</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>				<b>58.869,92</b>
5.12.7.1	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1	152,88	152,88
5.12.7.2	CC10256-333/ORS	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1	2.547,87	2.547,87
5.12.7.3	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	105,00	8.400,00
5.12.7.4	2885/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN	3	56,17	168,51
5.12.7.5	CC10435-11764/ORS	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 100MM, D=4"	UN	2	20,95	41,90
5.12.7.6	2858/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM 10KA	UN	3	438,15	1.314,45
5.12.7.7	CC10313-MP0648	Próprio	CINTA P/ POSTE DE SECAO DUPLO TE, ACO GALV., 150MM	UN	1	90,34	90,34
5.12.7.8	CC10312-MP0650	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 1/0 CAA, FORNECIMENTO	UN	3	19,51	58,53
5.12.7.9	CC10311-MP0651	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 4/0 CAA, FORNECIMENTO	UN	3	19,51	58,53
5.12.7.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	107,71	430,84
5.12.7.11	4141/ORS	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 KGF, FORNECIMENTO	UN	4	296,59	1.186,36

5.12.7.12	CC10318- MP0164	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	25,88	77,64
5.12.7.13	73781/003	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6	UN	3	159,28	477,84
5.12.7.14	CC10332- 86957U	Próprio	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 700MM	UN	8	80,08	640,64
5.12.7.15	CC10330- MP0634	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO, DIM.: 4,50X2,50, INCLUSO ESTRUTURA E ACABAMENTOS	UN	1	3.594,90	3.594,90
5.12.7.16	CC10316- MP0643	Próprio	OLHAL PARA PARAFUSO 16MM	UN	3	27,86	83,58
5.12.7.17	CC10319- MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	9,22	73,76
5.12.7.18	CC10314- MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	13,13	105,04
5.12.7.19	CC10315- MP0456	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	31,75	254,00
5.12.7.20	CC10331	Próprio	PARA RAIOS TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	518,42	1.555,26
5.12.7.21	4130/ORS	Próprio	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16MM, FORNECIMENTO	UN	48	3,97	190,56
5.12.7.22	CC10433- 91895U	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	48,03	96,06
5.12.7.23	CC10326- 10311/ORS	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO METÁLICO, DIM.: 100X50CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.374,88	3.374,88
5.12.7.24	CC10310- MP0647	Próprio	SELA PARA CRUZETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	28,52	114,08
5.12.7.25	CC10434- 74130/8U	Próprio	DISJUNTOR TRIFÁSICO 400A, 30KA, FAB. GE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.070,79	2.070,79
5.12.7.26	73857/003	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	26.252,36	26.252,36
5.12.7.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7	14,38	100,66
5.12.7.28	73767/004	SINAPI	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6	9,47	56,82
5.12.7.29	CC10317- MP0327	Próprio	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2	34,62	69,24
5.12.7.30	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	69,21	1.245,78
5.12.7.31	CC10427- 8082/ORS	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	30	58,68	1.760,40
5.12.7.32	CC10178- C3909/SEI	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50MM2	UN	12	40,67	488,04
5.12.7.33	91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	13,17	13,17
5.12.7.34	CC10431- MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 70 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	13,13	105,04
5.12.7.35	CC10430- MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	14,29	114,32
5.12.7.36	CC10164	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	18,51	148,08
5.12.7.37	CC10432- 72272U	Próprio	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	24,01	72,03
5.12.7.38	160316/IOP	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2	118,19	236,38
5.12.7.39	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	48,18	578,16
5.12.7.40	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	78,64	314,56

5.12.7.41	2899/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	3	26,00	78,00
5.12.7.42	CC10318-MP0164	Próprio	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	25,88	77,64
<b>5.13</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>4.499,95</b>
<b>5.13.1</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>2.304,47</b>
5.13.1.1	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,72	18,40	1.006,84
5.13.1.2	97438	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	274,28	274,28
5.13.1.3	CC10301-8022/ORS	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3"X3M	M	3,66	202,40	740,78
5.13.1.4	CC10333	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO, DE 3" - FORNECIMENTO	UN	1	53,80	53,80
5.13.1.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,13	18,86	228,77
<b>5.13.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>278,93</b>
5.13.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	48,51	5,75	278,93
<b>5.13.3</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.916,55</b>
5.13.3.1	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	3	638,85	1.916,55
<b>5.14</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>20.839,17</b>
5.14.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	131,47	75,15	9.879,97
5.14.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24	107,71	2.585,04
5.14.3	160316/IOP	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2	118,19	236,38
5.14.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,39	11,39
5.14.5	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,31	11,24	25,96
5.14.6	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,86	53,24	1.217,06
5.14.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	27,67	88,39	2.445,75
5.14.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	26,29	40,59	1.067,11
5.14.9	CP.00094	Próprio	MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO SOLO, MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, REALIZAÇÃO DE VISTORIA, FORNECIMENTO DE LAUDO (SPDA) e ART. ORSE (12638) - CP.01/21	un	1	3.370,51	3.370,51
<b>5.15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>20.487,54</b>
<b>5.15.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>13.658,41</b>
5.15.1.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,32	52,23	1.583,61
5.15.1.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	204,43	51,72	10.573,11
5.15.1.3	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,9	41,83	1.501,69
<b>5.15.2</b>			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>				<b>876,25</b>
5.15.2.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	141,82	141,82

5.15.2.2	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	263,56	263,56
5.15.2.3	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	201,02	201,02
5.15.2.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	53,97	269,85
<b>5.15.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>5.952,88</b>
5.15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	46,89	88,39	4.144,60
5.15.4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	44,55	40,59	1.808,28
<b>5.16</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>67.072,13</b>
<b>5.16.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>12.269,89</b>
5.16.1.1	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,68	103,16	1.927,02
5.16.1.2	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,48	49,45	518,23
5.16.1.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	119	82,56	9.824,64
<b>5.16.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>51.399,97</b>
5.16.2.1	CC10447-MP0524	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, 80x65x80cm, esp: 10cm	UN	1	355,10	355,10
5.16.2.2	CC10447-97902U	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,45X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1	727,43	727,43
5.16.2.3	CC10866-EMB.509116	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 0,80 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 3,56 M², COM LAJE DE REDUÇÃO E VISITA EM ANEL PRÉ-MOLDADO Ø60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	1	1.189,94	1.189,94
5.16.2.4	CC10867-140103/OPES	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,20M, ALTURA ÚTIL DE 1,80M, COMPLETO, INCL. TAMPA C/ VISITA DE 60CM, CONCRETO P/ FUNDO ESP.: 10CM E TUBULAÇÃO DE SAÍDA DE ESGOTO	UN	1	3.179,31	3.179,31
5.16.2.5	CC10449-97907U	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	1	757,51	757,51
5.16.2.6	CP.00610	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 4 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M², COM LAJE DE REDUÇÃO E VISITA EM ANEL PRÉ-MOLDADO Ø60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO. SINAPI (98064) - CP.08/22	UN	2	7.257,49	14.514,98
5.16.2.7	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	7.517,04	7.517,04
5.16.2.8	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	9	727,43	6.546,87
5.16.2.9	CC10878-053849/SB	Próprio	FOSSA SÉPTICA CONCRETO PRÉ MOLDADO P/5 CONTRIBUINTES 90X70CM	UN	1	911,49	911,49
5.16.2.10	CC10450-98074U	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 3,00 X1,50M	UN	1	13.053,86	13.053,86
5.16.2.11	CC10452-97905U	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EXTRAVASORA FUNDO DRENANTE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,45X0,45M PARA REDE DE ESGOTO	UN	6	300,53	1.803,18
5.16.2.12	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1	843,26	843,26
<b>5.16.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>3.402,27</b>
5.16.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	26,8	88,39	2.368,85
5.16.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	25,46	40,59	1.033,42
<b>5.17</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>44.213,56</b>

<b>5.17.1</b>			<b>TUBOS</b>					<b>18.398,67</b>
5.17.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	125,98	25,46		3.207,45
5.17.1.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	93,34	80,84		7.545,60
5.17.1.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,79	107,15		2.656,24
5.17.1.4	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,73	55,80		1.547,33
5.17.1.5	CC10223- MP0508	Próprio	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (Adaptada SINAPI 90696)	M	8	178,20		1.425,60
5.17.1.6	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	8,7	34,59		300,93
5.17.1.7	9479/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFORADO D=2 1/2" (KANADRENO OU SIMILAR)	M	49,87	34,40		1.715,52
<b>5.17.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>18.920,88</b>
5.17.2.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	12	707,38		8.488,56
5.17.2.2	73816/002	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM	M	10,82	36,66		396,66
5.17.2.3	CC10869- 83447U	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9	272,52		2.452,68
5.17.2.4	94112	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	1,57	286,02		449,05
5.17.2.5	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	m²	15,68	10,16		159,30
5.17.2.6	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	15,68	8,66		135,78
5.17.2.7	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,5	246,03		615,07
5.17.2.8	73882/001	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	2,5	43,99		109,97
5.17.2.9	CC10352- 74166/002	Próprio	RESERVATÓRIO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, DIAM.=2500MM, H=1,62M INCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	6.113,81		6.113,81
<b>5.17.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>6.894,01</b>
5.17.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	54,49	88,39		4.816,37
5.17.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	50,35	40,59		2.043,70
5.17.3.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	20,7	1,64		33,94
<b>5.18</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>7.518,48</b>
<b>5.18.1</b>			<b>TUBOS</b>					<b>5.519,17</b>
5.18.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,23	166,09		5.519,17
<b>5.18.2</b>			<b>HIDRANTES/ EXTINTORES</b>					<b>1.693,91</b>
5.18.2.1	CC10227- MP0387	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE PARA PASSEIO PÚBLICO, 50 X 60 X 40 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DN 2 1/2", ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO X ROSCA, TAMPÃO COM CORRENTE P/ ENGATE RÁPIDO 2.1/2", VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.693,91		1.693,91
<b>5.18.3</b>			<b>CONEXÕES</b>					<b>305,40</b>
5.18.3.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	152,70		305,40
<b>5.19</b>			<b>PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO</b>					<b>15.786,02</b>
<b>5.19.1</b>			<b>ÁRVORES</b>					<b>209,54</b>
5.19.1.1	CC10099- 8851/ORS	Próprio	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	209,54		209,54
<b>5.19.2</b>			<b>ARBUSTOS</b>					<b>5.127,29</b>
5.19.2.1	CC10100- 8820/ORS	Próprio	PLANTA - DRACENA TRICOLOR (MUDA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4	14,45		57,80

5.19.2.2	CC10108-98516U	Próprio	PLANTA - BROMÉLIA IMPERIAL (ALCÂNTARA IMPERIALIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	9	198,60	1.787,40
5.19.2.3	CC10101-7732/ORS	Próprio	PLANTA - ALPINIA VERMELHA (ALPINIA PURPURATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	33	37,57	1.239,81
5.19.2.4	CC10105-98516U	Próprio	PLANTIO - PALMEIRA FÁFIS (RHAPIS EXCELSA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4	356,97	1.427,88
5.19.2.5	CC10107-98516U	Próprio	PLANTA - BARBA-DE-SERPENTE ( OPHIOPOGON JABURAN), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	13	9,70	126,10
5.19.2.6	CC10101-7774/ORS	Próprio	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	10	48,83	488,30
<b>5.19.3</b>			<b>FORRAÇÃO</b>				<b>8.013,13</b>
5.19.3.1	CC10116-85180U	Próprio	PLANTA - GRAMA JAPONESA (ZOYSIA TENUIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	350,44	21,61	7.573,00
5.19.3.2	CC10105-98516C	Próprio	PLANTA - LUTIELA (ALTERNANTHERA DENTATA ), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	8,77	19,42	170,31
5.19.3.3	CC10106-98516U	Próprio	PLANTA - HERA BATATA (HEDERA CANARIENSIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	10,37	26,02	269,82
<b>5.19.4</b>			<b>ELEMENTOS DECORATIVOS</b>				<b>550,50</b>
5.19.4.1	8774/ORS	Próprio	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	5,23	7,53	39,38
5.19.4.2	170327/EM	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SEIXO ROLADO ORNAMENTAL	m³	1,18	433,16	511,12
<b>5.19.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>				<b>1.885,56</b>
5.19.5.1	CC10418-9368/ORS	Próprio	CONJUNTO DE 5 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VAI	CJ	2	755,49	1.510,98
5.19.5.2	CC10455-MP0457	Próprio	PLACAS DE CONCRETO PARA JARDIM, DIM.: 50X50CM, ESPESSURA 5CM	UN	18	20,81	374,58
<b>5.20</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>11.184,58</b>
<b>5.20.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>419,01</b>
5.20.1.1	CC10096	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, PICTOGRAMA PCD	UN	2	42,24	84,48
5.20.1.2	CC10097	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, FAIXA ZEBRADA	UN	2	69,53	139,06
5.20.1.3	CC10098	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, TEXTO IDOSO	UN	2	44,01	88,02
5.20.1.4	CC10118	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, DEMARCAÇÃO DE VAGAS, LARGURA 10CM	M	35	3,07	107,45
<b>5.20.2</b>			<b>LETREIROS E PLACAS</b>				<b>10.765,57</b>
5.20.2.1	CC10127-5213851/SI C	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 30X40CM, FIXADA POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	928,44	928,44
5.20.2.2	CC10126-5213851/SI C	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 50X70CM, FIXADA POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.238,10	4.952,40
5.20.2.3	CC10596-11905/ORS	Próprio	TÓTEM EXTERNO EM CAIXA DE POLIESTIRENO, DIM: 270X70CM, ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, ESPESSURA 12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.475,81	4.475,81
5.20.2.4	CC10596-72358U	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 30X40CM, FIXADA EM SUPERFÍCIE	UN	1	408,92	408,92
<b>6</b>			<b>EDIFICAÇÃO PRINCIPAL</b>				<b>3.072.533,59</b>
<b>6.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>250.582,54</b>
<b>6.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>185.596,94</b>
<b>6.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>3.784,35</b>
6.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	73,06	12,31	899,36
6.1.1.1.2	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	25,6	30,83	789,24
6.1.1.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	65,54	31,12	2.039,60
6.1.1.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	75,89	0,74	56,15
<b>6.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO DAS ESTACAS E BLOCOS</b>				<b>59.162,87</b>

6.1.1.2.1	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	711,95	20,12	14.324,43
6.1.1.2.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1489,09	16,98	25.284,74
6.1.1.2.3	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	615,14	14,52	8.931,83
6.1.1.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	468,75	22,66	10.621,87
<b>6.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>104.469,09</b>
6.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	43,67	772,42	33.731,58
6.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,79	773,57	2.931,83
6.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	124	31,06	3.851,44
6.1.1.3.4	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	744	85,96	63.954,24
<b>6.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>17.466,25</b>
6.1.1.4.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	160,92	108,54	17.466,25
<b>6.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>714,38</b>
6.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	327,7	2,18	714,38
<b>6.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>64.985,60</b>
<b>6.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>2.290,49</b>
6.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	47,21	12,31	581,15
6.1.2.1.2	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	29,93	30,83	922,74
6.1.2.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	22,47	31,12	699,26
6.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	118,04	0,74	87,34
<b>6.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>22.459,47</b>
6.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,08	23,97	5.467,07
6.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,97	22,23	799,61
6.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	215,95	20,63	4.455,04
6.1.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	380,94	18,35	6.990,24
6.1.2.2.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,88	15,49	2.848,30
6.1.2.2.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,79	14,60	1.267,13
6.1.2.2.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,09	16,17	632,08
<b>6.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>16.792,35</b>
6.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	16,49	772,42	12.737,20

6.1.2.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	104,92	38,65	4.055,15
6.1.2.4			<b>FORMA</b>				<b>23.198,37</b>
6.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	246,87	93,97	23.198,37
6.1.2.5			<b>TRANSPORTE</b>				<b>244,92</b>
6.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	112,35	2,18	244,92
6.2			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>544.119,14</b>
6.2.1			<b>PILARES</b>				<b>74.221,29</b>
6.2.1.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>32.877,13</b>
6.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	420,47	24,11	10.137,53
6.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	826,14	18,27	15.093,57
6.2.1.1.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	419,46	15,31	6.421,93
6.2.1.1.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,77	22,35	1.224,10
6.2.1.2			<b>CONCRETO</b>				<b>15.252,22</b>
6.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	20,14	757,31	15.252,22
6.2.1.3			<b>FORMA</b>				<b>26.091,94</b>
6.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	299,46	87,13	26.091,94
6.2.2			<b>VIGAS</b>				<b>108.870,70</b>
6.2.2.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>44.112,78</b>
6.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	458,33	24,11	11.050,33
6.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,13	22,35	561,65
6.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,19	20,65	1.655,92
6.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	904,61	18,27	16.527,22
6.2.2.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	385,34	15,31	5.899,55
6.2.2.1.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	373,35	14,34	5.353,83
6.2.2.1.7	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,33	15,85	3.064,28
6.2.2.2			<b>CONCRETO</b>				<b>20.932,30</b>
6.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	27,88	750,80	20.932,30
6.2.2.3			<b>FORMA</b>				<b>43.825,62</b>
6.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	351,9	124,54	43.825,62

<b>6.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>330.441,03</b>
<b>6.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>86.670,65</b>
6.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	681,2	20,12	13.705,74
6.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1203,34	18,93	22.779,22
6.2.3.1.3	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	377,61	16,93	6.392,93
6.2.3.1.4	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,89	14,28	3.454,18
6.2.3.1.5	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1229,46	32,81	40.338,58
<b>6.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>185.464,16</b>
6.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	82,89	750,80	62.233,81
6.2.3.2.2	CC10871-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=21CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	422	234,37	98.904,14
6.2.3.2.3	CC10872-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=16CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 4CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	54,21	180,28	9.772,97
6.2.3.2.4	CC10873-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=25CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	50,74	286,82	14.553,24
<b>6.2.3.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>47.935,30</b>
6.2.3.3.3	120	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	309,98	154,64	47.935,30
<b>6.2.3.4</b>			<b>ARMAÇÃO ADICIONAL DAS VIGOTAS</b>				<b>10.370,92</b>
6.2.3.4.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	294,1	24,11	7.090,75
6.2.3.4.2	CC10854-92778U	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	206,3	15,90	3.280,17
<b>6.2.4</b>			<b>PLATIBANDAS</b>				<b>30.586,12</b>
<b>6.2.4.1</b>			<b>VIGAS</b>				<b>18.624,13</b>
<b>6.2.4.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>6.003,99</b>
6.2.4.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,64	24,11	2.185,33
6.2.4.1.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,66	20,65	2.202,52
6.2.4.1.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48	22,35	1.072,80
6.2.4.1.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,74	18,27	543,34
<b>6.2.4.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.762,94</b>
6.2.4.1.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,68	750,80	2.762,94
<b>6.2.4.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>9.857,20</b>
6.2.4.1.3.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	59,69	165,14	9.857,20

<b>6.2.4.2</b>			<b>PILARES</b>					<b>11.961,99</b>
<b>6.2.4.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>					<b>7.448,40</b>
6.2.4.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	142,64	24,11		3.439,05
6.2.4.2.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	219,45	18,27		4.009,35
<b>6.2.4.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>					<b>2.105,32</b>
6.2.4.2.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	2,78	757,31		2.105,32
<b>6.2.4.2.3</b>			<b>FORMAS</b>					<b>2.408,27</b>
6.2.4.2.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	27,64	87,13		2.408,27
<b>6.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>					<b>162.885,83</b>
<b>6.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>					<b>14.002,74</b>
6.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m <sup>2</sup>	116,02	80,00		9.281,60
6.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m <sup>3</sup>	7,81	604,50		4.721,14
<b>6.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>					<b>130.586,37</b>
6.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	706,37	7,90		5.580,32
6.3.2.2	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	1340,26	93,27		125.006,05
<b>6.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					<b>18.296,72</b>
6.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,17	52,62		1.587,54
6.3.3.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	69,87	104,30		7.287,44
6.3.3.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,17	53,60		1.617,11
6.3.3.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	69,87	68,60		4.793,08
6.3.3.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	71,5	39,85		2.849,27
6.3.3.6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,4	67,62		162,28
<b>6.4</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>					<b>70.800,73</b>
6.4.1	CC10596-191/ORS	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	32,09	747,92		24.000,75
6.4.2	CC10123-MP0438	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	m <sup>2</sup>	342,27	134,85		46.155,10
6.4.3	176/ORS	Próprio	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS DE AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m <sup>2</sup>	5,74	112,35		644,88
<b>6.5</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>80.037,01</b>
<b>6.5.1</b>			<b>ESTRUTURA DA COBERTURA</b>					<b>23.230,45</b>
6.5.1.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	397,85	29,03		11.549,58

6.5.1.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	397,85	29,36	11.680,87
<b>6.5.2</b>			<b>TELHAS</b>				<b>24.340,46</b>
6.5.2.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	397,85	61,18	24.340,46
<b>6.5.3</b>			<b>OUTROS</b>				<b>32.466,10</b>
6.5.3.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	161,44	150,50	24.296,72
6.5.3.2	CC10071-304/ORS	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM	M	161,77	50,50	8.169,38
<b>6.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>116.205,29</b>
<b>6.6.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>2.368,42</b>
6.6.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	m²	157,79	15,01	2.368,42
<b>6.6.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>4.353,95</b>
6.6.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	m²	290,07	15,01	4.353,95
<b>6.6.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>4.113,34</b>
6.6.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	m²	274,04	15,01	4.113,34
<b>6.6.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>518,74</b>
6.6.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS.	m²	34,56	15,01	518,74
<b>6.6.5</b>			<b>LAJES COBERTAS E DESCOBERTAS</b>				<b>58.224,17</b>
6.6.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	110,53	131,50	14.534,69
6.6.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	347,13	28,12	9.761,29
6.6.5.3	CC10146-MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	110,53	53,04	5.862,51
6.6.5.4	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	110,53	40,36	4.460,99
6.6.5.5	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	395,72	59,65	23.604,69
<b>6.6.6</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>1.360,47</b>
6.6.6.1	CC10149-MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL DUAS DEMÃOIS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	27,55	16,12	444,10
6.6.6.2	73762/004	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	m²	3,71	247,00	916,37
<b>6.6.7</b>			<b>CALHAS DA COBERTURA</b>				<b>27.375,78</b>
6.6.7.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	92,28	131,50	12.134,82
6.6.7.2	CC10146-MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	92,28	53,04	4.894,53
6.6.7.3	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	92,28	40,36	3.724,42
6.6.7.4	CC10351-9571/ORS	Próprio	TELA GALVANIZADA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	92,28	71,76	6.622,01
<b>6.6.8</b>			<b>ALVENARIA LADO EXTERNO</b>				<b>913,96</b>
6.6.8.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m²	207,72	4,40	913,96
<b>6.6.9</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>16.976,46</b>
6.6.9.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	49,23	229,37	11.291,88
6.6.9.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	492,3	8,66	4.263,31

6.6.9.3	CC10347-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m²	39,24	36,22	1.421,27
<b>6.7</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>166.162,82</b>
<b>6.7.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>149.876,91</b>
<b>6.7.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>44.987,35</b>
6.7.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	657,29	56,93	37.419,51
6.7.1.1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	128,99	58,67	7.567,84
<b>6.7.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>104.889,56</b>
6.7.1.2.1	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	657,29	135,90	89.325,71
6.7.1.2.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	16,31	64,47	1.051,50
6.7.1.2.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	86,51	55,42	4.794,38
6.7.1.2.4	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	22,07	78,31	1.728,30
6.7.1.2.5	10001/CL	Próprio	ESTRADO PLÁSTICO CINZA 50X50CM, MARCA INPLASTIC, REF.: IN 5050 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,1	163,30	669,53
6.7.1.2.6	CC10093-7323/ORS	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	2,44	551,98	1.346,83
6.7.1.2.7	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m²	15,88	364,33	5.785,56
6.7.1.2.8	76448/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	2,93	64,08	187,75
<b>6.7.2</b>			<b>RODAPÉS E RODAMEIOS</b>				<b>14.351,27</b>
6.7.2.1	CC10047	Próprio	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO NA ALVENARIA ATRAVÉS DE PARAFUSOS, INCLUSO PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO SOBRE BASE NIVELADORA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	544,31	26,12	14.217,37
6.7.2.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	16,33	8,20	133,90
<b>6.7.3</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>1.934,64</b>
6.7.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	21,58	89,65	1.934,64
<b>6.8</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>168.740,57</b>
<b>6.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>91.533,82</b>
6.8.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1752,85	5,24	9.184,93
6.8.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1752,85	46,98	82.348,89
<b>6.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>77.206,75</b>
<b>6.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>20.544,95</b>
6.8.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	325,13	8,96	2.913,16
6.8.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	325,13	54,23	17.631,79
<b>6.8.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>22.386,31</b>
6.8.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	354,27	8,96	3.174,25

6.8.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	354,27	54,23	19.212,06
<b>6.8.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>16.684,04</b>
6.8.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	264,03	8,96	2.365,70
6.8.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	264,03	54,23	14.318,34
<b>6.8.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>17.591,45</b>
6.8.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	278,39	8,96	2.494,37
6.8.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	278,39	54,23	15.097,08
<b>6.9</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>160.003,37</b>
<b>6.9.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>27.883,80</b>
6.9.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	345,91	80,61	27.883,80
<b>6.9.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>132.119,57</b>
<b>6.9.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>43.342,03</b>
6.9.2.1.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	34,03	134,02	4.560,70
6.9.2.1.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	25,81	162,20	4.186,38
6.9.2.1.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	145,74	129,72	18.905,39
6.9.2.1.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	27,64	567,64	15.689,56
<b>6.9.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>31.719,11</b>
6.9.2.2.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	49,63	134,02	6.651,41
6.9.2.2.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	18,83	162,20	3.054,22
6.9.2.2.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	169,7	129,72	22.013,48
<b>6.9.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>30.275,21</b>
6.9.2.3.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	81,26	134,02	10.890,46
6.9.2.3.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	34,26	162,20	5.556,97
6.9.2.3.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	89,75	129,72	11.642,37
6.9.2.3.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	3,85	567,64	2.185,41
<b>6.9.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>26.783,22</b>
6.9.2.4.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	67,62	134,02	9.062,43

6.9.2.4.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	28,95	162,20	4.695,69
6.9.2.4.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	97,39	129,72	12.633,43
6.9.2.4.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	0,69	567,64	391,67
<b>6.10</b>			<b>FORRO/ TETO</b>				<b>71.300,37</b>
6.10.1	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	50,27	157,15	7.899,93
6.10.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	120,12	44,01	5.286,48
6.10.3	CC10085-4726/ORS	Próprio	FORRO EM PLACAS REMOVÍVEIS DE GESSO ACARTONADO COM PELÍCULA DE PVC 1250X650X15MM, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	595,43	97,60	58.113,96
<b>6.11</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>244.712,57</b>
<b>6.11.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>106.554,99</b>
6.11.1.1	CC10007	Próprio	P2 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:180X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, 2 FLS, COM BARRA ANTIPÂNICO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.433,81	6.433,81
6.11.1.2	CC10009	Próprio	P4 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:90X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM MOLA AÉREA, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37	2.177,76	80.577,12
6.11.1.3	CC10011	Próprio	P5- PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:90X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM BARRA DE APOIO 30CM E PROTEÇÃO EM CHAPA XADREZ DIM: 40X90CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	2.412,31	14.473,86
6.11.1.4	CC10014-91009U	Próprio	P8- PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:60X160CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM TRINCO TIPO LIVRE/OCUPADO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	507,02	5.070,20
<b>6.11.2</b>			<b>PORTAS/ PORTÕES METÁLICAS</b>				<b>5.636,69</b>
6.11.2.1	CC10012-90829U	Próprio	P6 - PORTA DE AÇO EM LAMBRIL, DIM.:90X210CM, COM BANDEIRA FIXA DE 40CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.138,29	2.276,58
6.11.2.2	CC10562	Próprio	P14 - PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X190CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.127,55	1.127,55
6.11.2.3	CC10586	Próprio	P15 - PORTA DE AÇO INOX POLIDO E VIDRO TEMPERADO FUMÊ 6MM, DE ABRIR, DIM.: 100X90CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.634,52	1.634,52
6.11.2.4	CC10561	Próprio	P16 - PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:60X100CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	598,04	598,04
<b>6.11.3</b>			<b>PORTAS DE VIDROS</b>				<b>5.976,38</b>
6.11.3.1	CC10567-73838/00U	Próprio	P7 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, PUXADOR TUBULAR, MOLA DE PISO E FECHADURA ELETRÔNICA	UN	1	2.636,03	2.636,03
6.11.3.2	CC10006	Próprio	P1 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, DIM.:200X220CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO	UN	1	3.340,35	3.340,35
<b>6.11.4</b>			<b>JANELAS</b>				<b>113.760,66</b>
6.11.4.1	CC10567	Próprio	E1 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 200X140CM, DE CORRER, COM VIDRO LISO FUMÊ 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	2.674,01	61.502,23
6.11.4.2	CC10568	Próprio	E2 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 150X140CM, DE CORRER, COM VIDRO LISO FUMÊ 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	1.986,30	9.931,50
6.11.4.3	CC10569	Próprio	E3 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 147X250CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.103,49	5.103,49
6.11.4.4	CC10570	Próprio	E4 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 427X250CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	16.727,21	16.727,21
6.11.4.5	CC10029	Próprio	E6 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 100X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	390,31	1.951,55

6.11.4.6	CC10030	Próprio	E7 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 200X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	780,16	1.560,32
6.11.4.7	CC10031	Próprio	E8 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 150X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	579,25	1.158,50
6.11.4.8	CC10032	Próprio	E9 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 120X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	470,64	1.411,92
6.11.4.9	CC10825-9458/ORS	Próprio	E5 - PAINEL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, FIXO, DIM.: 591X270CM, COM VIDRO LAMINADO FUMÊ 6MM, EXCLUSIVE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	14.413,94	14.413,94
<b>6.11.5</b>			<b>VISORES</b>				<b>2.143,50</b>
6.11.5.1	CC10571	Próprio	V1 - VISOR EM ALUMÍNIO, DIM.: 120X100CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	242,66	1.941,28
6.11.5.2	CC10572	Próprio	V2 - VISOR EM ALUMÍNIO, DIM.: 100X100CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	202,22	202,22
<b>6.11.6</b>			<b>PEITORIS</b>				<b>10.640,35</b>
6.11.6.1	1989/ORSE	Próprio	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP = 2CM	M	70,7	150,50	10.640,35
<b>6.12</b>			<b>PINTURA</b>				<b>61.174,94</b>
<b>6.12.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>38.495,33</b>
6.12.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1031,77	3,08	3.177,85
6.12.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1031,77	17,72	18.282,96
6.12.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1031,77	16,51	17.034,52
<b>6.12.2</b>			<b>PINTURA EXTERNA (PLATIBANDA)</b>				<b>14.134,82</b>
<b>6.12.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>4.460,40</b>
6.12.2.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,55	16,51	1.973,77
6.12.2.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	119,55	3,08	368,21
6.12.2.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,55	17,72	2.118,42
<b>6.12.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>4.332,04</b>
6.12.2.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	116,11	16,51	1.916,97
6.12.2.2.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	116,11	3,08	357,61
6.12.2.2.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	116,11	17,72	2.057,46
<b>6.12.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>2.192,32</b>
6.12.2.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,76	16,51	970,12
6.12.2.3.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	58,76	3,08	180,98
6.12.2.3.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,76	17,72	1.041,22
<b>6.12.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>3.150,06</b>
6.12.2.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,43	16,51	1.393,93
6.12.2.4.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84,43	3,08	260,04
6.12.2.4.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,43	17,72	1.496,09
<b>6.12.3</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>8.544,79</b>

6.12.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	155,05	3,58	555,07
6.12.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,05	32,67	5.065,48
6.12.3.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,05	18,86	2.924,24
<b>6.13</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>130.183,50</b>
<b>6.13.1</b>			<b>BRISES</b>				<b>118.874,11</b>
6.13.1.1	CC10573	Próprio	B1 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1850X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19.354,82	19.354,82
6.13.1.2	CC10574	Próprio	B2 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 288X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.013,06	3.013,06
6.13.1.3	CC10575	Próprio	B3 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 667X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.978,19	6.978,19
6.13.1.4	CC10576	Próprio	B4 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 196X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.050,56	2.050,56
6.13.1.5	CC10577	Próprio	B5 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 211X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.207,49	2.207,49
6.13.1.6	CC10578	Próprio	B6 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 405X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.237,13	4.237,13
6.13.1.7	CC10579	Próprio	B7 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1212X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	12.680,01	25.360,02
6.13.1.8	CC10580	Próprio	B8 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 728X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.616,37	7.616,37
6.13.1.9	CC10581	Próprio	B9 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1850X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19.354,82	19.354,82
6.13.1.10	CC10582	Próprio	B10 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 646X380CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12.942,76	12.942,76
6.13.1.11	CC10583	Próprio	B11 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 769X380CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15.758,89	15.758,89
<b>6.13.2</b>			<b>ESCADA MARINHEIRO</b>				<b>5.946,57</b>
6.13.2.1	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	6,1	520,98	3.177,97

6.13.2.2	CC10122-11499/ORS	Próprio	GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT, INCLUSO TELA METÁLICA DE PROTEÇÃO 1X1CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,1	453,87	2.768,60
<b>6.13.3</b>			<b>GUARDA CORPO/ CORRIMÃO</b>				<b>5.362,82</b>
6.13.3.1	CC10457	Próprio	CORRIMÃO DUPLO (H=0,92 E 0,70M) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1 1/2 COM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,3	309,99	5.362,82
<b>6.14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>206.709,62</b>
<b>6.14.1</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>35.535,76</b>
6.14.1.1	CC10135-MP0472	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48	192,61	9.245,28
6.14.1.2	CC10136-MP0304	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89	222,73	19.822,97
6.14.1.3	CC10142-9619/ORS	Próprio	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	130,62	261,24
6.14.1.4	CC10140-12021/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	182,56	3.468,64
6.14.1.5	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8	119,94	959,52
6.14.1.6	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	196,67	590,01
6.14.1.7	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	118,81	1.188,10
<b>6.14.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>43.735,13</b>
6.14.2.1	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	397	11,39	4.521,83
6.14.2.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	18	44,00	792,00
6.14.2.3	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	34	35,06	1.192,04
6.14.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	247	13,51	3.336,97
6.14.2.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,61	27,56	512,89
6.14.2.6	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	519,71	11,24	5.841,54
6.14.2.7	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	674,69	8,85	5.971,00
6.14.2.8	CC10251	Próprio	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	47	15,57	731,79
6.14.2.9	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	15,41	92,46
6.14.2.10	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,11	10,64	533,17

6.14.2.11	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,41	17,29	387,46
6.14.2.12	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,97	18,49	147,36
6.14.2.13	CC10132-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 100 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	36,87	136,22	5.022,43
6.14.2.14	7143/ORS	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	113,94	113,94
6.14.2.15	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	26	40,47	1.052,22
6.14.2.16	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	35,83	71,66
6.14.2.17	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,74	14,68	289,78
6.14.2.18	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,17	14,79	120,83
6.14.2.19	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	106,93	22,33	2.387,74
6.14.2.20	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4	21,72	86,88
6.14.2.21	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4,65	8,81	40,96
6.14.2.22	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,64	18,40	508,57
6.14.2.23	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,46	18,86	291,57
6.14.2.24	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	18,96	113,76
6.14.2.25	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	23,87	167,09
6.14.2.26	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	49,99	99,98
6.14.2.27	CC10856-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 200 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	44,16	181,30	8.006,20
6.14.2.28	CC10857-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 300 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	6,23	208,83	1.301,01
<b>6.14.3</b>			<b>CABO/ FIAÇÃO</b>				<b>78.832,95</b>
6.14.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2304,15	4,60	10.599,09
6.14.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8196,54	7,47	61.228,15
6.14.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,26	10,19	736,32
6.14.3.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,48	16,77	2.238,45
6.14.3.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,09	25,62	232,88
6.14.3.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,22	29,87	1.290,98

6.14.3.8	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,54	79,54	917,89
6.14.3.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,49	57,81	1.589,19
<b>6.14.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>12.978,49</b>
6.14.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	25,54	587,42
6.14.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	40,24	885,28
6.14.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	54,93	109,86
6.14.4.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	31,83	190,98
6.14.4.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38	41,40	1.573,20
6.14.4.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64	26,85	1.718,40
6.14.4.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	145	42,79	6.204,55
6.14.4.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	30,92	834,84
6.14.4.9	CC10254-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 2(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	128,26	384,78
6.14.4.10	CC10421-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 4(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	163,06	489,18
<b>6.14.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>2.658,22</b>
6.14.5.1	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	68,38	478,66
6.14.5.2	CC10241-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 30X30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	102,73	1.540,95
6.14.5.3	CC10240-9139/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 20X20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	98,35	98,35
6.14.5.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	31,78	540,26
<b>6.14.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>3.131,00</b>
6.14.6.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	699,14	3,71	2.593,80
6.14.6.2	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	126,05	3,71	467,64
6.14.6.3	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	13,4	4,67	62,57
6.14.6.4	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,02	6,86	6,99
<b>6.14.7</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>13.296,00</b>
<b>6.14.7.1</b>			<b>QUADRO QDAR</b>				<b>2.538,52</b>
6.14.7.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24	13,01	312,24
6.14.7.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	13,74	54,96

6.14.7.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	15,02	60,08
6.14.7.1.4	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	412,74	412,74
6.14.7.1.5	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.448,48	1.448,48
6.14.7.1.6	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	250,02	250,02
<b>6.14.7.2</b>			<b>QUADRO QDIL-TE</b>				<b>1.016,30</b>
6.14.7.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	13,01	78,06
6.14.7.2.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	250,02	250,02
6.14.7.2.3	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	82,22	82,22
6.14.7.2.4	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	606,00	606,00
<b>6.14.7.3</b>			<b>QUADRO QDINF-TE</b>				<b>1.052,09</b>
6.14.7.3.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	13,74	109,92
6.14.7.3.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	250,02	250,02
6.14.7.3.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	86,15	86,15
6.14.7.3.4	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	606,00	606,00
<b>6.14.7.4</b>			<b>QUADRO QDTO-TE</b>				<b>3.386,59</b>
6.14.7.4.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24	13,74	329,76
6.14.7.4.2	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	16,63	16,63
6.14.7.4.3	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	147,14	147,14
6.14.7.4.4	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.448,48	1.448,48
6.14.7.4.5	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	250,02	250,02
6.14.7.4.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	15,02	30,04
6.14.7.4.7	CC10160-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 16A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	8	114,25	914,00
6.14.7.4.8	8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 32A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	250,52	250,52
<b>6.14.7.5</b>			<b>QUADRO QGBT</b>				<b>5.302,50</b>
6.14.7.5.1	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	643,94	643,94
6.14.7.5.2	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	147,14	147,14
6.14.7.5.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	80,11	80,11
6.14.7.5.4	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	82,22	164,44
6.14.7.5.5	CC10243-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE I	UN	1	250,02	250,02

6.14.7.5.6	CC10245-7413010U	Próprio	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM SAÍDA SERIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.717,19	2.717,19
6.14.7.5.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	108,62	108,62
6.14.7.5.8	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	412,74	412,74
6.14.7.5.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	86,15	172,30
6.14.7.5.10	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	606,00	606,00
<b>6.14.8</b>			<b>QUADRO QDIL-PS</b>				<b>517,79</b>
6.14.8.1	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	82,22	82,22
6.14.8.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	13,01	65,05
6.14.8.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	120,50	120,50
6.14.8.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	250,02	250,02
<b>6.14.9</b>			<b>QUADRO QDINF-PS</b>				<b>1.052,09</b>
6.14.9.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	606,00	606,00
6.14.9.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	250,02	250,02
6.14.9.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	86,15	86,15
6.14.9.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	13,74	109,92
<b>6.14.10</b>			<b>QUADRO QDTO-PS</b>				<b>2.282,32</b>
6.14.10.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	13,74	13,74
6.14.10.2	CC10159-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 10A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	6	92,06	552,36
6.14.10.3	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.030,28	1.030,28
6.14.10.4	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	80,11	80,11
6.14.10.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	108,62	108,62
6.14.10.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19	13,01	247,19
6.14.10.7	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	250,02	250,02
<b>6.14.11</b>			<b>RASGOS /CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>12.689,87</b>
6.14.11.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	536,57	7,75	4.158,41
6.14.11.2	CC10361-90466U	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	536,57	15,90	8.531,46
<b>6.15</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>108.883,80</b>
<b>6.15.1</b>			<b>TOMADAS</b>				<b>10.793,49</b>
6.15.1.1	CC10217-7817/ORS	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	112	86,37	9.673,44
6.15.1.2	CC10224-MP0538	Próprio	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	5	74,87	374,35

6.15.1.4	CC10254-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 2(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	128,26	256,52
6.15.1.5	CC10421-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 4(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	163,06	489,18
<b>6.15.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>18.169,53</b>
6.15.2.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	107	40,65	4.349,55
6.15.2.2	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	24	35,06	841,44
6.15.2.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	121	11,39	1.378,19
6.15.2.4	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	104,49	22,33	2.333,26
6.15.2.5	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,86	44,29	569,56
6.15.2.6	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	122,98	27,56	3.389,32
6.15.2.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,86	18,40	439,02
6.15.2.8	CC10251	Próprio	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	31	15,57	482,67
6.15.2.9	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	23,87	95,48
6.15.2.10	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3	44,00	132,00
6.15.2.11	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	35,83	35,83
6.15.2.12	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,63	21,63
6.15.2.13	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276,27	14,38	3.972,76
6.15.2.14	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,42	22,54	9,46
6.15.2.15	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,16	55,26	119,36
<b>6.15.3</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>989,70</b>
6.15.3.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	242,49	3,71	899,63
6.15.3.2	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	24,28	3,71	90,07
<b>6.15.4</b>			<b>CABOS</b>				<b>48.346,07</b>
6.15.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4885,13	5,75	28.089,49
6.15.4.2	99002/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	CJ	1	1.957,62	1.957,62
6.15.4.3	99003/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PT	184	33,38	6.141,92
6.15.4.4	CC10368-C4526	Próprio	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UND	476	25,54	12.157,04
<b>6.15.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>7.186,77</b>
6.15.5.1	CC10222-MP0529	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,80 X 0,80 X 0,12M - ORSE (506)	UN	1	641,57	641,57
6.15.5.2	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53	68,38	3.624,14

6.15.5.3	CC10240-9139/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 20X20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	98,35	2.360,40
6.15.5.4	CC10255-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 40X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	280,33	560,66
<b>6.15.6</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>23.398,24</b>
6.15.6.1	CC10464-11227/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44U X 870MM	UN	1	2.928,24	2.928,24
6.15.6.2	CC10371-MP000183	Próprio	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.6 (Adaptada ORSE 11229)	UN	16	1.208,71	19.339,36
6.15.6.3	CC10373-MP0036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA 8 TOMADAS PARA RACK	UN	4	158,02	632,08
6.15.6.4	CC10375-MP184	Próprio	PARAFUSO E PORCA GAIOLA (Adaptada AGETOP CIVIL 071838)	UN	336	1,26	423,36
6.15.6.5	CC10372-MP225	Próprio	Fornecimento e Instalação de Guia De Cabo Fechado 1u P/ Rack 19 Preto	UN	2	37,60	75,20
<b>6.16</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>31.250,97</b>
<b>6.16.1</b>			<b>CABOS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO</b>				<b>23.730,27</b>
6.16.1.2	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	403,17	53,24	21.464,77
6.16.1.3	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,79	75,15	1.036,31
6.16.1.4	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	32,22	38,15	1.229,19
<b>6.16.2</b>			<b>ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO</b>				<b>1.188,33</b>
6.16.2.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	129,21	387,63
6.16.2.2	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	154,47	463,41
6.16.2.3	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	112,43	337,29
<b>6.16.3</b>			<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				<b>2.813,17</b>
6.16.3.1	11273/ORS	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	2	598,23	1.196,46
6.16.3.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	11,39	182,24
6.16.3.3	CC10181	Próprio	SINALIZADOR NOTURNO PÁRA RAIOS, INCLUSIVE SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	234,13	468,26
6.16.3.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,81	10,64	966,21
<b>6.16.4</b>			<b>ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO DE CONDUTORES</b>				<b>3.519,20</b>
6.16.4.1	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88	20,32	1.788,16
6.16.4.2	CC100176-11132/ORS	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA), INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	UN	240	3,21	770,40
6.16.4.3	CC10184-10091/ORS	Próprio	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA), INCLUSO BUCHA E PARAFUSO	UN	115	2,76	317,40
6.16.4.4	11133/ORS	Próprio	GRAMPO ESTAMPADO TIPO "X", EM COBRE, COM 04 PARAFUSOS, PARA CABOS DE COBRE NU 35MM² - TEL- 853 (SPDA)	UN	2	44,51	89,02
6.16.4.5	8441/ORS	Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	72	7,49	539,28
6.16.4.6	CC10277	Próprio	TAMPÃO PARA ELETRODUTO 25MM (3/4"), EM PVC	UN	18	0,83	14,94
<b>6.17</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)</b>				<b>18.525,32</b>
<b>6.17.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>				<b>11.832,95</b>
6.17.1.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	69,78	27,56	1.923,13
6.17.1.2	CC10132-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 100 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	16,51	136,22	2.248,99
6.17.1.3	CC10133-MP0493	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 200 x 100 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	37,33	198,58	7.412,99

6.17.1.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,5	11,24	28,10
6.17.1.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,27	18,86	5,09
6.17.1.6	CC10826-765/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50X50X3000MM	M	8,6	24,96	214,65
<b>6.17.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>2.312,82</b>
6.17.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	402,23	5,75	2.312,82
<b>6.17.3</b>			<b>CONDULETES E ACESSÓRIOS</b>				<b>2.693,27</b>
6.17.3.1	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	23	42,44	976,12
6.17.3.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	10	44,00	440,00
6.17.3.3	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	51,79	258,95
6.17.3.4	CC10251	Próprio	SÁIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	19	15,57	295,83
6.17.3.5	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	68,38	273,52
6.17.3.6	8224/ORS	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 50MM / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3	49,10	147,30
6.17.3.7	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	40,65	40,65
6.17.3.8	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,39	11,39
6.17.3.9	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,63	21,63
6.17.3.10	7143/ORS	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2	113,94	227,88
<b>6.17.4</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>258,88</b>
6.17.4.1	CC10273-9170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	69,78	3,71	258,88
<b>6.17.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>1.427,40</b>
6.17.5.1	CC10376-MP0536	Próprio	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 10u - ORSE (11227)	UN	2	713,70	1.427,40
<b>6.18</b>			<b>SOM E VÍDEO</b>				<b>14.748,44</b>
<b>6.18.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>				<b>1.540,32</b>
6.18.1.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	17,04	8,85	150,80
6.18.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,3	17,29	229,95
6.18.1.3	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,87	27,56	382,25
6.18.1.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	11,39	68,34
6.18.1.5	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	15,41	77,05
6.18.1.6	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	28,3	22,33	631,93
<b>6.18.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>1.169,46</b>
6.18.2.1	CC10289-91927U	Próprio	CABOS 2,5 MM2 12AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,53	8,16	240,96

6.18.2.2	CC10291-919271J	Próprio	CABOS MICROFONE 22AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,17	8,31	126,06
6.18.2.3	8008/ORS	Próprio	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M	85,72	6,98	598,32
6.18.2.4	12394/ORS	Próprio	CABO HDMI 15M BLINDADO 2.0 ETHERNET 15 METROS 4K ULTRA HD 3D 2160P	M	8,1	25,20	204,12
<b>6.18.3</b>			<b>CONDULETES E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.633,16</b>
6.18.3.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	1	40,65	40,65
6.18.3.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	5	44,00	220,00
6.18.3.3	CC10294-8655/ORS	Próprio	CAIXA DE SOM, TIPO ARANDELA, CIRCULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	175,90	703,60
6.18.3.4	CC10296	Próprio	DERIVAÇÃO ANTENA TV (UMA ENTRADA DUAS SAÍDAS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	15,73	31,46
6.18.3.5	CC10284	Próprio	MISTURADOR ANTENA TV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8,55	8,55
6.18.3.6	CC10297-650/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	141,63	283,26
6.18.3.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	1	42,44	42,44
6.18.3.8	95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6	29,23	175,38
6.18.3.9	95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2	17,75	35,50
6.18.3.10	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	51,79	51,79
6.18.3.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	13,51	40,53
<b>6.18.4</b>			<b>CAIXAS E TOMADAS</b>				<b>195,16</b>
6.18.4.1	12657/ORS	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	3	22,68	68,04
6.18.4.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	31,78	127,12
<b>6.18.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>166,95</b>
6.18.5.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU ÇOBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	18	3,71	66,78
6.18.5.2	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	27	3,71	100,17
<b>6.18.6</b>			<b>OUTROS</b>				<b>10.043,39</b>
6.18.6.1	CC10230-MP0002	Próprio	ANTENA EXTERNA VHF/UHF, INCLUSIVE BASE E MASTRO H=2M	UN	1	569,27	569,27
6.18.6.2	CC10247-12117/ORS	Próprio	SUPORTE PARA PROJETOR ELETRÔNICO - INSTALADO, PROJETELAS OU SIMILAR	UN	1	520,80	520,80
6.18.6.3	CC10234-12397/ORS	Próprio	MESA DE SOM 8 CANAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.266,04	1.266,04
6.18.6.4	CC10235-12118/ORS	Próprio	PROJETOR 800 X 600 PIXELS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.889,13	5.889,13
6.18.6.5	CC10279	Próprio	TELA RETRÁTIL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	667,01	667,01
6.18.6.6	CC10281-MP0002	Próprio	ANTENA PARABÓLICA, INCLUSIVE BASE E MASTRO H=2M	UN	1	1.131,14	1.131,14
<b>6.19</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>25.242,22</b>
<b>6.19.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>13.147,62</b>
6.19.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	167,89	51,72	8.683,27
6.19.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,55	36,50	1.772,07

6.19.1.3	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,48	52,23	1.800,89
6.19.1.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,31	41,83	891,39
<b>6.19.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>2.398,41</b>
6.19.2.1	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	61,28	122,56
6.19.2.2	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	65,82	658,20
6.19.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7	103,32	723,24
6.19.2.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	148,49	296,98
6.19.2.5	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	37,09	37,09
6.19.2.6	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3	186,78	560,34
<b>6.19.3</b>			<b>BOMBAS/ HIDRÔMETROS / OUTROS</b>				<b>5.545,16</b>
6.19.3.1	CC10370 - MP0489	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - SINAPI (88503)	UN	1	1.455,68	1.455,68
6.19.3.2	CC10263-1430/ORS	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UN	2	2.044,74	4.089,48
<b>6.19.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>4.151,03</b>
6.19.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	131,57	15,65	2.059,07
6.19.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	131,57	15,90	2.091,96
<b>6.20</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>17.669,60</b>
<b>6.20.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>13.809,63</b>
6.20.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,72	67,63	3.294,93
6.20.1.2	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	64,85	69,53	4.509,02
6.20.1.3	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47,59	103,16	4.909,38
6.20.1.4	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,17	49,45	1.096,30
<b>6.20.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>907,65</b>
6.20.2.1	4282/ORS	Próprio	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO	UN	4	67,72	270,88
6.20.2.2	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	15	13,85	207,75
6.20.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	41,35	248,10

6.20.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	90,46	180,92
<b>6.20.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>1.807,44</b>
6.20.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	14,24	88,39	1.258,67
6.20.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	13,52	40,59	548,77
<b>6.20.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>1.144,88</b>
6.20.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,41	15,65	288,11
6.20.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,41	15,90	292,71
6.20.4.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	19,96	16,86	336,52
6.20.4.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	19,96	11,40	227,54
<b>6.21</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>23.975,67</b>
<b>6.21.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>21.599,71</b>
6.21.1.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	128,3	84,75	10.873,42
6.21.1.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,61	55,80	5.725,63
6.21.1.3	CC10195-91789U	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, 40MM, ÁGUA PLUVIAL (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÃO	M	147,73	33,85	5.000,66
<b>6.21.2</b>			<b>OUTROS</b>				<b>1.865,59</b>
6.21.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	26	54,62	1.420,12
6.21.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	148,49	445,47
<b>6.21.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>510,37</b>
6.21.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,02	88,39	355,32
6.21.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,82	40,59	155,05
<b>6.22</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>34.475,17</b>
<b>6.22.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>11.258,24</b>
6.22.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,49	166,09	8.219,79
6.22.1.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	45,27	22,33	1.010,87
6.22.1.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	6	35,83	214,98
6.22.1.4	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	7	35,06	245,42
6.22.1.5	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	2	40,47	80,94
6.22.1.6	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	152,70	1.068,90

6.22.1.7	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	208,67	417,34
<b>6.22.2</b>			<b>HIDRANTES/EXTINTORES</b>				<b>13.068,80</b>
6.22.2.1	CC10225-96765U	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2"x1.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO II 1.1/2" X 15,00 M, TAMPÃO STORZ C/ CORRENTE 1.1/2", ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	2.598,77	7.796,31
6.22.2.2	CC10197-8751/ORS	Próprio	EXTINTOR PÓ ABC 12KG - CAPACIDADE EXTINTORA 6A - 40B:C	UN	10	439,93	4.399,30
6.22.2.3	72564	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	873,19	873,19
<b>6.22.3</b>			<b>PLACAS</b>				<b>1.191,59</b>
6.22.3.1	CC10604-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	2	27,71	55,42
6.22.3.2	CC10601-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA DIREITA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	2	27,71	55,42
6.22.3.3	CC10602-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA ESCADA À ESQUERDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	1	27,71	27,71
6.22.3.4	CC10603-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA ESQUERDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	9	21,19	190,71
6.22.3.5	CC10599-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	10	52,14	521,40
6.22.3.6	CC10600-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "MANGOTINHO" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	54,27	162,81
6.22.3.7	CC10597-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ALARME" EM PVC, DIM.: 25 X 25CM	UN	3	11,53	34,59
6.22.3.8	CC10598-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "BOTOEIRA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	12,65	37,95
6.22.3.9	CC10605-12138/ORS	Próprio	PLACA INDICATIVA "SAÍDA TEXTO" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	1	27,71	27,71
6.22.3.10	CC10597-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ACIONADOR BOMBA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	12,65	37,95
6.22.3.11	CC10662-12138/ORS	Próprio	PLACA INDICATIVA DE "PROIBIDO USO DE ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	2	19,96	39,92
<b>6.22.4</b>			<b>BOMBAS E DEMAIS COMPONENTES</b>				<b>8.956,54</b>
6.22.4.1	7861/ORS	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	3	158,38	475,14
6.22.4.2	CC10272-MP0388	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO, LED, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	37,89	1.060,92
6.22.4.3	CC10274-12015/ORS	Próprio	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	3	158,89	476,67
6.22.4.4	CC10275-MP0428	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 125 ENDEREÇOS 24 Vcc IP 55 C/ BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.616,44	1.616,44
6.22.4.5	CC10276-12141/ORS	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5MM²	M	181,08	29,42	5.327,37
<b>6.23</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>206.516,73</b>
<b>6.23.1</b>			<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>				<b>22.031,20</b>
6.23.1.1	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,78	83,87	9.458,85
6.23.1.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,26	37,76	4.654,29
6.23.1.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,44	67,81	3.216,90
6.23.1.4	CC10172-10762/ORS	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,18	230,34	1.884,18
6.23.1.5	CC10173-97330U	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,98	188,05	2.816,98
<b>6.23.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>178.711,10</b>
6.23.2.1	CC10154-MP0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4	2.760,61	11.042,44

6.23.2.2	CC10155-MP0040	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	15	3.152,12	47.281,80
6.23.2.3	CC10156-MP0041	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4	4.349,62	17.398,48
6.23.2.4	CC10468	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO-TETO 30.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	1	8.705,38	8.705,38
6.23.2.5	CC10467	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B - SELO PROCEL, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5	13.352,97	66.764,85
6.23.2.6	CC10257-MP0068	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SPLIT POLAR CPP 011	UN	29	59,19	1.716,51
6.23.2.7	CC10260	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 650M3/H	UN	1	6.888,62	6.888,62
6.23.2.8	CC10439	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 150M3/H	UN	1	6.092,12	6.092,12
6.23.2.9	CC10440	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 250M3/H	UN	2	6.410,45	12.820,90
<b>6.23.3</b>			<b>GRELHAS /DIFUSORES/ VENEZIANAS</b>				<b>2.535,13</b>
6.23.3.1	CC10436-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 20X20CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	67,33	201,99
6.23.3.2	CC10164-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 225X225MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	103,93	207,86
6.23.3.3	CC10437-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 30X20CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	103,76	415,04
6.23.3.4	CC10163-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 325X225MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	128,10	256,20
6.23.3.5	CC10435-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 325X125MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	94,79	94,79
6.23.3.6	CC10168-10762/ORS	Próprio	DIFUSOR 6"X6" COM REGULADOR DE VAZÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	69,41	69,41
6.23.3.7	CC10169-10762/ORS	Próprio	DIFUSOR 9"X9" COM REGULADOR DE VAZÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	159,50	638,00
6.23.3.8	CC10174-MP0463	Próprio	EXAUSTOR CONFECCIONADO EM PLÁSTICO ABS, 150M3/H, 160PA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	222,16	444,32
6.23.3.9	CC10438-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 30X30CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	103,76	207,52
<b>6.23.4</b>			<b>DUTOS</b>				<b>2.092,97</b>
6.23.4.1	CC10265-11501/ORS	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	10,91	124,56	1.358,94
6.23.4.2	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,34	78,59	734,03
<b>6.23.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>1.146,33</b>
6.23.5.1	CC10359-7384/ORS	Próprio	FIXAÇÃO DE DUTOS COM VERGALHÃO (TIRANTE) E PERFIL U	M	22,84	50,19	1.146,33
<b>6.24</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>79.264,08</b>
<b>6.24.1</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>18.941,20</b>
6.24.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	540,95	5.409,50
6.24.1.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5	820,59	4.102,95
6.24.1.3	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	722,64	2.890,56
6.24.1.4	CC10057-86919U	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC E VÁLVULA METÁLICA, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	875,29	875,29
6.24.1.5	CC10058-86942U	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	262,46	1.312,30

6.24.1.6	CC10059-86937U	Próprio	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 36CM, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO COPO EM PVC E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12	362,55	4.350,60
<b>6.24.2</b>			<b>METAIS</b>				<b>18.075,17</b>
6.24.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	126,52	126,52
6.24.2.2	CC10060-86935U	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, DIM: 40X34CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO DO TIPO COPO/GARRAFA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	299,58	599,16
6.24.2.3	CC10061-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6	278,60	1.671,60
6.24.2.4	CC10062-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA, ACIONADA POR ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	958,84	2.876,52
6.24.2.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	53,97	53,97
6.24.2.6	CC10063-8211/ORS	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	15	322,04	4.830,60
6.24.2.7	CC10064-2144/ORS	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	20	36,44	728,80
6.24.2.8	CC10066-12122/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	261,97	2.619,70
6.24.2.9	CC10068-12133/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	224,51	1.571,57
6.24.2.10	CC10067-8492/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	238,74	2.387,40
6.24.2.11	CC10153-12121/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	203,11	609,33
<b>6.24.3</b>			<b>BANCADAS/ BALCÕES/ BANCOS</b>				<b>12.321,30</b>
6.24.3.1	CC10152-3163/ORS	Próprio	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, EM "L", DIMENSÕES:(188+147+165)X99CM, COM TRECHO COM BANADAS SOBREPOSTAS, CANTOS ARREDONDADOS E PERFIL EM ALUMÍNIO RETANGULAR PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.756,05	2.756,05
6.24.3.2	CC10567-86895U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA CUBA EM LOUÇA, DIM.: 226X57CM, INCLUSO RODAPIA E TESTEIRA (BANHEIROS MPU-SRB)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.112,31	4.449,24
6.24.3.3	CC10588	Próprio	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESP. 2CM, DIM.:142X15CM (MICTÓRIOS - MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	172,19	344,38
6.24.3.4	CC10589-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, EM "L", DIM.: (198X60+152X60)CM, INCLUSIVE RODAPIA E TESTEIRA (COPA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.701,56	1.701,56
6.24.3.5	CC10590	Próprio	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM.: 215X38CM, INCLUSIVE TESTEIRA (REFEITÓRIO MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	487,76	487,76
6.24.3.6	CC10591-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, EM "L", DIM.: (289X35+120X62)CM, INCLUSIVE RODAPIA E TESTEIRA (COPA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	914,49	914,49
6.24.3.7	CC10592	Próprio	BANCO SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM.: 194X72 COM RECORTES, ESPESSURA 2CM (BANCO PCD MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	833,91	1.667,82
<b>6.24.4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>18.690,50</b>
6.24.4.1	CC10062-2053/ORS	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, ACESSÓRIOS INCLUSOS	UN	5	1.347,21	6.736,05
6.24.4.2	2066/ORS	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	15	62,29	934,35
6.24.4.3	4286/ORS	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	13	145,12	1.886,56
6.24.4.4	4287/ORS	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	13	51,94	675,22
6.24.4.5	CC10065-95544U	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	73,62	1.104,30
6.24.4.6	8974/ORS	Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/ DEFICIENTES)	UN	2	1.195,38	2.390,76
6.24.4.7	CC10237-12423/ORS	Próprio	PRATELEIRA EM VIDRO, ESPESSURA 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	39,60	39,60
6.24.4.8	CC10238	Próprio	PURIFICADOR DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	929,15	4.645,75

6.24.4.9	CC10567-100860U	Próprio	DUCHA ELÉTRICA COM DESVIADOR, DUCHA MANUAL E HASTE DE COMANDO PARA REGULAGEM DE TEMPERATURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	277,91	277,91
<b>6.24.5</b>			<b>ESPELHOS</b>				<b>11.235,91</b>
6.24.5.1	CC10068	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 100X50CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	473,29	8.045,93
6.24.5.2	CC10594	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 160X70CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.060,18	1.060,18
6.24.5.3	CC10502-85005U	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIM.: 50X90CM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UN	5	425,96	2.129,80
<b>6.25</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>11.936,86</b>
<b>6.25.1</b>			<b>LETREIROS E PLACAS</b>				<b>11.724,31</b>
6.25.1.1	CC10124-7940/ORS	Próprio	LETREIRO PARA BALCÃO DA RECEPÇÃO, DIM: 48X60CM, LETRA DE AÇO ESCOVADO, ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.031,15	2.031,15
6.25.1.2	CC10128-10709/ORS	Próprio	LETREIRO PARA FACHADA, DIM: 135X108CM, LETRA DE AÇO ESCOVADO, ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.217,35	5.217,35
6.25.1.3	CC10129-11905/ORS	Próprio	TÓTEM INTERNO EM CAIXA DE POLIESTIRENO, DIM: 270X70CM, ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, ESPESSURA 4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.475,81	4.475,81
<b>6.25.2</b>			<b>ADESIVO</b>				<b>212,55</b>
6.25.2.1	CC10130	Próprio	SINALIZAÇÃO EM ADESIVO VINÍLICO, DEMARCAÇÃO PCD, DM: 80X120CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	1	65,35	65,35
6.25.2.2	CC10456	Próprio	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE PARA PISO E/OU ESPELHO DE ESCADA, DIM.: 7X3CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	80	1,84	147,20
<b>6.26</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>1.977,22</b>
6.26.1	CC10160-MP0457	Próprio	BASE EM CONCRETO DIM.: 50x50x27CM PARA CONDENSADORAS	UN	29	68,18	1.977,22
<b>6.27</b>			<b>ELEVADORES/ PLATAFORMAS/ OUTROS EQUIPAMENTOS</b>				<b>61.791,73</b>
6.27.1	CC10422	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA DE USO PÚBLICO PARA DESNÍVEL DE 3,5m E ABERTURA DO MESMO LADO, TIPO VERTLINE MODELO PFL-P OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	61.791,73	61.791,73
<b>6.28</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>2.657,48</b>
6.28.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	865,63	3,07	2.657,48
<b>7</b>			<b>GUARITA</b>				<b>81.897,05</b>
<b>7.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>10.759,54</b>
<b>7.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>7.672,04</b>
<b>7.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>135,83</b>
7.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2,6	12,31	32,00
7.1.1.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	4	0,74	2,96
7.1.1.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	2,36	31,12	73,44
7.1.1.1.4	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,89	30,83	27,43
<b>7.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>2.479,25</b>
7.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,39	22,23	364,34
7.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,14	18,35	424,61
7.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,75	23,97	65,91

7.1.1.2.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	66,64	16,98	1.131,54
7.1.1.2.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	21,75	22,66	492,85
<b>7.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>3.570,46</b>
7.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,51	772,42	1.166,35
7.1.1.3.2	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	24	85,96	2.063,04
7.1.1.3.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,2	773,57	154,71
7.1.1.3.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6	31,06	186,36
<b>7.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.460,78</b>
7.1.1.4.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,04	181,69	1.460,78
<b>7.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>25,72</b>
7.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	11,8	2,18	25,72
<b>7.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>3.087,50</b>
<b>7.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>120,22</b>
7.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2,48	12,31	30,52
7.1.2.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,18	31,12	36,72
7.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,57	30,83	48,40
7.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	6,2	0,74	4,58
<b>7.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>830,65</b>
7.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,83	23,97	235,62
7.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,37	22,23	8,22
7.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,14	20,63	353,59
7.1.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,71	18,35	233,22
<b>7.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>904,04</b>
7.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,89	772,42	687,45
7.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,28	773,57	216,59
<b>7.1.2.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.219,73</b>
7.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,98	93,97	1.219,73
<b>7.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>12,86</b>
7.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	5,9	2,18	12,86
<b>7.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>11.155,91</b>
<b>7.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>2.876,19</b>
<b>7.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.226,92</b>

7.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,63	24,11	400,94
7.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,21	18,27	825,98
<b>7.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>469,53</b>
7.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,62	757,31	469,53
<b>7.2.1.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.179,74</b>
7.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	13,54	87,13	1.179,74
<b>7.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>2.479,32</b>
<b>7.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>936,42</b>
7.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,83	24,11	237,00
7.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,79	22,35	17,65
7.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,77	20,65	57,20
7.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,52	18,27	411,44
7.2.2.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,02	14,19	213,13
<b>7.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>495,52</b>
7.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,66	750,80	495,52
<b>7.2.2.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.047,38</b>
7.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	8,41	124,54	1.047,38
<b>7.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>5.800,40</b>
<b>7.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>3.105,65</b>
7.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,67	20,12	999,36
7.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,67	18,93	1.754,24
7.2.3.1.3	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	10,73	32,81	352,05
<b>7.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.929,55</b>
7.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	2,57	750,80	1.929,55
<b>7.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>765,20</b>
7.2.3.3.1	92517	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	18,88	40,53	765,20
<b>7.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>4.773,61</b>

<b>7.3.1</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>976,47</b>
7.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m <sup>2</sup>	8,05	80,00	644,00
7.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m <sup>3</sup>	0,55	604,50	332,47
<b>7.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>3.559,44</b>
7.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	37,46	7,90	295,93
7.3.2.2	CC10131- MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	34,99	93,27	3.263,51
<b>7.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>237,70</b>
7.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,3	52,62	68,40
7.3.3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,3	53,60	69,68
7.3.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,5	39,85	99,62
<b>7.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>2.567,53</b>
<b>7.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>2.567,53</b>
7.4.1.1	CC10071- 9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	17,06	150,50	2.567,53
<b>7.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>7.083,58</b>
<b>7.5.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>118,87</b>
7.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	7,92	15,01	118,87
<b>7.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>228,90</b>
7.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	15,25	15,01	228,90
<b>7.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>1.280,19</b>
7.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	18,67	15,01	280,23
7.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	18,67	53,56	999,96
<b>7.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>38,42</b>
7.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	2,56	15,01	38,42
<b>7.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>4.994,35</b>
7.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m <sup>2</sup>	19,3	131,50	2.537,95
7.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	23,25	28,12	653,79
7.5.5.3	CC10146- MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m <sup>2</sup>	19,3	53,04	1.023,67
7.5.5.4	CC10147- MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m <sup>2</sup>	19,3	40,36	778,94
<b>7.5.6</b>			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>106,92</b>
7.5.6.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m <sup>2</sup>	24,3	4,40	106,92
<b>7.5.7</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>315,93</b>
7.5.7.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>3</sup>	0,82	229,37	188,08
7.5.7.2	CC10347- 68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m <sup>2</sup>	1,56	36,22	56,50

7.5.7.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	8,24	8,66	71,35
<b>7.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.280,13</b>
<b>7.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.067,93</b>
<b>7.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>489,22</b>
7.6.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	6,45	56,93	367,19
7.6.1.1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	2,08	58,67	122,03
<b>7.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>578,71</b>
7.6.1.2.1	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	6,45	64,47	415,83
7.6.1.2.2	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	2,08	78,31	162,88
<b>7.6.2</b>			<b>RODAPÉS E RODAMEIOS</b>				<b>95,66</b>
7.6.2.1	88649	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	10,32	9,27	95,66
<b>7.6.3</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>116,54</b>
7.6.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,3	89,65	116,54
<b>7.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>4.654,15</b>
<b>7.7.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>2.101,32</b>
7.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	40,24	5,24	210,85
7.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	40,24	46,98	1.890,47
<b>7.7.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>2.552,83</b>
<b>7.7.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>575,02</b>
7.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,1	8,96	81,53
7.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,1	54,23	493,49
<b>7.7.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>792,39</b>
7.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	12,54	8,96	112,35
7.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	12,54	54,23	680,04
<b>7.7.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>622,41</b>
7.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,85	8,96	88,25
7.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,85	54,23	534,16
<b>7.7.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>563,01</b>
7.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	8,91	8,96	79,83

7.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	8,91	54,23	483,18
<b>7.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>6.371,26</b>
<b>7.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>1.025,35</b>
7.8.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	12,72	80,61	1.025,35
<b>7.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>5.345,91</b>
<b>7.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>979,33</b>
7.8.2.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	5,69	129,72	738,10
7.8.2.1.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	134,02	241,23
<b>7.8.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.670,85</b>
7.8.2.2.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	8,12	129,72	1.053,32
7.8.2.2.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,32	162,20	376,30
7.8.2.2.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	134,02	241,23
<b>7.8.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>1.431,54</b>
7.8.2.3.1	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,66	162,20	431,45
7.8.2.3.2	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	5,85	129,72	758,86
7.8.2.3.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	134,02	241,23
<b>7.8.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>1.264,19</b>
7.8.2.4.1	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,46	162,20	399,01
7.8.2.4.2	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	4,81	129,72	623,95
7.8.2.4.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	134,02	241,23
<b>7.9</b>			<b>FORRO/ TETO</b>				<b>348,99</b>
7.9.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	7,93	44,01	348,99
<b>7.10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>15.948,21</b>
<b>7.10.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>1.814,55</b>
7.10.1.1	CC10584	Próprio	P11 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:60X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.814,55	1.814,55
<b>7.10.2</b>			<b>JANELAS</b>				<b>11.920,28</b>
7.10.2.1	CC10033	Próprio	E10 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 70X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	269,82	269,82

7.10.2.2	CC10585	Próprio	E11 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 584X120CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO FUMÊ 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11.650,46	11.650,46
<b>7.10.3</b>			<b>PEITORIS</b>				<b>984,27</b>
7.10.3.1	1989/ORSE	Próprio	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP = 2CM	M	6,54	150,50	984,27
<b>7.10.4</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>1.229,11</b>
7.10.4.1	CC10016	Próprio	P10- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.229,11	1.229,11
<b>7.11</b>			<b>PINTURA</b>				<b>1.091,34</b>
<b>7.11.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>744,69</b>
7.11.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	19,96	3,08	61,47
7.11.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,96	17,72	353,69
7.11.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,96	16,51	329,53
<b>7.11.2</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>177,93</b>
7.11.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	7,93	3,58	28,38
7.11.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7,93	18,86	149,55
<b>7.11.3</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>168,72</b>
<b>7.11.3.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>42,18</b>
7.11.3.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,08	3,63
7.11.3.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	32,67	38,55
<b>7.11.3.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>42,18</b>
7.11.3.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,08	3,63
7.11.3.2.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	32,67	38,55
<b>7.11.3.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>42,18</b>
7.11.3.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,08	3,63
7.11.3.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	32,67	38,55
<b>7.11.3.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>42,18</b>
7.11.3.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,08	3,63
7.11.3.4.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	32,67	38,55
<b>7.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>6.271,92</b>
<b>7.12.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>456,99</b>
7.12.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,19	4,60	240,07
7.12.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,04	7,47	216,92
<b>7.12.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>691,05</b>
7.12.2.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	13,51	40,53
7.12.2.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	11,39	216,41
7.12.2.3	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,09	8,85	98,14

7.12.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,24	11,24	148,81
7.12.2.5	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,04	22,33	23,22
7.12.2.6	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	35,06	35,06
7.12.2.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	42,44	84,88
7.12.2.8	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	44,00	44,00
<b>7.12.3</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>250,53</b>
7.12.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	26,85	26,85
7.12.3.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	42,79	85,58
7.12.3.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	30,92	30,92
7.12.3.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,54	25,54
7.12.3.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	40,24	40,24
7.12.3.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	41,40	41,40
<b>7.12.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>1.386,19</b>
7.12.4.1	CC10136-MP0304	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	222,73	222,73
7.12.4.2	CC10140-12021/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	182,56	182,56
7.12.4.3	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3	119,94	359,82
7.12.4.4	CC10305-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 200W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	310,54	621,08
<b>7.12.5</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>3.089,04</b>
<b>7.12.5.1</b>			<b>QUADRO QDGUA</b>				<b>3.089,04</b>
7.12.5.1.1	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	86,15	86,15
7.12.5.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	13,01	52,04
7.12.5.1.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	80,11	160,22
7.12.5.1.4	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	780,73	780,73
7.12.5.1.5	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	250,02	250,02
7.12.5.1.6	CC10334-72328U	Próprio	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 6A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	19,92	19,92

7.12.5.1.7	CC10345-72345U	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2	812,37	1.624,74
7.12.5.1.8	3808/ORS	Próprio	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	115,22	115,22
<b>7.12.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>45,00</b>
7.12.6.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,13	3,71	45,00
<b>7.12.7</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>257,78</b>
7.12.7.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,9	7,75	84,47
7.12.7.2	CC10361-90466U	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,9	15,90	173,31
<b>7.12.8</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>95,34</b>
7.12.8.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	31,78	95,34
<b>7.13</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>102,10</b>
<b>7.13.1</b>			<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				<b>102,10</b>
7.13.1.1	CC10427-8082/ORS	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	1,74	58,68	102,10
<b>7.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>496,82</b>
<b>7.14.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>202,79</b>
7.14.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,76	51,72	91,02
7.14.1.2	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,14	52,23	111,77
<b>7.14.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>170,99</b>
7.14.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	109,71	109,71
7.14.2.2	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	61,28	61,28
<b>7.14.3</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>123,04</b>
7.14.3.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,9	15,65	61,03
7.14.3.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,9	15,90	62,01
<b>7.15</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>1.126,29</b>
<b>7.15.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>846,69</b>
7.15.1.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,28	69,53	88,99
7.15.1.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,8	103,16	495,16
7.15.1.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,18	82,56	262,54
<b>7.15.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>41,35</b>

7.15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	41,35	41,35
<b>7.15.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>112,75</b>
7.15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,89	88,39	78,66
7.15.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,84	40,59	34,09
<b>7.15.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>125,50</b>
7.15.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,96	15,65	15,02
7.15.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,96	15,90	15,26
7.15.4.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,37	16,86	56,81
7.15.4.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,37	11,40	38,41
<b>7.16</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>424,70</b>
<b>7.16.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>320,60</b>
7.16.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,77	55,80	210,36
7.16.1.2	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	4,33	25,46	110,24
<b>7.16.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>54,62</b>
7.16.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	54,62	54,62
<b>7.16.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>49,48</b>
7.16.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,39	88,39	34,47
7.16.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,37	40,59	15,01
<b>7.17</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>2.842,95</b>
<b>7.17.1</b>			<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>				<b>82,34</b>
7.17.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,78	37,76	29,45
7.17.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,78	67,81	52,89
<b>7.17.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>2.760,61</b>
7.17.2.1	CC10154-MP0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	2.760,61	2.760,61
<b>7.18</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>3.698,35</b>
<b>7.18.1</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>803,41</b>
7.18.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	540,95	540,95
7.18.1.2	CC10058-86942U	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	262,46	262,46
<b>7.18.2</b>			<b>METAIS</b>				<b>600,64</b>
7.18.2.1	CC10061-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	278,60	278,60

7.18.2.2	CC10063-8211/ORS	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1	322,04	322,04
<b>7.18.3</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>405,85</b>
7.18.3.1	2066/ORS	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	62,29	62,29
7.18.3.2	4286/ORS	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	1	145,12	145,12
7.18.3.3	4287/ORS	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	1	51,94	51,94
7.18.3.4	CC10064-2144/ORS	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2	36,44	72,88
7.18.3.5	CC10065-95544U	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	73,62	73,62
<b>7.18.4</b>			<b>ESPELHOS</b>				<b>473,29</b>
7.18.4.1	CC10068	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 100X50CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	473,29	473,29
<b>7.18.5</b>			<b>BANCADAS</b>				<b>1.415,16</b>
7.18.5.1	CC10593-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, DIM.: 291X52CM (GUARITA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.415,16	1.415,16
<b>7.19</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)</b>				<b>411,62</b>
<b>7.19.1</b>			<b>CABOS</b>				<b>36,74</b>
7.19.1.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,39	5,75	36,74
<b>7.19.2</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>238,12</b>
7.19.2.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	0,38	27,56	10,47
7.19.2.2	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	42,44	42,44
7.19.2.3	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	40,65	40,65
7.19.2.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	11,39	34,17
7.19.2.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	21,63	21,63
7.19.2.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,27	22,54	6,08
7.19.2.7	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,75	14,38	82,68
<b>7.19.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E CAIXAS</b>				<b>136,76</b>
7.19.3.1	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	68,38	136,76
<b>7.20</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>454,28</b>
<b>7.20.1</b>			<b>TOMADAS</b>				<b>172,74</b>
7.20.1.1	CC10217-7817/ORS	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	2	86,37	172,74
<b>7.20.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>47,97</b>
7.20.2.1	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,74	11,24	19,55
7.20.2.2	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	18,96	18,96
7.20.2.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,42	22,54	9,46
<b>7.20.4</b>			<b>CABOS</b>				<b>183,20</b>

7.20.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,64	5,75	49,68
7.20.4.2	99003/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PT	4	33,38	133,52
<b>7.20.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>50,37</b>
7.20.5.1	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	50,37	50,37
<b>7.21</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>33,77</b>
7.21.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	11	3,07	33,77
<b>8</b>			<b>CASA DE LIXO</b>				<b>41.116,85</b>
<b>8.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>7.079,43</b>
<b>8.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>4.686,27</b>
<b>8.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>55,98</b>
8.1.1.1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,85	31,12	26,45
8.1.1.1.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1,08	12,31	13,29
8.1.1.1.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	1,96	0,74	1,45
8.1.1.1.4	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,48	30,83	14,79
<b>8.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.807,57</b>
8.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,41	22,23	120,26
8.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,25	18,35	500,03
8.1.1.2.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	44,42	16,98	754,25
8.1.1.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	19,11	22,66	433,03
<b>8.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.963,16</b>
8.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,5	772,42	386,21
8.1.1.3.2	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	16	85,96	1.375,36
8.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	4	31,06	124,24
8.1.1.3.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,1	773,57	77,35
<b>8.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>9,26</b>
8.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4,25	2,18	9,26
<b>8.1.1.6</b>			<b>FORMAS</b>				<b>850,30</b>
8.1.1.6.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,68	181,69	850,30
<b>8.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>2.393,16</b>
<b>8.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>88,87</b>
8.1.2.1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,87	31,12	27,07
8.1.2.1.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1,84	12,31	22,65

8.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,16	30,83	35,76
8.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	4,59	0,74	3,39
<b>8.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>720,47</b>
8.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,15	23,97	219,32
8.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,55	22,23	12,22
8.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,7	20,63	488,93
<b>8.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>672,23</b>
8.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,67	772,42	517,52
8.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,2	773,57	154,71
<b>8.1.2.4</b>			<b>FORMAS</b>				<b>902,11</b>
8.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,6	93,97	902,11
<b>8.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>9,48</b>
8.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4,35	2,18	9,48
<b>8.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>8.644,78</b>
<b>8.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>2.755,21</b>
<b>8.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.226,86</b>
8.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,12	24,11	436,87
8.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,24	18,27	789,99
<b>8.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>439,23</b>
8.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,58	757,31	439,23
<b>8.2.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.089,12</b>
8.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	12,5	87,13	1.089,12
<b>8.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>2.585,11</b>
<b>8.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>869,28</b>
8.2.2.1.1	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,74	22,35	16,53
8.2.2.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,61	20,65	115,84
8.2.2.1.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,26	18,27	516,31
8.2.2.1.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,15	24,11	220,60
<b>8.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>457,98</b>

8.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,61	750,80	457,98
<b>8.2.2.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.257,85</b>
8.2.2.3.2	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	10,1	124,54	1.257,85
<b>8.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>3.304,46</b>
<b>8.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.511,98</b>
8.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,82	20,12	1.203,57
8.2.3.1.2	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	9,4	32,81	308,41
<b>8.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.411,50</b>
8.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,88	750,80	1.411,50
<b>8.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>380,98</b>
8.2.3.3.1	92517	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	9,4	40,53	380,98
<b>8.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>3.414,34</b>
<b>8.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>				<b>561,79</b>
8.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	4,68	80,00	374,40
8.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,31	604,50	187,39
<b>8.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>2.356,35</b>
8.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	12,56	7,90	99,22
8.3.2.2	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	24,2	93,27	2.257,13
<b>8.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>325,61</b>
8.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,94	52,62	102,08
8.3.3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,94	53,60	103,98
8.3.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3	39,85	119,55
<b>8.3.4</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>170,59</b>
8.3.4.1	CC10002-171/ORSE	Próprio	COBOGÓ DE CONCRETO, 20X20X6,5CM, ÚNICO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,96	87,04	170,59
<b>8.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>2.052,82</b>
<b>8.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>2.052,82</b>
8.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	13,64	150,50	2.052,82
<b>8.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>4.629,58</b>
<b>8.5.1</b>			<b>BLOCO DE COROAMENTO</b>				<b>60,04</b>
8.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	4	15,01	60,04
<b>8.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>169,31</b>

8.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	11,28	15,01	169,31
<b>8.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>754,27</b>
8.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	11	15,01	165,11
8.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	11	53,56	589,16
<b>8.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>38,42</b>
8.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	2,56	15,01	38,42
<b>8.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>3.033,73</b>
8.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m <sup>2</sup>	11,21	131,50	1.474,11
8.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	18,23	28,12	512,62
8.5.5.3	CC10146- MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m <sup>2</sup>	11,21	53,04	594,57
8.5.5.4	CC10147- MP0328	Próprio	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m <sup>2</sup>	11,21	40,36	452,43
<b>8.5.6</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>147,33</b>
8.5.6.1	CC10149- MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m <sup>2</sup>	9,14	16,12	147,33
<b>8.5.7</b>			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>93,63</b>
8.5.7.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m <sup>2</sup>	21,28	4,40	93,63
<b>8.5.8</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>332,85</b>
8.5.8.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>3</sup>	0,94	229,37	215,60
8.5.8.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m <sup>2</sup>	9,4	8,66	81,40
8.5.8.3	CC10347- 68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m <sup>2</sup>	0,99	36,22	35,85
<b>8.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.274,87</b>
<b>8.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.113,50</b>
<b>8.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>572,61</b>
8.6.1.1.1	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	9,76	58,67	572,61
<b>8.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>540,89</b>
8.6.1.2.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	9,76	55,42	540,89
<b>8.6.2</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>161,37</b>
8.6.2.1	CC10091- MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,8	89,65	161,37
<b>8.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>4.384,91</b>
<b>8.7.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>1.419,85</b>
8.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	27,19	5,24	142,47
8.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	27,19	46,98	1.277,38
<b>8.7.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>2.296,93</b>

<b>8.7.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>599,67</b>
8.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,49	8,96	85,03
8.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,49	54,23	514,64
<b>8.7.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>338,06</b>
8.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	5,35	8,96	47,93
8.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	5,35	54,23	290,13
<b>8.7.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>740,58</b>
8.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	11,72	8,96	105,01
8.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	11,72	54,23	635,57
<b>8.7.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>618,62</b>
8.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,79	8,96	87,71
8.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,79	54,23	530,91
<b>8.7.3</b>			<b>TETO</b>				<b>668,13</b>
8.7.3.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	9,14	10,08	92,13
8.7.3.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	9,14	63,02	576,00
<b>8.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>3.281,59</b>
<b>8.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>2.106,33</b>
8.8.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	26,13	80,61	2.106,33
<b>8.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>1.175,26</b>
<b>8.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.175,26</b>
8.8.2.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	9,06	129,72	1.175,26
<b>8.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>3.067,50</b>
<b>8.9.1</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>3.067,50</b>
8.9.1.1	CC10015	Próprio	P9- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:90X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.533,75	3.067,50
<b>8.10</b>			<b>PINTURA</b>				<b>923,22</b>
<b>8.10.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>718,12</b>
<b>8.10.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>20,51</b>
8.10.1.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,55	3,08	1,69
8.10.1.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	17,72	9,74
8.10.1.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	16,51	9,08
<b>8.10.1.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>94,11</b>
8.10.1.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,55	3,08	1,69

8.10.1.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	17,72	9,74
8.10.1.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	16,51	9,08
8.10.1.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	4,91	14,99	73,60
<b>8.10.1.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>440,62</b>
8.10.1.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	11,81	3,08	36,37
8.10.1.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,81	17,72	209,27
8.10.1.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,81	16,51	194,98
<b>8.10.1.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>162,88</b>
8.10.1.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,69	3,08	2,12
8.10.1.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,69	17,72	12,22
8.10.1.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,69	16,51	11,39
8.10.1.4.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	9,15	14,99	137,15
<b>8.10.2</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>205,10</b>
8.10.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,14	3,58	32,72
8.10.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,14	18,86	172,38
<b>8.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>753,14</b>
<b>8.11.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>109,35</b>
8.11.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,46	4,60	71,11
8.11.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,12	7,47	38,24
<b>8.11.2</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>38,03</b>
8.11.2.1	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	38,03	38,03
<b>8.11.3</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>199,66</b>
8.11.3.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	35,06	35,06
8.11.3.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,44	22,33	76,81
8.11.3.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	35,83	35,83
8.11.3.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,71	11,24	19,22
8.11.3.5	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	32,74	32,74
<b>8.11.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>393,34</b>
8.11.4.1	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	196,67	393,34
<b>8.11.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>12,76</b>
8.11.5.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	3,44	3,71	12,76

8.12			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>103,58</b>
8.12.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>49,61</b>
8.12.1.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,95	52,23		49,61
8.12.2			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>					<b>53,97</b>
8.12.2.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	53,97		53,97
8.13			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>1.108,36</b>
8.13.1			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>1.108,36</b>
8.13.1.1	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,53	246,03		622,45
8.13.1.2	CC10198-7751/ORS	Próprio	CALHA DE CONCRETO, LARGURA 20CM, MOLDADA IN LOCO, EXCLUSIVE GRELHA	M	2,53	192,06		485,91
8.14			<b>DRENAGEM</b>					<b>308,51</b>
8.14.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>253,89</b>
8.14.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,55	55,80		253,89
8.14.2			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>54,62</b>
8.14.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	54,62		54,62
8.15			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>					<b>53,97</b>
8.15.1			<b>METAIS</b>					<b>53,97</b>
8.15.1.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	53,97		53,97
8.16			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>36,25</b>
8.16.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	11,81	3,07		36,25
9			<b>CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO INFERIOR</b>					<b>182.736,36</b>
9.1			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>19.600,34</b>
9.1.1			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>14.573,55</b>
9.1.1.1			<b>PREPARO DO TERRENO</b>					<b>228,25</b>
9.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4,37	12,31		53,79
9.1.1.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	4,02	31,12		125,10
9.1.1.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,44	30,83		44,39
9.1.1.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	6,72	0,74		4,97
9.1.1.2			<b>ARMAÇÃO</b>					<b>4.182,32</b>
9.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,46	22,23		766,04
9.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,05	18,35		643,16
9.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,75	23,97		65,91
9.1.1.2.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	111,06	16,98		1.885,79
9.1.1.2.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	36,25	22,66		821,42
9.1.1.3			<b>CONCRETO</b>					<b>7.731,77</b>

9.1.1.3.1	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	60	85,96	5.157,60
9.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,34	773,57	263,01
9.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	10	31,06	310,60
9.1.1.3.4	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,59	772,42	2.000,56
<b>9.1.1.4</b>			<b>FORMAS</b>				<b>2.387,40</b>
9.1.1.4.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,14	181,69	2.387,40
<b>9.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>43,81</b>
9.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	20,1	2,18	43,81
<b>9.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>5.026,79</b>
<b>9.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>194,06</b>
9.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4	12,31	49,24
9.1.2.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,9	31,12	59,12
9.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2,54	30,83	78,30
9.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	10,01	0,74	7,40
<b>9.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.415,75</b>
9.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,91	23,97	453,27
9.1.2.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,17	20,63	952,48
9.1.2.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,45	22,23	10,00
<b>9.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.429,48</b>
9.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,41	772,42	1.089,11
9.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,44	773,57	340,37
<b>9.1.2.4</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.966,79</b>
9.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,93	93,97	1.966,79
<b>9.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>20,71</b>
9.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	9,5	2,18	20,71
<b>9.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>56.563,98</b>
<b>9.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>4.855,55</b>
<b>9.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>2.532,78</b>
9.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,92	24,11	938,36
9.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,27	18,27	1.594,42

<b>9.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>666,43</b>
9.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,88	757,31	666,43
<b>9.2.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.656,34</b>
9.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	19,01	87,13	1.656,34
<b>9.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>1.550,01</b>
<b>9.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>573,34</b>
9.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,69	24,11	161,29
9.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,35	22,35	7,82
9.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,49	20,65	175,31
9.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,53	18,27	228,92
<b>9.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>322,84</b>
9.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,43	750,80	322,84
<b>9.2.2.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>653,83</b>
9.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	5,25	124,54	653,83
<b>9.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>11.470,13</b>
<b>9.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>7.847,18</b>
9.2.3.1.1	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,64	16,93	2.618,05
9.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,51	18,93	653,27
9.2.3.1.3	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	10,89	32,81	357,30
9.2.3.1.4	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	209,67	20,12	4.218,56
<b>9.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.732,91</b>
9.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	3,64	750,80	2.732,91
<b>9.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>890,04</b>
9.2.3.3.1	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	23,07	38,58	890,04
<b>9.2.4</b>			<b>PAREDES DE CONCRETO</b>				<b>38.688,29</b>
<b>9.2.4.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>18.881,05</b>
9.2.4.1.1	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	133,3	19,63	2.616,67
9.2.4.1.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	352,33	20,98	7.391,88
9.2.4.1.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	282,59	17,50	4.945,32

9.2.4.1.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	266,25	14,75	3.927,18
<b>9.2.4.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>7.177,64</b>
9.2.4.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	9,56	750,80	7.177,64
<b>9.2.4.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>12.629,60</b>
9.2.4.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	101,41	124,54	12.629,60
<b>9.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>3.836,66</b>
<b>9.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>				<b>615,13</b>
9.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	5,12	80,00	409,60
9.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,34	604,50	205,53
<b>9.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>2.738,97</b>
9.3.2.1	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	26,25	93,27	2.448,33
9.3.2.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	36,79	7,90	290,64
<b>9.3.3</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>194,96</b>
9.3.3.1	CC10002-171/ORSE	Próprio	COBOGÓ DE CONCRETO, 20X20X6,5CM, ÚNICO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,24	87,04	194,96
<b>9.3.4</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>287,60</b>
9.3.4.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,3	39,85	51,80
9.3.4.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,22	52,62	116,81
9.3.4.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,22	53,60	118,99
<b>9.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>4.135,74</b>
<b>9.4.1</b>			<b>OUTROS</b>				<b>4.135,74</b>
9.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	27,48	150,50	4.135,74
<b>9.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>10.746,71</b>
<b>9.5.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>194,52</b>
9.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	12,96	15,01	194,52
<b>9.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>369,09</b>
9.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	24,59	15,01	369,09
<b>9.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>824,89</b>
9.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	12,03	15,01	180,57
9.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	12,03	53,56	644,32
<b>9.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>57,63</b>
9.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	3,84	15,01	57,63
<b>9.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>7.937,30</b>
9.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	29,95	131,50	3.938,42
9.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	42,73	28,12	1.201,56
9.5.5.3	CC10146-MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	29,95	53,04	1.588,54

9.5.5.4	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	29,95	40,36	1.208,78
9.5.6			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>1.016,36</b>
9.5.6.1	CC10149-MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	63,05	16,12	1.016,36
9.5.7			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>87,82</b>
9.5.7.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m²	19,96	4,40	87,82
9.5.8			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>259,10</b>
9.5.8.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,55	229,37	126,15
9.5.8.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	10,92	8,66	94,56
9.5.8.3	CC10347-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m²	1,06	36,22	38,39
9.6			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.439,61</b>
9.6.1			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.439,61</b>
9.6.1.1			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>639,32</b>
9.6.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	11,23	56,93	639,32
9.6.1.2			<b>PISOS</b>				<b>719,61</b>
9.6.1.2.1	76448/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	11,23	64,08	719,61
9.6.1.3			<b>SOLEIRAS</b>				<b>80,68</b>
9.6.1.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	0,9	89,65	80,68
9.7			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>6.732,66</b>
9.7.1			<b>INTERNOS</b>				<b>1.231,86</b>
9.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	23,59	5,24	123,61
9.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	23,59	46,98	1.108,25
9.7.2			<b>EXTERNOS</b>				<b>4.702,56</b>
9.7.2.1			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.752,25</b>
9.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	27,73	8,96	248,46
9.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	27,73	54,23	1.503,79
9.7.2.2			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.752,25</b>
9.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	27,73	8,96	248,46
9.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	27,73	54,23	1.503,79
9.7.2.3			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>470,13</b>
9.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	7,44	8,96	66,66
9.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	7,44	54,23	403,47
9.7.2.4			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>727,93</b>

9.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	11,52	8,96	103,21
9.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	11,52	54,23	624,72
<b>9.7.3</b>			<b>TETO</b>				<b>798,24</b>
9.7.3.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	10,92	10,08	110,07
9.7.3.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	10,92	63,02	688,17
<b>9.8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>4.379,19</b>
<b>9.8.1</b>			<b>PORTAS/ PORTÕES METÁLICAS</b>				<b>4.379,19</b>
9.8.1.1	CC10016	Próprio	P10- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.229,11	1.229,11
<b>9.8.1.2</b>			<b>TAMPAS METÁLICAS</b>				<b>3.150,08</b>
9.8.1.2.1	388/ORS	Próprio	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60X60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2	1.575,04	3.150,08
<b>9.9</b>			<b>REVESTIMENTOS/ PINTURA</b>				<b>2.362,59</b>
<b>9.9.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>867,82</b>
9.9.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	23,26	3,08	71,64
9.9.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,26	17,72	412,16
9.9.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,26	16,51	384,02
<b>9.9.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>1.249,73</b>
<b>9.9.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>489,12</b>
9.9.2.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,6	3,08	8,00
9.9.2.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,6	17,72	46,07
9.9.2.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,6	16,51	42,92
9.9.2.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	26,16	14,99	392,13
<b>9.9.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>418,68</b>
9.9.2.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,7	3,08	2,15
9.9.2.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,7	17,72	12,40
9.9.2.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,7	16,51	11,55
9.9.2.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	26,19	14,99	392,58
<b>9.9.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>140,61</b>
9.9.2.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,25	3,08	3,85
9.9.2.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	17,72	22,15
9.9.2.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	16,51	20,63
9.9.2.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	6,27	14,99	93,98
<b>9.9.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>201,32</b>
9.9.2.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,25	3,08	3,85
9.9.2.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	17,72	22,15
9.9.2.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	16,51	20,63
9.9.2.4.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	10,32	14,99	154,69
<b>9.9.3</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>245,04</b>

9.9.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10,92	3,58	39,09
9.9.3.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,92	18,86	205,95
<b>9.10</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>1.709,53</b>
9.10.1	74073/001	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2	203,54	407,08
9.10.2	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,5	520,98	1.302,45
<b>9.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>7.727,45</b>
<b>9.11.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>522,70</b>
9.11.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,37	4,60	337,50
9.11.1.2	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,87	16,77	115,20
9.11.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,87	10,19	70,00
<b>9.11.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>751,50</b>
9.11.2.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	5	35,06	175,30
9.11.2.2	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	40,47	80,94
9.11.2.3	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	8,72	22,33	194,71
9.11.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,04	11,24	124,08
9.11.2.5	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	11,39	91,12
9.11.2.6	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,12	12,02	49,52
9.11.2.7	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	35,83	35,83
<b>9.11.3</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>489,59</b>
9.11.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	26,85	26,85
9.11.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,54	25,54
9.11.3.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	41,40	41,40
9.11.3.4	780/ORS	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	4	98,95	395,80
<b>9.11.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>196,67</b>
9.11.4.1	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	196,67	196,67
<b>9.11.5</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>5.734,64</b>
<b>9.11.5.1</b>			<b>QUADRO QFBIN</b>				<b>476,65</b>
9.11.5.1.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	80,11	80,11
9.11.5.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	13,01	26,02
9.11.5.1.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	120,50	120,50
9.11.5.1.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	250,02	250,02
<b>9.11.5.2</b>			<b>QUADRO QF-BREC</b>				<b>5.257,99</b>
9.11.5.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	13,01	52,04
9.11.5.2.2	3808/ORS	Próprio	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	2	115,22	230,44

9.11.5.2.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	80,11	80,11
9.11.5.2.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	250,02	250,02
9.11.5.2.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	780,73	780,73
9.11.5.2.6	CC10429-72341U	Próprio	CONTATOR 7A 1NA 220V REF.: 3RT10 15-1AN11, MARCA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	301,44	2.712,96
9.11.5.2.7	CC10161-3820/ORS	Próprio	RELÉ BIMETÁLICO REF.: 3RU11 16-1EB0, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	261,15	783,45
9.11.5.2.8	CC10159-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 10A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	4	92,06	368,24
<b>9.11.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>32,35</b>
9.11.6.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	8,72	3,71	32,35
<b>9.12</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>1.055,68</b>
<b>9.12.1</b>			<b>CABOS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO</b>				<b>303,39</b>
9.12.1.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,57	75,15	42,83
9.12.1.2	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	6,83	38,15	260,56
<b>9.12.3</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>752,29</b>
9.12.3.1	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,6	11,24	62,94
9.12.3.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	11,39	91,12
9.12.3.3	11273/ORS	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPAS, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1	598,23	598,23
<b>9.13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>18.648,93</b>
<b>9.13.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>2.118,64</b>
9.13.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,94	51,72	772,69
9.13.1.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	42,46	212,30
9.13.1.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,45	36,50	162,42
9.13.1.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,62	41,83	276,91
9.13.1.5	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	65,82	329,10
9.13.1.6	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	79,29	158,58
9.13.1.7	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	103,32	206,64
<b>9.13.2</b>			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>				<b>16.530,29</b>
9.13.2.1	CC10445	Próprio	BOMBA DE RECALQUE, MODELO 300M, VAZÃO PROJETO 4.00M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA 13MCA, POTÊNCIA 0,5CV, MARCA ABS BOMBAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.432,18	6.864,36
9.13.2.2	CC10446	Próprio	BOMBA PARA ÁGUA POTÁVEL, VAZÃO PROJETO 1,17M3/H, VAZÃO EQUIPAMENTO 3,40M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL 12MCA, REFERÊNCIA CAM-W4C, MODELO CENTRÍFUGA, POTÊNCIA 1/4HP, FABRICANTE DANCOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.673,27	3.346,54
9.13.2.3	CC10469	Próprio	BOMBA DOSADORA MODELO FCE DE FABRICAÇÃO EMEC COM CAPACIDADE 100ML/H OPERANDO EM MÓDULO REDUZIDO DE 10ML/H OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.395,31	2.790,62
9.13.2.4	CC10465-88504U	Próprio	RESERVATÓRIO DE CLORO EM POLIETILENO CAP. 50L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	974,18	974,18

9.13.2.5	CC10828-88504U	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE CORANTE ORGÂNICO AZUL, CAPACIDADE 50L REF.: NOVA ERA AMBIENTAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	972,63	972,63
9.13.2.6	CC10829-10784/ORS	Próprio	VÁLVULA DE FLUXO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	686,12	686,12
9.13.2.7	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	111,98	895,84
<b>9.14</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>733,48</b>
<b>9.14.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>419,42</b>
9.14.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,52	55,80	196,41
9.14.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,11	36,50	223,01
<b>9.14.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>308,91</b>
9.14.2.1	CC10135-MP0231	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 3", FERRO FUNDIDO	UN	1	47,65	47,65
9.14.2.2	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	103,32	206,64
9.14.2.3	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	54,62	54,62
<b>9.14.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>5,15</b>
9.14.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,04	88,39	3,53
9.14.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,04	40,59	1,62
<b>9.15</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>43.011,47</b>
<b>9.15.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>6.541,65</b>
9.15.1.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	152,70	916,20
9.15.1.2	92937	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	151,59	151,59
9.15.1.3	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	198,20	594,60
9.15.1.4	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	105,63	105,63
9.15.1.5	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,56	95,87	53,68
9.15.1.6	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23	134,78	30,99
9.15.1.7	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,56	166,09	1.920,00
9.15.1.8	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,2	220,61	1.147,17
9.15.1.9	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	208,67	834,68
9.15.1.10	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	262,37	787,11
<b>9.15.2</b>			<b>BOMBAS E DEMAIS COMPONENTES</b>				<b>31.588,42</b>
9.15.2.1	CC10442	Próprio	CONJUNTO MOTO-BOMBA JOCKEY VAZÃO=1,2M3/H - PRESSÃO 50MCA, POTÊNCIA ESTIMADA: 2CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.792,67	3.792,67
9.15.2.2	CC10443	Próprio	BOMBA ELÉTRICA DE INCÊNDIO, VAZÃO=24M3/H - PRESSÃO 40MCA, POTÊNCIA ESTIMADA: 7,5CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.999,89	5.999,89
9.15.2.3	CC10444	Próprio	BOMBA A DIESEL DE INCÊNDIO, VAZÃO=24M3/H - PRESSÃO 40MCA, POTÊNCIA ESTIMADA:7,5CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11.102,05	11.102,05
9.15.2.4	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	220,67	662,01

9.15.2.5	9670/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	3	236,10	708,30
9.15.2.6	7861/ORS	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1	158,38	158,38
9.15.2.7	109038/SU	Próprio	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA D=150MM	UN	1	293,27	293,27
9.15.2.8	92895	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	139,02	139,02
9.15.2.9	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	311,31	622,62
9.15.2.10	CP.00346	Próprio	QUADRO DE COMANDO E AUTOMAÇÃO PARA 3 BOMBAS DE INCÊNDIO, SENDO 01 BOMBA DIESEL PARTIDA ELÉTRICA ATÉ 10CV, 01 BOMBA PRINCIPAL ELÉTRICA ATÉ 10CV E 01 BOMBA JÓQUEI ATÉ 3CV, TRIFÁSICAS, CONTENDO: CHAVE COMUTADORA 03 POSIÇÕES: ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO / DESLIGADO; BOTEIRAS PARA LIGAR MANUALMENTE AS BOMBAS; SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA PARA A BOMBA ELÉTRICA INDICANDO: A) PAINEL ENERGIZADO; B) BOMBA EM FUNCIONAMENTO ; C) FALTA DE FASE; D) FALTA DE ENERGIA NO COMANDO DA PARTIDA; SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA PARA A BOMBA À DIESEL INDICANDO: A) PAINEL ENERGIZADO; B) BOMBA EM FUNCIONAMENTO; C) BAIXA CARGA DA BATERIA; D) CHAVE NA POSIÇÃO MANUAL OU PAINEL DESLIGADO; SINALIZAÇÃO ÓTICA PARA A BOMBA JÓQUEI SINALIZADA COM RECURSO ÓTICO; SISTEMA DE PARTIDA MAGNÉTICO; FORNECER DESENHOS DIMENSIONAIS E DIAGRAMAS ELÉTRICOS; FIOS ANILHADOS; ALARME ACÚSTICO; SISTEMA DE PROTEÇÃO POR SOBRECARGA DE ACORDO NBR 5410; BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA, BLOQUEIO COM CHAVE, BARRAMENTO DE COBRE, QUADRO 1,50 x 1,00 x 0,30 M.	un	1	8.110,21	8.110,21
<b>9.15.3</b>			<b>VÁLVULAS E REGISTROS</b>				<b>3.760,37</b>
9.15.3.1	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	416,13	1.248,39
9.15.3.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	349,96	699,92
9.15.3.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	191,85	191,85
9.15.3.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	148,49	148,49
9.15.3.5	CC10355-12326/ORS	Próprio	VÁLVULA DE ALÍVIO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	607,97	607,97
9.15.3.6	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	171,85	171,85
9.15.3.7	CC10360-99632U	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	345,95	691,90
<b>9.15.4</b>			<b>HIDRANTES/EXTINTORES</b>				<b>873,19</b>
9.15.4.1	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	873,19	873,19
<b>9.15.5</b>			<b>PLACAS</b>				<b>64,79</b>
9.15.5.1	CC10597-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ACIONADOR BOMBA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	1	12,65	12,65
9.15.5.2	CC10599-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	1	52,14	52,14
<b>9.15.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>183,05</b>
9.15.6.1	11867/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	1	183,05	183,05
<b>9.16</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>52,34</b>
9.16.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	17,05	3,07	52,34

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: INO9VARE ENGENHARIA LTDA - CNPJ 31.327.937/0001-08

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100%	50%										50%
		R\$ 10.041,30	R\$ 5.020,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.020,65
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	100%	50%	50%									
		R\$ 34.447,61	R\$ 17.223,81	R\$ 17.223,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100%	5,92%	6,00%	6,18%	6,52%	6,85%	8,83%	9,18%	9,97%	12,65%	19,35%	8,55%
		R\$ 333.695,46	R\$ 19.754,77	R\$ 20.021,73	R\$ 20.622,38	R\$ 21.756,94	R\$ 22.858,14	R\$ 29.465,31	R\$ 30.633,24	R\$ 33.269,44	R\$ 42.212,48	R\$ 64.570,07	R\$ 28.530,96
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	90,00%	5%				5%					
		R\$ 282.469,95	R\$ 254.222,96	R\$ 14.123,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.123,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA)												
		R\$ 964.091,21											
5.1	INFRAESTRUTURA	100%				20%	40%	40%					
		R\$ 161.103,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.220,66	R\$ 64.441,31	R\$ 64.441,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	SUPERESTRUTURA (MURO E MURETA)	100%						50%	50%				
		R\$ 46.568,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.284,38	R\$ 23.284,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS (MURO E MURETA)	100%						50%	50%				
		R\$ 28.248,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.124,08	R\$ 14.124,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	CHAPIM	100%								100%			
		R\$ 22.210,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.210,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%					50%	50,00%					
		R\$ 27.868,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.934,21	R\$ 13.934,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.6	PAVIMENTAÇÃO	100%										50%	50%
		R\$ 153.896,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.948,44	R\$ 76.948,44
5.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%								70,00%	30%		
		R\$ 44.645,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.251,91	R\$ 13.393,67	R\$ -	R\$ -
5.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%										100%	
		R\$ 4.901,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.901,53	R\$ -
5.9	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 16.631,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.631,01	R\$ -
5.10	PINTURA	100%										100,00%	
		R\$ 10.534,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.534,08	R\$ -
5.11	SERRALHERIA	100%										100,00%	
		R\$ 89.569,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 89.569,95	R\$ -
5.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%								30,00%	40,00%	30,00%	
		R\$ 166.311,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 49.893,41	R\$ 66.524,54	R\$ 49.893,41	R\$ -
5.13	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%										100,00%	
		R\$ 4.499,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.499,95	R\$ -	R\$ -
5.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%								60%	40%		
		R\$ 20.839,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.503,50	R\$ 8.335,67	R\$ -	R\$ -
5.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						30,00%	40,00%	30,00%			

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: INOVARE ENGENHARIA LTDA - CNPJ 31.327.937/0001-08

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 20.487,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.146,26	R\$ 8.195,02	R\$ 6.146,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						30%	40%	30%			
		R\$ 67.072,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.121,64	R\$ 26.828,85	R\$ 20.121,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.17	DRENAGEM	100%						30,00%	40,00%	30,00%			
		R\$ 44.213,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.264,07	R\$ 17.685,42	R\$ 13.264,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%						100,00%					
		R\$ 7.518,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.518,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.19	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	100%										30,00%	70%
		R\$ 15.786,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.735,81	R\$ 11.050,21
5.20	COMUNICAÇÃO VISUAL	100%											100%
		R\$ 11.184,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.184,58
6	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL												
		R\$ 3.072.533,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1	INFRAESTRUTURA	100%		90,00%	10,00%								
		R\$ 250.582,54	R\$ -	R\$ 225.524,29	R\$ 25.058,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2	SUPERESTRUTURA	100%			40,00%	50,00%	10,00%						
		R\$ 544.119,14	R\$ -	R\$ -	R\$ 217.647,66	R\$ 272.059,57	R\$ 54.411,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					40,00%	60,00%					
		R\$ 162.885,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.154,33	R\$ 97.731,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.4	DIVISÓRIAS	100%									100%		
		R\$ 70.800,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.800,73	R\$ -	R\$ -
6.5	COBERTURA	100%							50%	50%			
		R\$ 80.037,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.018,51	R\$ 40.018,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%		20,00%	20,00%			30,00%	30,00%				
		R\$ 116.205,29	R\$ -	R\$ 23.241,06	R\$ 23.241,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.861,59	R\$ 34.861,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.7	PAVIMENTAÇÃO	100%					15%	15,00%	70,00%				
		R\$ 166.162,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.924,42	R\$ 24.924,42	R\$ 116.313,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.8	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%					20,00%	20,00%	20,00%	40,00%			
		R\$ 168.740,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.748,11	R\$ 33.748,11	R\$ 33.748,11	R\$ 67.496,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.9	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%							30,00%	40,00%	30,00%		
		R\$ 160.003,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.001,01	R\$ 64.001,35	R\$ 48.001,01	R\$ -	R\$ -
6.10	FORRO/ TETO	100%									50,00%	50,00%	
		R\$ 71.300,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.650,19	R\$ 35.650,19	R\$ -
6.11	ESQUADRIAS	100%									60,00%	40,00%	
		R\$ 244.712,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 146.827,54	R\$ 97.885,03	R\$ -
6.12	PINTURA	100%										40,00%	60%
		R\$ 61.174,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.469,98	R\$ 36.704,96
6.13	SERRALHERIA	100%										50,00%	50%
		R\$ 130.183,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.091,75	R\$ 65.091,75

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: INOVARE ENGENHARIA LTDA - CNPJ 31.327.937/0001-08

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
6.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%							10,00%	10,00%	10,00%	70,00%	
		R\$ 206.709,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.670,96	R\$ 20.670,96	R\$ 20.670,96	R\$ 144.696,73	R\$ -
6.15	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%							10,00%	10,00%	10,00%	70,00%	
		R\$ 108.883,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.888,38	R\$ 10.888,38	R\$ 10.888,38	R\$ 76.218,66	R\$ -
6.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%									50%	50%	
		R\$ 31.250,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.625,49	R\$ 15.625,49	R\$ -
6.17	CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	100%							10%	10,00%	10,00%	70%	
		R\$ 18.525,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.852,53	R\$ 1.852,53	R\$ 1.852,53	R\$ 12.967,72	R\$ -
6.18	SOM E VÍDEO	100%									20,00%	80%	
		R\$ 14.748,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.949,69	R\$ 11.798,75	R\$ -
6.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		
		R\$ 25.242,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.048,44	R\$ 5.048,44	R\$ 5.048,44	R\$ 10.096,89	R\$ -	R\$ -
6.20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%					30%	30%	20%	20%			
		R\$ 17.669,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.300,88	R\$ 5.300,88	R\$ 3.533,92	R\$ 3.533,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.21	DRENAGEM	100%					30%	30%	20,00%	20,00%			
		R\$ 23.975,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.192,70	R\$ 7.192,70	R\$ 4.795,13	R\$ 4.795,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.22	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%								30,00%	30,00%	40,00%	
		R\$ 34.475,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.342,55	R\$ 10.342,55	R\$ 13.790,07	R\$ -
6.23	CLIMATIZAÇÃO	100%										30,00%	70%
		R\$ 206.516,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.955,02	R\$ 144.561,71
6.24	ÁREAS MOLHADAS	100%									30%	30%	40%
		R\$ 79.264,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.779,22	R\$ 23.779,22	R\$ 31.705,63
6.25	COMUNICAÇÃO VISUAL	100%											100%
		R\$ 11.936,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.936,86
6.26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%										100%	
		R\$ 1.977,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.977,22	R\$ -
6.27	ELEVADORES/ PLATAFORMAS/ OUTROS EQUIPAMENTOS	100%										100,00%	
		R\$ 61.791,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.791,73	R\$ -
6.28	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 2.657,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.657,48
7	GUARITA												
		R\$ 81.897,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.1	INFRAESTRUTURA	100%			100,00%								
		R\$ 10.759,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.759,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.2	SUPERESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 11.155,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.155,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					100,00%						
		R\$ 4.773,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.773,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4	COBERTURA	100%						100,00%					

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: INOVARE ENGENHARIA LTDA - CNPJ 31.327.937/0001-08

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 2.567,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.567,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%			40,00%			60,00%					
		R\$ 7.083,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.833,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.250,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.6	PAVIMENTAÇÃO	100%							100,00%				
		R\$ 1.280,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.280,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%						100,00%					
		R\$ 4.654,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.654,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%								100,00%			
		R\$ 6.371,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.371,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.9	FORRO/ TETO	100%									100,00%		
		R\$ 348,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 348,99	R\$ -	R\$ -
7.10	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 15.948,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.948,21	R\$ -
7.11	PINTURA	100%											100%
		R\$ 1.091,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.091,34
7.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 6.271,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.881,58	R\$ 4.390,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 102,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30,63	R\$ 71,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						100,00%					
		R\$ 496,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 496,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						100%					
		R\$ 1.126,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.126,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.16	DRENAGEM	100%						100,00%					
		R\$ 424,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 424,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.17	CLIMATIZAÇÃO	100%								100,00%			
		R\$ 2.842,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.842,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.18	ÁREAS MOLHADAS	100%									100,00%		
		R\$ 3.698,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.698,35	R\$ -	R\$ -
7.19	CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	100%						30%				70%	
		R\$ 411,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 123,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 288,13	R\$ -
7.20	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%						30,00%				70,00%	
		R\$ 454,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 318,00	R\$ -
7.21	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 33,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,77
8	CASA DE LIXO												
		R\$ 41.116,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.1	INFRAESTRUTURA	100%			100,00%								
		R\$ 7.079,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.079,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: INOVARE ENGENHARIA LTDA - CNPJ 31.327.937/0001-08

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
8.2	SUPERESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 8.644,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.644,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					100,00%						
		R\$ 3.414,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.414,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.4	COBERTURA	100%						100,00%					
		R\$ 2.052,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.052,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%			40,00%				60,00%				
		R\$ 4.629,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.851,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.777,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.6	PAVIMENTAÇÃO	100%							100,00%				
		R\$ 1.274,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.274,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%						100,00%					
		R\$ 4.384,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.384,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%								100,00%			
		R\$ 3.281,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.281,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.9	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 3.067,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.067,50	R\$ -
8.10	PINTURA	100%											100%
		R\$ 923,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 923,22
8.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%							30,00%	70,00%			
		R\$ 753,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 225,94	R\$ 527,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%							30,00%	70,00%			
		R\$ 103,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,07	R\$ 72,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%							100%				
		R\$ 1.108,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.108,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.14	DRENAGEM	100%							100,00%				
		R\$ 308,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 308,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.15	ÁREAS MOLHADAS	100%									100,00%		
		R\$ 53,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53,97	R\$ -	R\$ -
8.16	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 36,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,25
9	CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO INFERIOR	100%											
		R\$ 182.736,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.1	INFRAESTRUTURA	100%						100%					
		R\$ 19.600,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.600,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.2	SUPERESTRUTURA	100%							20%	80%			
		R\$ 56.563,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.312,80	R\$ 45.251,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%								100%			
		R\$ 3.836,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.836,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.4	COBERTURA	100%								100%			

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: INOVARE ENGENHARIA LTDA - CNPJ 31.327.937/0001-08

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 4.135,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.135,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%					30%			70%			
		R\$ 10.746,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.224,01	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.522,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.6	PAVIMENTAÇÃO	100%								100,00%			
		R\$ 1.439,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.439,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%								100,00%			
		R\$ 6.732,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.732,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.8	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 4.379,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.379,19	R\$ -
9.9	REVESTIMENTOS/ PINTURA	100%										100,00%	
		R\$ 2.362,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.362,59	R\$ -
9.10	SERRALHERIA	100%										100,00%	
		R\$ 1.709,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.709,53	R\$ -
9.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%									30,00%	70,00%	
		R\$ 7.727,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.318,24	R\$ 5.409,22	R\$ -
9.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%									30%	70%	
		R\$ 1.055,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 316,70	R\$ 738,98	R\$ -
9.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%									100,00%		
		R\$ 18.648,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.648,93	R\$ -	R\$ -
9.14	DRENAGEM	100%									100,00%		
		R\$ 733,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 733,48	R\$ -	R\$ -
9.15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%									25,00%	75,00%	
		R\$ 43.011,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.752,87	R\$ 32.258,60	R\$ -
9.16	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 52,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 52,34
<b>Porcentagem</b>			<b>5,92%</b>	<b>6,00%</b>	<b>6,18%</b>	<b>6,52%</b>	<b>6,85%</b>	<b>8,83%</b>	<b>9,18%</b>	<b>9,97%</b>	<b>12,65%</b>	<b>19,35%</b>	<b>8,55%</b>
<b>Custo</b>			<b>R\$ 296.222,18</b>	<b>R\$ 300.134,37</b>	<b>R\$ 309.093,58</b>	<b>R\$ 326.037,17</b>	<b>R\$ 342.779,02</b>	<b>R\$ 441.811,86</b>	<b>R\$ 459.412,87</b>	<b>R\$ 498.723,37</b>	<b>R\$ 633.091,97</b>	<b>R\$ 968.192,84</b>	<b>R\$ 427.530,16</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>5,92%</b>	<b>11,92%</b>	<b>18,10%</b>	<b>24,61%</b>	<b>31,47%</b>	<b>40,30%</b>	<b>49,48%</b>	<b>59,45%</b>	<b>72,10%</b>	<b>91,45%</b>	<b>100,00%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>R\$ 296.222,18</b>	<b>R\$ 596.356,56</b>	<b>R\$ 905.450,14</b>	<b>R\$ 1.231.487,31</b>	<b>R\$ 1.574.266,32</b>	<b>R\$ 2.016.078,18</b>	<b>R\$ 2.475.491,05</b>	<b>R\$ 2.974.214,42</b>	<b>R\$ 3.607.306,38</b>	<b>R\$ 4.575.499,22</b>	<b>R\$ 5.003.029,38</b>

**EMPRESA:** IFC ENGENHARIA LTDA - CNPJ 22.336.152/0001-00

**FATOR K:** 0,96

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

FATOR K	0,96
---------	------

EMPRESA: IFC  
ENGENHARIA LTDA -

Valor Global	R\$ 5.220.522,51
--------------	------------------

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>10.477,98</b>
1.1	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24	269,20	6.460,80
1.2	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8	61,85	494,80
1.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	23,30	372,80
1.4	CC10200- MP0393	Próprio	CAMINHÃO CAVALO MECANICO COM CARRETA PRANCHA CAP 20T INCL. MANUTENCAO E OPERACAO - EMBASA (559599)	DIÁRIA	2	1.574,79	3.149,58
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>35.945,33</b>
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	496,27	992,54
2.2	CP.00631	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (11,4m²)	un	1	12.137,84	12.137,84
2.3	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	997,92	997,92
2.4	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	3.031,11	3.031,11
2.5	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	275,63	275,63
2.7	CP.00626	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (6,0m²)	un	1	4.623,13	4.623,13
2.8	CP.00630	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (9,9m²)	un	1	6.587,36	6.587,36
2.9	CC10201- 1710/ORS	Próprio	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 20 PESSOAS	UN	1	966,48	966,48
2.9	CP.00625	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (12,0m²)	un	1	6.333,32	6.333,32
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>348.205,32</b>
3.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TEMPO PARCIAL 50%)	MES	5,5	22.147,46	121.811,03
3.2	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	4.083,80	44.921,80
3.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	7.013,46	77.148,06
3.4	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	127,75	2.555,00
3.5	73618	SINAPI	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	1050	13,41	14.080,50
3.6	CC10202- MP0347	Próprio	ENCARREGADO DE ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	7	6.029,01	42.203,07
3.7	CC10203- MP0557	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA COM EQUIPAMENTOS.	MÊS	0,5	11.706,04	5.853,02
3.8	CC10204- MP0348	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	7	4.228,82	29.601,74
3.9	CC10205- MP0103	Próprio	INTERNET - DISPÊNDIO MENSAL	MÊS	10	104,33	1.043,30
3.10	CC10206- MP0101	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	10	211,01	2.110,10
3.11	CC10207- MP0100	Próprio	ÁGUA - DISPÊNDIO MENSAL	MÊS	10	463,06	4.630,60
3.12	CC10208- MP0097	Próprio	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	10	35,16	351,60
3.13	CC10209- MP0098	Próprio	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	10	134,70	1.347,00
3.14	CC10212- MP0081	Próprio	ART / RRT DA EXECUÇÃO DA OBRA	UN	2	274,25	548,50
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>294.754,46</b>
<b>4.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>283.348,14</b>

4.1.1	CC10820-MP0480	Próprio	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM P/ CONTROLE TECNOLÓGICO DOS INSUMOS, EXECUÇÃO DO CORPO DO ATERRO, CAMADA FINAL, PAVIMENTAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO MATERIAL A SER EMPREGADO NA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO (MPBA SRB).	UN	1	13.469,31	13.469,31
4.1.2	CC10875	Próprio	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE.	m³	2436,7	92,10	224.420,07
4.1.3	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	1741,7	2,91	5.068,34
4.1.4	CC10877-74005/002	Próprio	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP)	m³	2112,7	12,31	26.007,33
4.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. EXCLUSIVE SOLO. CP.08/22.	m³	324	42,36	13.724,64
4.1.6	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	63,99	10,29	658,45
<b>4.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES/ RETIRADAS/ LIMPEZA</b>				<b>5.583,91</b>
4.2.1	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1741,7	1,11	1.933,28
4.2.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	228,88	7,40	1.693,71
4.2.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1144,4	1,71	1.956,92
<b>4.3</b>			<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>				<b>5.822,41</b>
4.3.1	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	633,56	9,19	5.822,41
<b>5</b>			<b>IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA)</b>				<b>1.006.005,46</b>
<b>5.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>168.110,99</b>
<b>5.1.1</b>			<b>CONTENÇÃO</b>				<b>164.483,92</b>
<b>5.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>21.694,79</b>
5.1.1.1.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	67	126,62	8.483,54
5.1.1.1.2	83651	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	128,93	50,04	6.451,65
5.1.1.1.3	CC10879-3083/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL EM DRENAGEM DE CONTENÇÕES	m²	154,72	17,20	2.661,18
5.1.1.1.4	CC10882-73883/002	Próprio	EXECUCAO DE DRENO COM BRITA NUM 2	m³	22,23	178,79	3.974,50
5.1.1.1.5	CC10661-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR 1CM E SELANTE E MASTIQUE NAS EXTREMIDADES, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	6,24	19,86	123,92
<b>5.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>72.294,47</b>
5.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	544,1	23,20	12.623,12
5.1.1.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	759,58	21,53	16.353,75
5.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1366,14	25,01	34.167,16
5.1.1.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	477,83	19,15	9.150,44
<b>5.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>48.923,30</b>
5.1.1.3.1	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	53,09	808,70	42.933,88
5.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	7,42	807,20	5.989,42
<b>5.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>21.571,36</b>
5.1.1.4.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	488,04	44,20	21.571,36
<b>5.1.2</b>			<b>FUNDAÇÃO MURETA (TRECHO DA GUARITA ATÉ A CASA DE LIXO)</b>				<b>3.627,07</b>

5.1.2.1	CP.00632	Próprio	BASE MURETA EM CONCRETO ARMADO 50X20 CM FCK=25MPA, ARMADURA TRANSVERSAL 2X6 Ø6,3MM C/16 C=70CM, ARMADURA LONGITUDINAL 2X3 Ø6,3MM C=CORRIDO, INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO. CP.09/22	M	17,62	205,85	3.627,07
<b>5.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA (MURO E MURETA)</b>				<b>48.591,41</b>
<b>5.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>29.532,96</b>
<b>5.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>16.375,09</b>
5.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	217,89	25,16	5.482,11
5.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	571,51	19,06	10.892,98
<b>5.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>4.939,00</b>
5.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	6,25	790,24	4.939,00
<b>5.2.1.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>8.218,87</b>
5.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	89,25	90,92	8.114,61
5.2.1.3.2	CC10661-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR 1CM E SELANTE E MASTIQUE NAS EXTREMIDADES, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m <sup>2</sup>	5,25	19,86	104,26
<b>5.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>19.058,45</b>
<b>5.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>5.359,47</b>
5.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,93	25,16	2.011,03
5.2.2.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,79	21,55	1.999,62
5.2.2.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,84	23,32	1.348,82
<b>5.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>3.196,43</b>
5.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	4,08	783,44	3.196,43
<b>5.2.2.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>10.502,55</b>
5.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	80,82	129,95	10.502,55
<b>5.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS (MURO E MURETA)</b>				<b>29.476,53</b>
<b>5.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>29.476,53</b>
5.3.1.1	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	38,49	97,33	3.746,23
5.3.1.2	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	281,39	91,44	25.730,30
<b>5.4</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>23.175,96</b>
<b>5.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>23.175,96</b>
5.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	147,58	157,04	23.175,96
<b>5.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>29.080,42</b>
<b>5.5.1</b>			<b>CONTENÇÃO</b>				<b>29.080,42</b>
5.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	377,57	15,66	5.912,74
5.5.1.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	377,57	55,89	21.102,38

5.5.1.3	CC10881-87879U	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (P/CONTENÇÃO)	m²	377,57	5,47	2.065,30
<b>5.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>160.590,13</b>
<b>5.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				<b>142.068,88</b>
<b>5.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>32.988,49</b>
5.6.1.1.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	116,02	199,31	23.123,94
5.6.1.1.2	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	792,9	1,71	1.355,85
5.6.1.1.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	158,58	7,40	1.173,49
5.6.1.1.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	42,56	172,35	7.335,21
<b>5.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>109.080,39</b>
5.6.1.2.1	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	111,88	132,20	14.790,53
5.6.1.2.2	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	201,65	150,73	30.394,70
5.6.1.2.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	148,63	85,61	12.724,21
5.6.1.2.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	425,6	117,72	50.101,63
5.6.1.2.5	CC10092-7324/ORS	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	m²	8,06	132,67	1.069,32
<b>5.6.2</b>			<b>GUIAS DE CONCRETO</b>				<b>17.994,92</b>
5.6.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	311,82	52,03	16.223,99
5.6.2.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	31,02	57,09	1.770,93
<b>5.6.3</b>			<b>OUTROS</b>				<b>526,33</b>
5.6.3.1	CC10095-3479/ORS	Próprio	PRISMA DE FECHAMENTO PARA ESTACIONAMENTOS, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 1,00 X 0,20 X 0,17 M	M	16,2	32,49	526,33
<b>5.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>46.588,53</b>
<b>5.7.1</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>46.588,53</b>
<b>5.7.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>10.047,26</b>
5.7.1.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	152,37	9,35	1.424,65
5.7.1.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	152,37	56,59	8.622,61
<b>5.7.1.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.011,51</b>
5.7.1.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	15,34	9,35	143,42
5.7.1.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	15,34	56,59	868,09
<b>5.7.1.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>5.947,12</b>
5.7.1.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	90,19	9,35	843,27

5.7.1.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	90,19	56,59	5.103,85
<b>5.7.1.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>7.457,80</b>
5.7.1.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	113,1	9,35	1.057,48
5.7.1.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	113,1	56,59	6.400,32
<b>5.7.1.5</b>			<b>MURO EXTERNO</b>				<b>22.124,84</b>
5.7.1.5.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	335,53	9,35	3.137,20
5.7.1.5.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	335,53	56,59	18.987,64
<b>5.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>5.114,65</b>
<b>5.8.1</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>5.114,65</b>
<b>5.8.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>2.502,37</b>
5.8.1.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	15,47	135,36	2.094,01
5.8.1.1.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,92	139,85	408,36
<b>5.8.1.2</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>146,03</b>
5.8.1.2.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	0,8	135,36	108,28
5.8.1.2.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	0,27	139,85	37,75
<b>5.8.1.3</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>395,25</b>
5.8.1.3.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,92	135,36	395,25
<b>5.8.1.4</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>2.071,00</b>
5.8.1.4.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	15,3	135,36	2.071,00
<b>5.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>17.354,10</b>
<b>5.9.1</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>17.354,10</b>
5.9.1.1	CC10565	Próprio	P12 - PORTA EM GRADE DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 180X300M, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.773,39	4.773,39
5.9.1.2	CC10566	Próprio	P13 - PORTÃO EM GRADE DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 450X300CM, TIPO CORRER, INCLUSIVE KIT MOTOR PORTÃO, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12.580,71	12.580,71
<b>5.10</b>			<b>PINTURA</b>				<b>10.992,24</b>
<b>5.10.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>10.992,24</b>
<b>5.10.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>2.093,10</b>
5.10.1.1.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	133,83	15,64	2.093,10
<b>5.10.1.2</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>1.391,02</b>
5.10.1.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	88,94	15,64	1.391,02
<b>5.10.1.3</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>1.723,15</b>
5.10.1.3.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	110,11	15,64	1.722,12
5.10.1.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,06	17,23	1,03
<b>5.10.1.4</b>			<b>MURO EXTERNO</b>				<b>5.784,97</b>

5.10.1.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	335,75	17,23	5.784,97
<b>5.11</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>93.464,20</b>
<b>5.11.1</b>			<b>GRADIS</b>				<b>85.371,89</b>
5.11.1.2	CP.00341	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL E/OU PORTÃO EM ALUMÍNIO COM MONTANTES PRINCIPAIS 7 x 15 CM, TRAVESSAS HORIZONTAIS 7 x 5 CM E MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 3 x 5 CM. SINAPI (99862) - CP.11/21	m²	96,58	883,95	85.371,89
<b>5.11.2</b>			<b>OUTROS</b>				<b>8.092,31</b>
5.11.2.1	CC10119-MP0397	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (ADAPTADA SEINFRA C0864)	UN	1	5.807,99	5.807,99
5.11.2.2	CC10120-MP0527	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO	UN	4	571,08	2.284,32
<b>5.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>173.533,71</b>
<b>5.12.1</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>26.453,54</b>
5.12.1.1	83400	SINAPI	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	196,51	2.947,65
5.12.1.2	CC10453	Próprio	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=4M, HTOTAL ENGASTADA=6M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	1.342,38	12.081,42
5.12.1.3	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	22	125,16	2.753,52
5.12.1.4	CC10864-574/ORS	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA EM LED 78W/100-250V, EM ALUMÍNIO, C/ 1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	335,72	1.007,16
5.12.1.5	CC10306-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 50W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL, MONTADO EM HASTE METÁLICA. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	59,63	178,89
5.12.1.6	CC10305-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 200W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	324,04	648,08
5.12.1.7	CC10304-10351/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PISO PARA JARDIM - 5W/100-250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	112,32	2.808,00
5.12.1.8	CC10865-574/ORS	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA EM LED 78W/100-250V, EM ALUMÍNIO, C/ 2 PÉTALAS, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	671,47	4.028,82
<b>5.12.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>7.175,11</b>
5.12.2.1	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	346,98	12,54	4.351,12
5.12.2.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	68,62	22,66	1.554,92
5.12.2.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	11,89	47,56
5.12.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	33,84	11,73	396,94
5.12.2.5	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,44	15,43	824,57
<b>5.12.3</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>58.648,08</b>
5.12.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,49	4,80	741,55
5.12.3.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	336,97	11,88	4.003,20

5.12.3.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	164,62	18,68	3.075,10
5.12.3.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,25	31,98	1.415,11
5.12.3.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	343,09	83,00	28.476,47
5.12.3.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2173,73	7,79	16.933,35
5.12.3.8	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,3	174,71	401,83
5.12.3.9	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,89	83,97	3.601,47
<b>5.12.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>206,50</b>
5.12.4.1	780/ORS	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	2	103,25	206,50
<b>5.12.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>17.800,20</b>
5.12.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	49	267,35	13.100,15
5.12.5.2	CC10866-151017/IOPES	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 1.00X1.00X1.00M, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM	UN	3	1.323,51	3.970,53
5.12.5.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	33,16	729,52
<b>5.12.6</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>1.820,41</b>
<b>5.12.6.1</b>			<b>QUADRO QGBT-EXT</b>				<b>1.820,41</b>
5.12.6.1.1	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	671,94	1.343,88
5.12.6.1.2	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	89,90	89,90
5.12.6.1.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	125,74	125,74
5.12.6.1.4	CC10243-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE I	UN	1	260,89	260,89
<b>5.12.7</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>				<b>61.429,87</b>
5.12.7.1	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1	159,53	159,53
5.12.7.2	CC10256-333/ORS	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1	2.658,65	2.658,65
5.12.7.3	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	109,57	8.765,60
5.12.7.4	2885/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN	3	58,61	175,83
5.12.7.5	CC10435-11764/ORS	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 100MM, D=4"	UN	2	21,86	43,72
5.12.7.6	2858/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM 10KA	UN	3	457,20	1.371,60
5.12.7.7	CC10313-MP0648	Próprio	CINTA P/ POSTE DE SECAO DUPLO TE, ACO GALV., 150MM	UN	1	94,27	94,27
5.12.7.8	CC10312-MP0650	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 1/0 CAA, FORNECIMENTO	UN	3	20,36	61,08
5.12.7.9	CC10311-MP0651	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 4/0 CAA, FORNECIMENTO	UN	3	20,36	61,08
5.12.7.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	112,39	449,56
5.12.7.11	4141/ORS	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 KGF, FORNECIMENTO	UN	4	309,49	1.237,96

5.12.7.12	CC10318-MP0164	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	27,01	81,03
5.12.7.13	73781/003	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6	UN	3	166,21	498,63
5.12.7.14	CC10332-86957U	Próprio	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 700MM	UN	8	83,56	668,48
5.12.7.15	CC10330-MP0634	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO, DIM.: 4,50X2,50, INCLUSO ESTRUTURA E ACABAMENTOS	UN	1	3.751,20	3.751,20
5.12.7.16	CC10316-MP0643	Próprio	OLHAL PARA PARAFUSO 16MM	UN	3	29,07	87,21
5.12.7.17	CC10319-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	9,62	76,96
5.12.7.18	CC10314-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	13,70	109,60
5.12.7.19	CC10315-MP0456	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	33,13	265,04
5.12.7.20	CC10331	Próprio	PARA RAO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	540,96	1.622,88
5.12.7.21	4130/ORS	Próprio	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16MM, FORNECIMENTO	UN	48	4,14	198,72
5.12.7.22	CC10433-91895U	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	50,12	100,24
5.12.7.23	CC10326-10311/ORS	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO METÁLICO, DIM.: 100X50CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.521,61	3.521,61
5.12.7.24	CC10310-MP0647	Próprio	SELA PARA CRUZETA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	29,76	119,04
5.12.7.25	CC10434-74130/8U	Próprio	DISJUNTOR TRIFÁSICO 400A, 30KA, FAB. GE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.160,82	2.160,82
5.12.7.26	73857/003	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	27.393,77	27.393,77
5.12.7.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7	15,01	105,07
5.12.7.28	73767/004	SINAPI	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6	9,88	59,28
5.12.7.29	CC10317-MP0327	Próprio	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2	36,13	72,26
5.12.7.30	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	72,22	1.299,96
5.12.7.31	CC10427-8082/ORS	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	30	61,23	1.836,90
5.12.7.32	CC10178-C3909/SEI	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50MM2	UN	12	42,44	509,28
5.12.7.33	91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	13,74	13,74
5.12.7.34	CC10431-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 70 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	13,70	109,60
5.12.7.35	CC10430-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	14,91	119,28
5.12.7.36	CC10164	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	19,32	154,56
5.12.7.37	CC10432-72272U	Próprio	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	25,05	75,15
5.12.7.38	160316/IOP	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2	123,33	246,66
5.12.7.39	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	50,28	603,36
5.12.7.40	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	82,06	328,24

5.12.7.41	2899/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	3	27,13	81,39
5.12.7.42	CC10318-MP0164	Próprio	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	27,01	81,03
<b>5.13</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>4.695,62</b>
<b>5.13.1</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>2.404,67</b>
5.13.1.1	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,72	19,20	1.050,62
5.13.1.2	97438	SINAPI	CURVA 90 GRAUS. EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	286,21	286,21
5.13.1.3	CC10301-8022/ORS	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3"X3M	M	3,66	211,20	772,99
5.13.1.4	CC10333	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO, DE 3" - FORNECIMENTO	UN	1	56,14	56,14
5.13.1.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,13	19,68	238,71
<b>5.13.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>291,06</b>
5.13.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	48,51	6,00	291,06
<b>5.13.3</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.999,89</b>
5.13.3.1	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	3	666,63	1.999,89
<b>5.14</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>21.745,40</b>
5.14.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	131,47	78,42	10.309,87
5.14.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24	112,39	2.697,36
5.14.3	160316/IOP	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2	123,33	246,66
5.14.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,89	11,89
5.14.5	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,31	11,73	27,09
5.14.6	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,86	55,56	1.270,10
5.14.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	27,67	92,23	2.552,00
5.14.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	26,29	42,35	1.113,38
5.14.9	CP.00094	Próprio	MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO SOLO, MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, REALIZAÇÃO DE VISTORIA, FORNECIMENTO DE LAUDO (SPDA) e ART. ORSE (12638) - CP.01/21	un	1	3.517,05	3.517,05
<b>5.15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>21.378,27</b>
<b>5.15.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>14.252,55</b>
5.15.1.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,32	54,50	1.652,44
5.15.1.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	204,43	53,97	11.033,08
5.15.1.3	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,9	43,65	1.567,03
<b>5.15.2</b>			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>				<b>914,37</b>
5.15.2.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	147,99	147,99

5.15.2.2	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	275,02	275,02
5.15.2.3	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	209,76	209,76
5.15.2.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	56,32	281,60
<b>5.15.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>6.211,35</b>
5.15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	46,89	92,23	4.324,66
5.15.4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	44,55	42,35	1.886,69
<b>5.16</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>69.988,30</b>
<b>5.16.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>12.803,51</b>
5.16.1.1	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,68	107,65	2.010,90
5.16.1.2	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,48	51,60	540,76
5.16.1.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	119	86,15	10.251,85
<b>5.16.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>53.634,80</b>
5.16.2.1	CC10447-MP0524	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, 80x65x80cm, esp: 10cm	UN	1	370,54	370,54
5.16.2.2	CC10447-97902U	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,45X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1	759,06	759,06
5.16.2.3	CC10866-EMB.509116	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 0,80 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 3,56 M², COM LAJE DE REDUÇÃO E VISITA EM ANEL PRÉ-MOLDADO Ø60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	1	1.241,68	1.241,68
5.16.2.4	CC10867-140103/OPES	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,20M, ALTURA ÚTIL DE 1,80M, COMPLETO, INCL. TAMPA C/ VISITA DE 60CM, CONCRETO P/ FUNDO ESP.: 10CM E TUBULAÇÃO DE SAÍDA DE ESGOTO	UN	1	3.317,54	3.317,54
5.16.2.5	CC10449-97907U	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	1	790,45	790,45
5.16.2.6	CP.00610	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 4 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M², COM LAJE DE REDUÇÃO E VISITA EM ANEL PRÉ-MOLDADO Ø60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO. SINAPI (98064) - CP.08/22	UN	2	7.573,03	15.146,06
5.16.2.7	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	7.843,87	7.843,87
5.16.2.8	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	9	759,06	6.831,54
5.16.2.9	CC10878-053849/SB	Próprio	FOSSA SÉPTICA CONCRETO PRÉ MOLDADO P/5 CONTRIBUINTES 90X70CM	UN	1	951,12	951,12
5.16.2.10	CC10450-98074U	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 3,00 X1,50M	UN	1	13.621,42	13.621,42
5.16.2.11	CC10452-97905U	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EXTRAVASORA FUNDO DRENANTE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,45X0,45M PARA REDE DE ESGOTO	UN	6	313,60	1.881,60
5.16.2.12	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1	879,92	879,92
<b>5.16.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>3.549,99</b>
5.16.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	26,8	92,23	2.471,76
5.16.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	25,46	42,35	1.078,23
<b>5.17</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>46.136,73</b>

<b>5.17.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>19.199,82</b>
5.17.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	125,98	26,57	3.347,28
5.17.1.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	93,34	84,36	7.874,16
5.17.1.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,79	111,81	2.771,76
5.17.1.4	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,73	58,23	1.614,71
5.17.1.5	CC10223- MP0508	Próprio	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (Adaptada SINAPI 90696)	M	8	185,95	1.487,60
5.17.1.6	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	8,7	36,09	313,98
5.17.1.7	9479/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D=2 1/2" (KANADRENO OU SIMILAR)	M	49,87	35,90	1.790,33
<b>5.17.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>19.743,59</b>
5.17.2.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	12	738,14	8.857,68
5.17.2.2	73816/002	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM	M	10,82	38,25	413,86
5.17.2.3	CC10869- 83447U	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9	284,37	2.559,33
5.17.2.4	94112	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	1,57	298,46	468,58
5.17.2.5	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	m²	15,68	10,60	166,20
5.17.2.6	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	15,68	9,04	141,74
5.17.2.7	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,5	256,73	641,82
5.17.2.8	73882/001	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	2,5	45,90	114,75
5.17.2.9	CC10352- 74166/002	Próprio	RESERVATÓRIO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, DIAM.=2500MM, H=1,62M INCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	6.379,63	6.379,63
<b>5.17.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>7.193,32</b>
5.17.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	54,49	92,23	5.025,61
5.17.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	50,35	42,35	2.132,32
5.17.3.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	20,7	1,71	35,39
<b>5.18</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>7.845,33</b>
<b>5.18.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>5.759,09</b>
5.18.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,23	173,31	5.759,09
<b>5.18.2</b>			<b>HIDRANTES/ EXTINTORES</b>				<b>1.767,56</b>
5.18.2.1	CC10227- MP0387	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE PARA PASSEIO PÚBLICO, 50 X 60 X 40 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DN 2 1/2", ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO X ROSCA, TAMPÃO COM CORRENTE P/ ENGATE RÁPIDO 2.1/2", VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.767,56	1.767,56
<b>5.18.3</b>			<b>CONEXÕES</b>				<b>318,68</b>
5.18.3.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	159,34	318,68
<b>5.19</b>			<b>PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO</b>				<b>16.472,20</b>
<b>5.19.1</b>			<b>ÁRVORES</b>				<b>218,65</b>
5.19.1.1	CC10099- 8851/ORS	Próprio	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	218,65	218,65
<b>5.19.2</b>			<b>ARBUSTOS</b>				<b>5.350,01</b>
5.19.2.1	CC10100- 8820/ORS	Próprio	PLANTA - DRACENA TRICOLOR (MUDA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4	15,08	60,32

5.19.2.2	CC10108-98516U	Próprio	PLANTA - BROMÉLIA IMPERIAL (ALCÂNTARA IMPERIALIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	9	207,23	1.865,07
5.19.2.3	CC10101-7732/ORS	Próprio	PLANTA - ALPINIA VERMELHA (ALPINIA PURPURATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	33	39,20	1.293,60
5.19.2.4	CC10105-98516U	Próprio	PLANTIO - PALMEIRA FÁFIS (RHAPIS EXCELSA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4	372,49	1.489,96
5.19.2.5	CC10107-98516U	Próprio	PLANTA - BARBA-DE-SERPENTE ( OPHIOPOGON JABURAN), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	13	10,12	131,56
5.19.2.6	CC10101-7774/ORS	Próprio	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	10	50,95	509,50
<b>5.19.3</b>			<b>FORRAÇÃO</b>				<b>8.361,64</b>
5.19.3.1	CC10116-85180U	Próprio	PLANTA - GRAMA JAPONESA (ZOYSIA TENUIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	350,44	22,55	7.902,42
5.19.3.2	CC10105-98516C	Próprio	PLANTA - LUTIELA (ALTERNANTHERA DENTATA ), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	8,77	20,26	177,68
5.19.3.3	CC10106-98516U	Próprio	PLANTA - HERA BATATA (HEDERA CANARIENSIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	10,37	27,15	281,54
<b>5.19.4</b>			<b>ELEMENTOS DECORATIVOS</b>				<b>574,44</b>
5.19.4.1	8774/ORS	Próprio	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	5,23	7,86	41,10
5.19.4.2	170327/EM	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SEIXO ROLADO ORNAMENTAL	m³	1,18	451,99	533,34
<b>5.19.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>				<b>1.967,46</b>
5.19.5.1	CC10418-9368/ORS	Próprio	CONJUNTO DE 5 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VAI	CJ	2	788,34	1.576,68
5.19.5.2	CC10455-MP0457	Próprio	PLACAS DE CONCRETO PARA JARDIM, DIM.: 50X50CM, ESPESSURA 5CM	UN	18	21,71	390,78
<b>5.20</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>11.670,74</b>
<b>5.20.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>437,10</b>
5.20.1.1	CC10096	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, PICTOGRAMA PCD	UN	2	44,08	88,16
5.20.1.2	CC10097	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, FAIXA ZEBRADA	UN	2	72,55	145,10
5.20.1.3	CC10098	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, TEXTO IDOSO	UN	2	45,92	91,84
5.20.1.4	CC10118	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, DEMARCAÇÃO DE VAGAS, LARGURA 10CM	M	35	3,20	112,00
<b>5.20.2</b>			<b>LETREIROS E PLACAS</b>				<b>11.233,64</b>
5.20.2.1	CC10127-5213851/SI C	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 30X40CM, FIXADA POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	968,81	968,81
5.20.2.2	CC10126-5213851/SI C	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 50X70CM, FIXADA POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.291,93	5.167,72
5.20.2.3	CC10596-11905/ORS	Próprio	TÓTEM EXTERNO EM CAIXA DE POLIESTIRENO, DIM: 270X70CM, ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, ESPESSURA 12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.670,41	4.670,41
5.20.2.4	CC10596-72358U	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 30X40CM, FIXADA EM SUPERFÍCIE	UN	1	426,70	426,70
<b>6</b>			<b>EDIFICAÇÃO PRINCIPAL</b>				<b>3.206.092,42</b>
<b>6.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>261.490,16</b>
<b>6.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>193.677,68</b>
<b>6.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>3.948,88</b>
6.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	73,06	12,85	938,82
6.1.1.1.2	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	25,6	32,17	823,55
6.1.1.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	65,54	32,47	2.128,08
6.1.1.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	75,89	0,77	58,43
<b>6.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO DAS ESTACAS E BLOCOS</b>				<b>61.742,92</b>

6.1.1.2.1	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	711,95	21,00	14.950,95
6.1.1.2.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1489,09	17,72	26.386,67
6.1.1.2.3	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	615,14	15,15	9.319,37
6.1.1.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	468,75	23,65	11.085,93
<b>6.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>109.012,94</b>
6.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	43,67	806,00	35.198,02
6.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,79	807,20	3.059,28
6.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	124	32,41	4.018,84
6.1.1.3.4	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	744	89,70	66.736,80
<b>6.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>18.225,79</b>
6.1.1.4.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	160,92	113,26	18.225,79
<b>6.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>747,15</b>
6.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	327,7	2,28	747,15
<b>6.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>67.812,48</b>
<b>6.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>2.389,97</b>
6.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	47,21	12,85	606,64
6.1.2.1.2	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	29,93	32,17	962,84
6.1.2.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	22,47	32,47	729,60
6.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	118,04	0,77	90,89
<b>6.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>23.435,93</b>
6.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,08	25,01	5.704,28
6.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,97	23,20	834,50
6.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	215,95	21,53	4.649,40
6.1.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	380,94	19,15	7.295,00
6.1.2.2.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,88	16,16	2.971,50
6.1.2.2.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,79	15,23	1.321,81
6.1.2.2.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,09	16,87	659,44
<b>6.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>17.522,36</b>
6.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	16,49	806,00	13.290,94

6.1.2.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	104,92	40,33	4.231,42
6.1.2.4			<b>FORMA</b>				<b>24.208,07</b>
6.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	246,87	98,06	24.208,07
6.1.2.5			<b>TRANSPORTE</b>				<b>256,15</b>
6.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	112,35	2,28	256,15
6.2			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>567.768,81</b>
6.2.1			<b>PILARES</b>				<b>77.447,77</b>
6.2.1.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>34.305,44</b>
6.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	420,47	25,16	10.579,02
6.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	826,14	19,06	15.746,22
6.2.1.1.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	419,46	15,98	6.702,97
6.2.1.1.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,77	23,32	1.277,23
6.2.1.2			<b>CONCRETO</b>				<b>15.915,43</b>
6.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	20,14	790,24	15.915,43
6.2.1.3			<b>FORMA</b>				<b>27.226,90</b>
6.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	299,46	90,92	27.226,90
6.2.2			<b>VIGAS</b>				<b>113.599,97</b>
6.2.2.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>46.028,27</b>
6.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	458,33	25,16	11.531,58
6.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,13	23,32	586,03
6.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,19	21,55	1.728,09
6.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	904,61	19,06	17.241,86
6.2.2.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	385,34	15,98	6.157,73
6.2.2.1.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	373,35	14,96	5.585,31
6.2.2.1.7	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,33	16,54	3.197,67
6.2.2.2			<b>CONCRETO</b>				<b>21.842,30</b>
6.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	27,88	783,44	21.842,30
6.2.2.3			<b>FORMA</b>				<b>45.729,40</b>
6.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	351,9	129,95	45.729,40

<b>6.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>344.805,61</b>
<b>6.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>90.437,57</b>
6.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	681,2	20,99	14.298,38
6.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1203,34	19,75	23.765,96
6.2.3.1.3	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	377,61	17,67	6.672,36
6.2.3.1.4	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,89	14,90	3.604,16
6.2.3.1.5	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1229,46	34,24	42.096,71
<b>6.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>193.527,61</b>
6.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	82,89	783,44	64.939,34
6.2.3.2.2	CC10871-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=21CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	422	244,56	103.204,32
6.2.3.2.3	CC10872-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=16CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 4CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	54,21	188,12	10.197,98
6.2.3.2.4	CC10873-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=25CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	50,74	299,29	15.185,97
<b>6.2.3.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>50.018,37</b>
6.2.3.3.3	120	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	309,98	161,36	50.018,37
<b>6.2.3.4</b>			<b>ARMAÇÃO ADICIONAL DAS VIGOTAS</b>				<b>10.822,06</b>
6.2.3.4.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	294,1	25,16	7.399,55
6.2.3.4.2	CC10854-92778U	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	206,3	16,59	3.422,51
<b>6.2.4</b>			<b>PLATIBANDAS</b>				<b>31.915,46</b>
<b>6.2.4.1</b>			<b>VIGAS</b>				<b>19.434,05</b>
<b>6.2.4.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>6.265,22</b>
6.2.4.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,64	25,16	2.280,50
6.2.4.1.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,66	21,55	2.298,52
6.2.4.1.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48	23,32	1.119,36
6.2.4.1.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,74	19,06	566,84
<b>6.2.4.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.883,05</b>
6.2.4.1.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,68	783,44	2.883,05
<b>6.2.4.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>10.285,78</b>
6.2.4.1.3.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	59,69	172,32	10.285,78

6.2.4.2			<b>PILARES</b>					<b>12.481,41</b>
6.2.4.2.1			<b>ARMAÇÃO</b>					<b>7.771,53</b>
6.2.4.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	142,64	25,16		3.588,82
6.2.4.2.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	219,45	19,06		4.182,71
6.2.4.2.2			<b>CONCRETO</b>					<b>2.196,86</b>
6.2.4.2.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	2,78	790,24		2.196,86
6.2.4.2.3			<b>FORMAS</b>					<b>2.513,02</b>
6.2.4.2.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	27,64	90,92		2.513,02
6.3			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>					<b>169.971,99</b>
6.3.1			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>					<b>14.611,73</b>
6.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m <sup>2</sup>	116,02	83,48		9.685,34
6.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m <sup>3</sup>	7,81	630,78		4.926,39
6.3.2			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>					<b>136.267,98</b>
6.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	706,37	8,24		5.820,48
6.3.2.2	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	1340,26	97,33		130.447,50
6.3.3			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					<b>19.092,28</b>
6.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,17	54,91		1.656,63
6.3.3.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	69,87	108,84		7.604,65
6.3.3.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,17	55,93		1.687,40
6.3.3.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	69,87	71,58		5.001,29
6.3.3.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	71,5	41,58		2.972,97
6.3.3.6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,4	70,56		169,34
6.4			<b>DIVISÓRIAS</b>					<b>73.878,02</b>
6.4.1	CC10596-191/ORS	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	32,09	780,44		25.044,31
6.4.2	CC10123-MP0438	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	m <sup>2</sup>	342,27	140,71		48.160,81
6.4.3	176/ORS	Próprio	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS DE AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m <sup>2</sup>	5,74	117,23		672,90
6.5			<b>COBERTURA</b>					<b>83.517,53</b>
6.5.1			<b>ESTRUTURA DA COBERTURA</b>					<b>24.240,99</b>
6.5.1.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	397,85	30,29		12.050,87

6.5.1.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	397,85	30,64	12.190,12
<b>6.5.2</b>			<b>TELHAS</b>				<b>25.398,74</b>
6.5.2.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	397,85	63,84	25.398,74
<b>6.5.3</b>			<b>OUTROS</b>				<b>33.877,80</b>
6.5.3.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	161,44	157,04	25.352,53
6.5.3.2	CC10071-304/ORS	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM	M	161,77	52,70	8.525,27
<b>6.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>121.257,30</b>
<b>6.6.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>2.470,99</b>
6.6.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	157,79	15,66	2.470,99
<b>6.6.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>4.542,49</b>
6.6.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	290,07	15,66	4.542,49
<b>6.6.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>4.291,46</b>
6.6.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	274,04	15,66	4.291,46
<b>6.6.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>541,20</b>
6.6.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	34,56	15,66	541,20
<b>6.6.5</b>			<b>LAJES COBERTAS E DESCOBERTAS</b>				<b>60.754,67</b>
6.6.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	110,53	137,22	15.166,92
6.6.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	347,13	29,34	10.184,79
6.6.5.3	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	110,53	55,35	6.117,83
6.6.5.4	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	110,53	42,12	4.655,52
6.6.5.5	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	395,72	62,24	24.629,61
<b>6.6.6</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>1.419,60</b>
6.6.6.1	CC10149-MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	27,55	16,82	463,39
6.6.6.2	73762/004	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	m²	3,71	257,74	956,21
<b>6.6.7</b>			<b>CALHAS DA COBERTURA</b>				<b>28.567,10</b>
6.6.7.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	92,28	137,22	12.662,66
6.6.7.2	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	92,28	55,35	5.107,69
6.6.7.3	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	92,28	42,12	3.886,83
6.6.7.4	CC10351-9571/ORS	Próprio	TELA GALVANIZADA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	92,28	74,88	6.909,92
<b>6.6.8</b>			<b>ALVENARIA LADO EXTERNO</b>				<b>953,43</b>
6.6.8.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m²	207,72	4,59	953,43
<b>6.6.9</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>17.716,36</b>
6.6.9.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	49,23	239,34	11.782,70
6.6.9.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	492,3	9,04	4.450,39

6.6.9.3	CC10347-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m²	39,24	37,80	1.483,27
<b>6.7</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>173.393,52</b>
<b>6.7.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>156.397,05</b>
<b>6.7.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>46.946,35</b>
6.7.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	657,29	59,41	39.049,59
6.7.1.1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	128,99	61,22	7.896,76
<b>6.7.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>109.450,70</b>
6.7.1.2.1	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	657,29	141,81	93.210,29
6.7.1.2.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	16,31	67,27	1.097,17
6.7.1.2.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	86,51	57,83	5.002,87
6.7.1.2.4	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	22,07	81,71	1.803,33
6.7.1.2.5	10001/CL	Próprio	ESTRADO PLÁSTICO CINZA 50X50CM, MARCA INPLASTIC, REF.: IN 5050 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,1	170,40	698,64
6.7.1.2.6	CC10093-7323/ORS	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	2,44	575,98	1.405,39
6.7.1.2.7	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m²	15,88	380,17	6.037,09
6.7.1.2.8	76448/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	2,93	66,87	195,92
<b>6.7.2</b>			<b>RODAPÉS E RODAMEIOS</b>				<b>14.977,67</b>
6.7.2.1	CC10047	Próprio	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO NA ALVENARIA ATRAVÉS DE PARAFUSOS, INCLUSO PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO SOBRE BASE NIVELADORA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	544,31	27,26	14.837,89
6.7.2.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	16,33	8,56	139,78
<b>6.7.3</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>2.018,80</b>
6.7.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	21,58	93,55	2.018,80
<b>6.8</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>176.079,55</b>
<b>6.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>95.512,78</b>
6.8.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1752,85	5,47	9.588,08
6.8.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1752,85	49,02	85.924,70
<b>6.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>80.566,77</b>
<b>6.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>21.439,06</b>
6.8.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	325,13	9,35	3.039,96
6.8.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	325,13	56,59	18.399,10
<b>6.8.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>23.360,55</b>
6.8.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	354,27	9,35	3.312,42

6.8.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	354,27	56,59	20.048,13
<b>6.8.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>17.410,13</b>
6.8.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	264,03	9,35	2.468,68
6.8.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	264,03	56,59	14.941,45
<b>6.8.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>18.357,03</b>
6.8.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	278,39	9,35	2.602,94
6.8.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	278,39	56,59	15.754,09
<b>6.9</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>166.958,85</b>
<b>6.9.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>29.094,49</b>
6.9.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	345,91	84,11	29.094,49
<b>6.9.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>137.864,36</b>
<b>6.9.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>45.226,51</b>
6.9.2.1.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	34,03	139,85	4.759,09
6.9.2.1.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	25,81	169,25	4.368,34
6.9.2.1.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	145,74	135,36	19.727,36
6.9.2.1.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	27,64	592,32	16.371,72
<b>6.9.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>33.098,31</b>
6.9.2.2.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	49,63	139,85	6.940,75
6.9.2.2.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	18,83	169,25	3.186,97
6.9.2.2.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	169,7	135,36	22.970,59
<b>6.9.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>31.591,70</b>
6.9.2.3.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	81,26	139,85	11.364,21
6.9.2.3.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	34,26	169,25	5.798,50
6.9.2.3.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	89,75	135,36	12.148,56
6.9.2.3.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	3,85	592,32	2.280,43
<b>6.9.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>27.947,84</b>
6.9.2.4.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	67,62	139,85	9.456,65

6.9.2.4.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	28,95	169,25	4.899,78
6.9.2.4.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	97,39	135,36	13.182,71
6.9.2.4.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	0,69	592,32	408,70
<b>6.10</b>			<b>FORRO/ TETO</b>				<b>74.397,77</b>
6.10.1	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	50,27	163,98	8.243,27
6.10.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	120,12	45,92	5.515,91
6.10.3	CC10085-4726/ORS	Próprio	FORRO EM PLACAS REMOVÍVEIS DE GESSO ACARTONADO COM PELÍCULA DE PVC 1250X650X15MM, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	595,43	101,84	60.638,59
<b>6.11</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>255.352,06</b>
<b>6.11.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>111.187,93</b>
6.11.1.1	CC10007	Próprio	P2 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:180X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, 2 FLS, COM BARRA ANTIPÂNICO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.713,54	6.713,54
6.11.1.2	CC10009	Próprio	P4 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:90X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM MOLA AÉREA, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37	2.272,45	84.080,65
6.11.1.3	CC10011	Próprio	P5 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:90X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM BARRA DE APOIO 30CM E PROTEÇÃO EM CHAPA XADREZ DIM: 40X90CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	2.517,19	15.103,14
6.11.1.4	CC10014-91009U	Próprio	P8 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:60X160CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM TRINCO TIPO LIVRE/OCUPADO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	529,06	5.290,60
<b>6.11.2</b>			<b>PORTAS/ PORTÕES METÁLICAS</b>				<b>5.881,76</b>
6.11.2.1	CC10012-90829U	Próprio	P6 - PORTA DE AÇO EM LAMBRIL, DIM.:90X210CM, COM BANDEIRA FIXA DE 40CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.187,78	2.375,56
6.11.2.2	CC10562	Próprio	P14 - PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X190CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.176,57	1.176,57
6.11.2.3	CC10586	Próprio	P15 - PORTA DE AÇO INOX POLIDO E VIDRO TEMPERADO FUMÊ 6MM, DE ABRIR, DIM.: 100X90CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.705,59	1.705,59
6.11.2.4	CC10561	Próprio	P16 - PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:60X100CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	624,04	624,04
<b>6.11.3</b>			<b>PORTAS DE VIDROS</b>				<b>6.236,22</b>
6.11.3.1	CC10567-73838/00U	Próprio	P7 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, PUXADOR TUBULAR, MOLA DE PISO E FECHADURA ELETRÔNICA	UN	1	2.750,64	2.750,64
6.11.3.2	CC10006	Próprio	P1 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, DIM.:200X220CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO	UN	1	3.485,58	3.485,58
<b>6.11.4</b>			<b>JANELAS</b>				<b>118.706,74</b>
6.11.4.1	CC10567	Próprio	E1 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 200X140CM, DE CORRER, COM VIDRO LISO FUMÊ 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	2.790,27	64.176,21
6.11.4.2	CC10568	Próprio	E2 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 150X140CM, DE CORRER, COM VIDRO LISO FUMÊ 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	2.072,66	10.363,30
6.11.4.3	CC10569	Próprio	E3 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 147X250CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.325,38	5.325,38
6.11.4.4	CC10570	Próprio	E4 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 427X250CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	17.454,48	17.454,48
6.11.4.5	CC10029	Próprio	E6 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 100X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	407,28	2.036,40

6.11.4.6	CC10030	Próprio	E7 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 200X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	814,08	1.628,16
6.11.4.7	CC10031	Próprio	E8 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 150X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	604,44	1.208,88
6.11.4.8	CC10032	Próprio	E9 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 120X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	491,10	1.473,30
6.11.4.9	CC10825-9458/ORS	Próprio	E5 - PAINEL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, FIXO, DIM.: 591X270CM, COM VIDRO LAMINADO FUMÊ 6MM, EXCLUSIVE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15.040,63	15.040,63
<b>6.11.5</b>			<b>VISORES</b>				<b>2.236,69</b>
6.11.5.1	CC10571	Próprio	V1 - VISOR EM ALUMÍNIO, DIM.: 120X100CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	253,21	2.025,68
6.11.5.2	CC10572	Próprio	V2 - VISOR EM ALUMÍNIO, DIM.: 100X100CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	211,01	211,01
<b>6.11.6</b>			<b>PEITORIS</b>				<b>11.102,72</b>
6.11.6.1	1989/ORSE	Próprio	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP = 2CM	M	70,7	157,04	11.102,72
<b>6.12</b>			<b>PINTURA</b>				<b>63.832,27</b>
<b>6.12.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>40.166,79</b>
6.12.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1031,77	3,21	3.311,98
6.12.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1031,77	18,49	19.077,42
6.12.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1031,77	17,23	17.777,39
<b>6.12.2</b>			<b>PINTURA EXTERNA (PLATIBANDA)</b>				<b>14.748,57</b>
<b>6.12.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>4.654,06</b>
6.12.2.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,55	17,23	2.059,84
6.12.2.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	119,55	3,21	383,75
6.12.2.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,55	18,49	2.210,47
<b>6.12.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>4.520,15</b>
6.12.2.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	116,11	17,23	2.000,57
6.12.2.2.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	116,11	3,21	372,71
6.12.2.2.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	116,11	18,49	2.146,87
<b>6.12.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>2.287,51</b>
6.12.2.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,76	17,23	1.012,43
6.12.2.3.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	58,76	3,21	188,61
6.12.2.3.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,76	18,49	1.086,47
<b>6.12.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>3.286,85</b>
6.12.2.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,43	17,23	1.454,72
6.12.2.4.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84,43	3,21	271,02
6.12.2.4.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,43	18,49	1.561,11
<b>6.12.3</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>8.916,91</b>

6.12.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	155,05	3,74	579,88
6.12.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,05	34,09	5.285,65
6.12.3.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,05	19,68	3.051,38
<b>6.13</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>135.843,68</b>
<b>6.13.1</b>			<b>BRISES</b>				<b>124.042,55</b>
6.13.1.1	CC10573	Próprio	B1 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1850X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	20.196,33	20.196,33
6.13.1.2	CC10574	Próprio	B2 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 288X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.144,06	3.144,06
6.13.1.3	CC10575	Próprio	B3 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 667X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.281,59	7.281,59
6.13.1.4	CC10576	Próprio	B4 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 196X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.139,71	2.139,71
6.13.1.5	CC10577	Próprio	B5 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 211X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.303,47	2.303,47
6.13.1.6	CC10578	Próprio	B6 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 405X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.421,35	4.421,35
6.13.1.7	CC10579	Próprio	B7 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1212X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	13.231,32	26.462,64
6.13.1.8	CC10580	Próprio	B8 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 728X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.947,52	7.947,52
6.13.1.9	CC10581	Próprio	B9 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1850X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	20.196,33	20.196,33
6.13.1.10	CC10582	Próprio	B10 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 646X380CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	13.505,49	13.505,49
6.13.1.11	CC10583	Próprio	B11 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 769X380CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	16.444,06	16.444,06
<b>6.13.2</b>			<b>ESCADA MARINHEIRO</b>				<b>6.205,10</b>
6.13.2.1	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	6,1	543,63	3.316,14

6.13.2.2	CC10122-11499/ORS	Próprio	GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT, INCLUSO TELA METÁLICA DE PROTEÇÃO 1X1CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,1	473,60	2.888,96
<b>6.13.3</b>			<b>GUARDA CORPO/ CORRIMÃO</b>				<b>5.596,03</b>
6.13.3.1	CC10457	Próprio	CORRIMÃO DUPLO (H=0,92 E 0,70M) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1 1/2 COM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,3	323,47	5.596,03
<b>6.14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>215.656,81</b>
<b>6.14.1</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>37.080,37</b>
6.14.1.1	CC10135-MP0472	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48	200,98	9.647,04
6.14.1.2	CC10136-MP0304	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89	232,41	20.684,49
6.14.1.3	CC10142-9619/ORS	Próprio	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	136,30	272,60
6.14.1.4	CC10140-12021/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	190,50	3.619,50
6.14.1.5	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8	125,16	1.001,28
6.14.1.6	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	205,22	615,66
6.14.1.7	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	123,98	1.239,80
<b>6.14.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>45.636,08</b>
6.14.2.1	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	397	11,89	4.720,33
6.14.2.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	18	45,91	826,38
6.14.2.3	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	34	36,58	1.243,72
6.14.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	247	14,10	3.482,70
6.14.2.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,61	28,76	535,22
6.14.2.6	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	519,71	11,73	6.096,19
6.14.2.7	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	674,69	9,23	6.227,38
6.14.2.8	CC10251	Próprio	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	47	16,25	763,75
6.14.2.9	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	16,08	96,48
6.14.2.10	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,11	11,10	556,22

6.14.2.11	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,41	18,04	404,27
6.14.2.12	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,97	19,29	153,74
6.14.2.13	CC10132-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 100 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	36,87	142,14	5.240,70
6.14.2.14	7143/ORS	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	118,89	118,89
6.14.2.15	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	26	42,23	1.097,98
6.14.2.16	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	37,39	74,78
6.14.2.17	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,74	15,32	302,41
6.14.2.18	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,17	15,43	126,06
6.14.2.19	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	106,93	23,30	2.491,46
6.14.2.20	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4	22,66	90,64
6.14.2.21	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4,65	9,19	42,73
6.14.2.22	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,64	19,20	530,68
6.14.2.23	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,46	19,68	304,25
6.14.2.24	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	19,78	118,68
6.14.2.25	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	24,91	174,37
6.14.2.26	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	52,16	104,32
6.14.2.27	CC10856-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 200 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	44,16	189,18	8.354,18
6.14.2.28	CC10857-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 300 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	6,23	217,91	1.357,57
<b>6.14.3</b>			<b>CABO/ FIAÇÃO</b>				<b>82.221,12</b>
6.14.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2304,15	4,80	11.059,92
6.14.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8196,54	7,79	63.851,04
6.14.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,26	10,63	768,12
6.14.3.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,48	17,50	2.335,90
6.14.3.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,09	26,73	242,97
6.14.3.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,22	31,17	1.347,16

6.14.3.8	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,54	83,00	957,82
6.14.3.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,49	60,32	1.658,19
<b>6.14.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>13.542,75</b>
6.14.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	26,65	612,95
6.14.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	41,99	923,78
6.14.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	57,32	114,64
6.14.4.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	33,21	199,26
6.14.4.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38	43,20	1.641,60
6.14.4.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64	28,02	1.793,28
6.14.4.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	145	44,65	6.474,25
6.14.4.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	32,26	871,02
6.14.4.9	CC10254-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 2(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	133,84	401,52
6.14.4.10	CC10421-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 4(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	170,15	510,45
<b>6.14.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>2.773,80</b>
6.14.5.1	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	71,35	499,45
6.14.5.2	CC10241-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 30X30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	107,20	1.608,00
6.14.5.3	CC10240-9139/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 20X20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	102,63	102,63
6.14.5.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	33,16	563,72
<b>6.14.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>3.266,03</b>
6.14.6.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	699,14	3,87	2.705,67
6.14.6.2	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	126,05	3,87	487,81
6.14.6.3	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	13,4	4,87	65,25
6.14.6.4	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,02	7,16	7,30
<b>6.14.7</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>13.874,33</b>
<b>6.14.7.1</b>			<b>QUADRO QDAR</b>				<b>2.649,00</b>
6.14.7.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24	13,58	325,92
6.14.7.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	14,34	57,36

6.14.7.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	15,67	62,68
6.14.7.1.4	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	430,69	430,69
6.14.7.1.5	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.511,46	1.511,46
6.14.7.1.6	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	260,89	260,89
<b>6.14.7.2</b>			<b>QUADRO QDIL-TE</b>				<b>1.060,51</b>
6.14.7.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	13,58	81,48
6.14.7.2.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	260,89	260,89
6.14.7.2.3	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	85,79	85,79
6.14.7.2.4	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	632,35	632,35
<b>6.14.7.3</b>			<b>QUADRO QDINF-TE</b>				<b>1.097,86</b>
6.14.7.3.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	14,34	114,72
6.14.7.3.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	260,89	260,89
6.14.7.3.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	89,90	89,90
6.14.7.3.4	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	632,35	632,35
<b>6.14.7.4</b>			<b>QUADRO QDTO-TE</b>				<b>3.533,91</b>
6.14.7.4.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24	14,34	344,16
6.14.7.4.2	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	17,35	17,35
6.14.7.4.3	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	153,54	153,54
6.14.7.4.4	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.511,46	1.511,46
6.14.7.4.5	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	260,89	260,89
6.14.7.4.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	15,67	31,34
6.14.7.4.7	CC10160-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 16A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	8	119,22	953,76
6.14.7.4.8	8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 32A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	261,41	261,41
<b>6.14.7.5</b>			<b>QUADRO QGBT</b>				<b>5.533,05</b>
6.14.7.5.1	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	671,94	671,94
6.14.7.5.2	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	153,54	153,54
6.14.7.5.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	83,59	83,59
6.14.7.5.4	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	85,79	171,58
6.14.7.5.5	CC10243-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE I	UN	1	260,89	260,89

6.14.7.5.6	CC10245-7413010U	Próprio	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM SAÍDA SERIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.835,33	2.835,33
6.14.7.5.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	113,34	113,34
6.14.7.5.8	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	430,69	430,69
6.14.7.5.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	89,90	179,80
6.14.7.5.10	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	632,35	632,35
<b>6.14.8</b>			<b>QUADRO QDIL-PS</b>				<b>540,32</b>
6.14.8.1	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	85,79	85,79
6.14.8.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	13,58	67,90
6.14.8.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	125,74	125,74
6.14.8.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	260,89	260,89
<b>6.14.9</b>			<b>QUADRO QDINF-PS</b>				<b>1.097,86</b>
6.14.9.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	632,35	632,35
6.14.9.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	260,89	260,89
6.14.9.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	89,90	89,90
6.14.9.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	14,34	114,72
<b>6.14.10</b>			<b>QUADRO QDTO-PS</b>				<b>2.381,61</b>
6.14.10.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	14,34	14,34
6.14.10.2	CC10159-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 10A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	6	96,06	576,36
6.14.10.3	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.075,07	1.075,07
6.14.10.4	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	83,59	83,59
6.14.10.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	113,34	113,34
6.14.10.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19	13,58	258,02
6.14.10.7	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	260,89	260,89
<b>6.14.11</b>			<b>RASGOS /CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>13.242,54</b>
6.14.11.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	536,57	8,09	4.340,85
6.14.11.2	CC10361-90466U	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	536,57	16,59	8.901,69
<b>6.15</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>113.618,28</b>
<b>6.15.1</b>			<b>TOMADAS</b>				<b>11.263,34</b>
6.15.1.1	CC10217-7817/ORS	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	112	90,13	10.094,56
6.15.1.2	CC10224-MP0538	Próprio	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	5	78,13	390,65

6.15.1.4	CC10254-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 2(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	133,84	267,68
6.15.1.5	CC10421-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 4(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	170,15	510,45
<b>6.15.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>18.961,85</b>
6.15.2.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	107	42,42	4.538,94
6.15.2.2	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	24	36,58	877,92
6.15.2.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	121	11,89	1.438,69
6.15.2.4	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	104,49	23,30	2.434,61
6.15.2.5	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,86	46,22	594,38
6.15.2.6	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	122,98	28,76	3.536,90
6.15.2.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,86	19,20	458,11
6.15.2.8	CC10251	Próprio	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	31	16,25	503,75
6.15.2.9	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	24,91	99,64
6.15.2.10	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3	45,91	137,73
6.15.2.11	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	37,39	37,39
6.15.2.12	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	22,57	22,57
6.15.2.13	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276,27	15,01	4.146,81
6.15.2.14	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,42	23,52	9,87
6.15.2.15	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,16	57,66	124,54
<b>6.15.3</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>1.032,39</b>
6.15.3.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	242,49	3,87	938,43
6.15.3.2	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	24,28	3,87	93,96
<b>6.15.4</b>			<b>CABOS</b>				<b>50.447,63</b>
6.15.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4885,13	6,00	29.310,78
6.15.4.2	99002/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	CJ	1	2.042,73	2.042,73
6.15.4.3	99003/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PT	184	34,83	6.408,72
6.15.4.4	CC10368-C4526	Próprio	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UND	476	26,65	12.685,40
<b>6.15.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>7.499,17</b>
6.15.5.1	CC10222-MP0529	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,80 X 0,80 X 0,12M - ORSE (506)	UN	1	669,46	669,46
6.15.5.2	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53	71,35	3.781,55

6.15.5.3	CC10240-9139/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 20X20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	102,63	2.463,12
6.15.5.4	CC10255-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 40X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	292,52	585,04
<b>6.15.6</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>24.413,90</b>
6.15.6.1	CC10464-11227/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44U X 870MM	UN	1	3.055,56	3.055,56
6.15.6.2	CC10371-MP000183	Próprio	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.6 (Adaptada ORSE 11229)	UN	16	1.261,26	20.180,16
6.15.6.3	CC10373-MP0036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA 8 TOMADAS PARA RACK	UN	4	164,89	659,56
6.15.6.4	CC10375-MP184	Próprio	PARAFUSO E PORCA GAIOLA (Adaptada AGETOP CIVIL 071838)	UN	336	1,31	440,16
6.15.6.5	CC10372-MP225	Próprio	Fornecimento e Instalação de Guia De Cabo Fechado 1u P/ Rack 19 Preto	UN	2	39,23	78,46
<b>6.16</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>32.611,95</b>
<b>6.16.1</b>			<b>CABOS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO</b>				<b>24.764,20</b>
6.16.1.2	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	403,17	55,56	22.400,12
6.16.1.3	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,79	78,42	1.081,41
6.16.1.4	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	32,22	39,81	1.282,67
<b>6.16.2</b>			<b>ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO</b>				<b>1.240,02</b>
6.16.2.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	134,83	404,49
6.16.2.2	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	161,19	483,57
6.16.2.3	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	117,32	351,96
<b>6.16.3</b>			<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				<b>2.935,33</b>
6.16.3.1	11273/ORS	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	2	624,24	1.248,48
6.16.3.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	11,89	190,24
6.16.3.3	CC10181	Próprio	SINALIZADOR NOTURNO PÁRA RAI0, INCLUSIVE SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	244,31	488,62
6.16.3.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,81	11,10	1.007,99
<b>6.16.4</b>			<b>ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO DE CONDUTORES</b>				<b>3.672,40</b>
6.16.4.1	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88	21,20	1.865,60
6.16.4.2	CC100176-11132/ORS	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA), INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	UN	240	3,35	804,00
6.16.4.3	CC10184-10091/ORS	Próprio	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA), INCLUSO BUCHA E PARAFUSO	UN	115	2,88	331,20
6.16.4.4	11133/ORS	Próprio	GRAMPO ESTAMPADO TIPO "X", EM COBRE, COM 04 PARAFUSOS, PARA CABOS DE COBRE NU 35MM² - TEL- 853 (SPDA)	UN	2	46,45	92,90
6.16.4.5	8441/ORS	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	72	7,82	563,04
6.16.4.6	CC10277	Próprio	TAMPÃO PARA ELETRODUTO 25MM (3/4"), EM PVC	UN	18	0,87	15,66
<b>6.17</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)</b>				<b>19.330,75</b>
<b>6.17.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>				<b>12.347,40</b>
6.17.1.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	69,78	28,76	2.006,87
6.17.1.2	CC10132-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 100 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	16,51	142,14	2.346,73
6.17.1.3	CC10133-MP0493	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 200 x 100 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	37,33	207,21	7.735,14

6.17.1.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,5	11,73	29,32
6.17.1.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,27	19,68	5,31
6.17.1.6	CC10826-765/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50X50X3000MM	M	8,6	26,05	224,03
<b>6.17.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>2.413,38</b>
6.17.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	402,23	6,00	2.413,38
<b>6.17.3</b>			<b>CONDULETES E ACESSÓRIOS</b>				<b>2.810,47</b>
6.17.3.1	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	23	44,29	1.018,67
6.17.3.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	10	45,91	459,10
6.17.3.3	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	54,04	270,20
6.17.3.4	CC10251	Próprio	SÁIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	19	16,25	308,75
6.17.3.5	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	71,35	285,40
6.17.3.6	8224/ORS	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 50MM / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3	51,23	153,69
6.17.3.7	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	42,42	42,42
6.17.3.8	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,89	11,89
6.17.3.9	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	22,57	22,57
6.17.3.10	7143/ORS	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2	118,89	237,78
<b>6.17.4</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>270,04</b>
6.17.4.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	69,78	3,87	270,04
<b>6.17.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>1.489,46</b>
6.17.5.1	CC10376-MP0536	Próprio	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 10u - ORSE (11227)	UN	2	744,73	1.489,46
<b>6.18</b>			<b>SOM E VÍDEO</b>				<b>15.389,14</b>
<b>6.18.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>				<b>1.607,23</b>
6.18.1.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	17,04	9,23	157,27
6.18.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,3	18,04	239,93
6.18.1.3	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,87	28,76	398,90
6.18.1.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	11,89	71,34
6.18.1.5	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	16,08	80,40
6.18.1.6	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	28,3	23,30	659,39
<b>6.18.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>1.219,89</b>
6.18.2.1	CC10289-91927U	Próprio	CABOS 2,5 MM2 12AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,53	8,51	251,30

6.18.2.2	CC10291-919271J	Próprio	CABOS MICROFONE 22AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,17	8,67	131,52
6.18.2.3	8008/ORS	Próprio	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M	85,72	7,28	624,04
6.18.2.4	12394/ORS	Próprio	CABO HDMI 15M BLINDADO 2.0 ETHERNET 15 METROS 4K ULTRA HD 3D 2160P	M	8,1	26,30	213,03
<b>6.18.3</b>			<b>CONDULETES E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.704,16</b>
6.18.3.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	1	42,42	42,42
6.18.3.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	5	45,91	229,55
6.18.3.3	CC10294-8655/ORS	Próprio	CAIXA DE SOM, TIPO ARANDELA, CIRCULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	183,55	734,20
6.18.3.4	CC10296	Próprio	DERIVAÇÃO ANTENA TV (UMA ENTRADA DUAS SAÍDAS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	16,41	32,82
6.18.3.5	CC10284	Próprio	MISTURADOR ANTENA TV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8,92	8,92
6.18.3.6	CC10297-650/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	147,79	295,58
6.18.3.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	1	44,29	44,29
6.18.3.8	95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6	30,50	183,00
6.18.3.9	95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2	18,52	37,04
6.18.3.10	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	54,04	54,04
6.18.3.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	14,10	42,30
<b>6.18.4</b>			<b>CAIXAS E TOMADAS</b>				<b>203,65</b>
6.18.4.1	12657/ORS	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	3	23,67	71,01
6.18.4.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	33,16	132,64
<b>6.18.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>174,15</b>
6.18.5.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU ÇOBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	18	3,87	69,66
6.18.5.2	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	27	3,87	104,49
<b>6.18.6</b>			<b>OUTROS</b>				<b>10.480,06</b>
6.18.6.1	CC10230-MP0002	Próprio	ANTENA EXTERNA VHF/UHF, INCLUSIVE BASE E MASTRO H=2M	UN	1	594,02	594,02
6.18.6.2	CC10247-12117/ORS	Próprio	SUPORTE PARA PROJETOR ELETRÔNICO - INSTALADO, PROJETELAS OU SIMILAR	UN	1	543,44	543,44
6.18.6.3	CC10234-12397/ORS	Próprio	MESA DE SOM 8 CANAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.321,09	1.321,09
6.18.6.4	CC10235-12118/ORS	Próprio	PROJETOR 800 X 600 PIXELS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.145,18	6.145,18
6.18.6.5	CC10279	Próprio	TELA RETRÁTIL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	696,01	696,01
6.18.6.6	CC10281-MP0002	Próprio	ANTENA PARABÓLICA, INCLUSIVE BASE E MASTRO H=2M	UN	1	1.180,32	1.180,32
<b>6.19</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>26.339,79</b>
<b>6.19.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>13.719,62</b>
6.19.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	167,89	53,97	9.061,02
6.19.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,55	38,09	1.849,26

6.19.1.3	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,48	54,50	1.879,16
6.19.1.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,31	43,65	930,18
<b>6.19.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>2.502,65</b>
6.19.2.1	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	63,94	127,88
6.19.2.2	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	68,68	686,80
6.19.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7	107,81	754,67
6.19.2.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	154,95	309,90
6.19.2.5	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	38,70	38,70
6.19.2.6	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3	194,90	584,70
<b>6.19.3</b>			<b>BOMBAS/ HIDRÔMETROS / OUTROS</b>				<b>5.786,25</b>
6.19.3.1	CC10370 - MP0489	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - SINAPI (88503)	UN	1	1.518,97	1.518,97
6.19.3.2	CC10263-1430/ORS	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UN	2	2.133,64	4.267,28
<b>6.19.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>4.331,27</b>
6.19.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	131,57	16,33	2.148,53
6.19.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	131,57	16,59	2.182,74
<b>6.20</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>18.437,71</b>
<b>6.20.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>14.410,06</b>
6.20.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,72	70,57	3.438,17
6.20.1.2	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	64,85	72,55	4.704,86
6.20.1.3	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47,59	107,65	5.123,06
6.20.1.4	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,17	51,60	1.143,97
<b>6.20.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>947,07</b>
6.20.2.1	4282/ORS	Próprio	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO	UN	4	70,66	282,64
6.20.2.2	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	15	14,45	216,75
6.20.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	43,15	258,90

6.20.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	94,39	188,78
<b>6.20.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>1.885,92</b>
6.20.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	14,24	92,23	1.313,35
6.20.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	13,52	42,35	572,57
<b>6.20.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>1.194,66</b>
6.20.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,41	16,33	300,63
6.20.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,41	16,59	305,42
6.20.4.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	19,96	17,59	351,09
6.20.4.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	19,96	11,90	237,52
<b>6.21</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>25.018,77</b>
<b>6.21.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>22.539,65</b>
6.21.1.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	128,3	88,44	11.346,85
6.21.1.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,61	58,23	5.974,98
6.21.1.3	CC10195-91789U	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, 40MM, ÁGUA PLUVIAL (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÃO	M	147,73	35,32	5.217,82
<b>6.21.2</b>			<b>OUTROS</b>				<b>1.946,59</b>
6.21.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	26	56,99	1.481,74
6.21.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	154,95	464,85
<b>6.21.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>532,53</b>
6.21.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,02	92,23	370,76
6.21.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,82	42,35	161,77
<b>6.22</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>35.974,24</b>
<b>6.22.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>11.747,62</b>
6.22.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,49	173,31	8.577,11
6.22.1.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	45,27	23,30	1.054,79
6.22.1.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	6	37,39	224,34
6.22.1.4	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	7	36,58	256,06
6.22.1.5	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	2	42,23	84,46
6.22.1.6	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	159,34	1.115,38

6.22.1.7	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	217,74	435,48
<b>6.22.2</b>			<b>HIDRANTES/EXTINTORES</b>				<b>13.637,03</b>
6.22.2.1	CC10225-96765U	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2"x1.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO II 1.1/2" X 15,00 M, TAMPÃO STORZ C/ CORRENTE 1.1/2", ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	2.711,76	8.135,28
6.22.2.2	CC10197-8751/ORS	Próprio	EXTINTOR PÓ ABC 12KG - CAPACIDADE EXTINTORA 6A - 40B:C	UN	10	459,06	4.590,60
6.22.2.3	72564	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	911,15	911,15
<b>6.22.3</b>			<b>PLACAS</b>				<b>1.243,39</b>
6.22.3.1	CC10604-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	2	28,91	57,82
6.22.3.2	CC10601-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA DIREITA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	2	28,91	57,82
6.22.3.3	CC10602-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA ESCADA À ESQUERDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	1	28,91	28,91
6.22.3.4	CC10603-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA ESQUERDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	9	22,11	198,99
6.22.3.5	CC10599-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	10	54,41	544,10
6.22.3.6	CC10600-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "MANGOTINHO" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	56,63	169,89
6.22.3.7	CC10597-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ALARME" EM PVC, DIM.: 25 X 25CM	UN	3	12,03	36,09
6.22.3.8	CC10598-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "BOTOEIRA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	13,20	39,60
6.22.3.9	CC10605-12138/ORS	Próprio	PLACA INDICATIVA "SAÍDA TEXTO" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	1	28,91	28,91
6.22.3.10	CC10597-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ACIONADOR BOMBA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	13,20	39,60
6.22.3.11	CC10662-12138/ORS	Próprio	PLACA INDICATIVA DE "PROIBIDO USO DE ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	2	20,83	41,66
<b>6.22.4</b>			<b>BOMBAS E DEMAIS COMPONENTES</b>				<b>9.346,20</b>
6.22.4.1	7861/ORS	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	3	165,27	495,81
6.22.4.2	CC10272-MP0388	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO, LED, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	39,54	1.107,12
6.22.4.3	CC10274-12015/ORS	Próprio	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	3	165,80	497,40
6.22.4.4	CC10275-MP0428	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 125 ENDEREÇOS 24 Vcc IP 55 C/ BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.686,72	1.686,72
6.22.4.5	CC10276-12141/ORS	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5MM²	M	181,08	30,70	5.559,15
<b>6.23</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>215.495,95</b>
<b>6.23.1</b>			<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>				<b>22.989,37</b>
6.23.1.1	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,78	87,52	9.870,50
6.23.1.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,26	39,40	4.856,44
6.23.1.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,44	70,76	3.356,85
6.23.1.4	CC10172-10762/ORS	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,18	240,35	1.966,06
6.23.1.5	CC10173-97330U	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,98	196,23	2.939,52
<b>6.23.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>186.481,06</b>
6.23.2.1	CC10154-MP0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4	2.880,64	11.522,56

6.23.2.2	CC10155-MP0040	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	15	3.289,17	49.337,55
6.23.2.3	CC10156-MP0041	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4	4.538,73	18.154,92
6.23.2.4	CC10468	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO-TETO 30.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	1	9.083,87	9.083,87
6.23.2.5	CC10467	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B - SELO PROCEL, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5	13.933,53	69.667,65
6.23.2.6	CC10257-MP0068	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SPLIT POLAR CPP 011	UN	29	61,76	1.791,04
6.23.2.7	CC10260	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 650M3/H	UN	1	7.188,13	7.188,13
6.23.2.8	CC10439	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 150M3/H	UN	1	6.357,00	6.357,00
6.23.2.9	CC10440	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 250M3/H	UN	2	6.689,17	13.378,34
<b>6.23.3</b>			<b>GRELHAS /DIFUSORES/ VENEZIANAS</b>				<b>2.645,34</b>
6.23.3.1	CC10436-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 20X20CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	70,26	210,78
6.23.3.2	CC10164-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 225X225MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	108,45	216,90
6.23.3.3	CC10437-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 30X20CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	108,27	433,08
6.23.3.4	CC10163-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 325X225MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	133,67	267,34
6.23.3.5	CC10435-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 325X125MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	98,91	98,91
6.23.3.6	CC10168-10762/ORS	Próprio	DIFUSOR 6"X6" COM REGULADOR DE VAZÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	72,43	72,43
6.23.3.7	CC10169-10762/ORS	Próprio	DIFUSOR 9"X9" COM REGULADOR DE VAZÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	166,43	665,72
6.23.3.8	CC10174-MP0463	Próprio	EXAUSTOR CONFECCIONADO EM PLÁSTICO ABS, 150M3/H, 160PA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	231,82	463,64
6.23.3.9	CC10438-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 30X30CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	108,27	216,54
<b>6.23.4</b>			<b>DUTOS</b>				<b>2.184,05</b>
6.23.4.1	CC10265-11501/ORS	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	10,91	129,98	1.418,08
6.23.4.2	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,34	82,01	765,97
<b>6.23.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>1.196,13</b>
6.23.5.1	CC10359-7384/ORS	Próprio	FIXAÇÃO DE DUTOS COM VERGALHÃO (TIRANTE) E PERFIL U	M	22,84	52,37	1.196,13
<b>6.24</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>82.710,27</b>
<b>6.24.1</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>19.764,71</b>
6.24.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	564,47	5.644,70
6.24.1.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCG SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5	856,27	4.281,35
6.24.1.3	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	754,06	3.016,24
6.24.1.4	CC10057-86919U	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC E VÁLVULA METÁLICA, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	913,35	913,35
6.24.1.5	CC10058-86942U	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	273,87	1.369,35

6.24.1.6	CC10059-86937U	Próprio	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 36CM, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO COPO EM PVC E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12	378,31	4.539,72
<b>6.24.2</b>			<b>METAIS</b>				<b>18.860,92</b>
6.24.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	132,02	132,02
6.24.2.2	CC10060-86935U	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, DIM: 40X34CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO DO TIPO COPO/GARRAFA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	312,61	625,22
6.24.2.3	CC10061-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6	290,71	1.744,26
6.24.2.4	CC10062-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA, ACIONADA POR ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	1.000,53	3.001,59
6.24.2.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	56,32	56,32
6.24.2.6	CC10063-8211/ORS	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	15	336,04	5.040,60
6.24.2.7	CC10064-2144/ORS	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	20	38,02	760,40
6.24.2.8	CC10066-12122/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	273,36	2.733,60
6.24.2.9	CC10068-12133/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	234,27	1.639,89
6.24.2.10	CC10067-8492/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	249,12	2.491,20
6.24.2.11	CC10153-12121/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	211,94	635,82
<b>6.24.3</b>			<b>BANCADAS/ BALCÕES/ BANCOS</b>				<b>12.857,02</b>
6.24.3.1	CC10152-3163/ORS	Próprio	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, EM "L", DIMENSÕES:(188+147+165)X99CM, COM TRECHO COM BANADAS SOBREPOSTAS, CANTOS ARREDONDADOS E PERFIL EM ALUMÍNIO RETANGULAR PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.875,88	2.875,88
6.24.3.2	CC10567-86895U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA CUBA EM LOUÇA, DIM.: 226X57CM, INCLUSO RODAPIA E TESTEIRA (BANHEIROS MPU-SRB)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.160,67	4.642,68
6.24.3.3	CC10588	Próprio	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESP. 2CM, DIM.:142X15CM (MICTÓRIOS - MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	179,68	359,36
6.24.3.4	CC10589-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, EM "L", DIM.: (198X60+152X60)CM, INCLUSIVE RODAPIA E TESTEIRA (COPA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.775,54	1.775,54
6.24.3.5	CC10590	Próprio	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM.: 215X38CM, INCLUSIVE TESTEIRA (REFEITÓRIO MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	508,97	508,97
6.24.3.6	CC10591-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, EM "L", DIM.: (289X35+120X62)CM, INCLUSIVE RODAPIA E TESTEIRA (COPA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	954,25	954,25
6.24.3.7	CC10592	Próprio	BANCO SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM.: 194X72 COM RECORTES, ESPESSURA 2CM (BANCO PCD MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	870,17	1.740,34
<b>6.24.4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>19.503,15</b>
6.24.4.1	CC10062-2053/ORS	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, ACESSÓRIOS INCLUSOS	UN	5	1.405,78	7.028,90
6.24.4.2	2066/ORS	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	15	65,00	975,00
6.24.4.3	4286/ORS	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	13	151,43	1.968,59
6.24.4.4	4287/ORS	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	13	54,20	704,60
6.24.4.5	CC10065-95544U	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	76,82	1.152,30
6.24.4.6	8974/ORS	Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/ DEFICIENTES)	UN	2	1.247,35	2.494,70
6.24.4.7	CC10237-12423/ORS	Próprio	PRATELEIRA EM VIDRO, ESPESSURA 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	41,32	41,32
6.24.4.8	CC10238	Próprio	PURIFICADOR DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	969,55	4.847,75

6.24.4.9	CC10567-100860U	Próprio	DUCHA ELÉTRICA COM DESVIADOR, DUCHA MANUAL E HASTE DE COMANDO PARA REGULAGEM DE TEMPERATURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	289,99	289,99
<b>6.24.5</b>			<b>ESPELHOS</b>				<b>11.724,47</b>
6.24.5.1	CC10068	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 100X50CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	493,87	8.395,79
6.24.5.2	CC10594	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 160X70CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.106,28	1.106,28
6.24.5.3	CC10502-85005U	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIM.: 50X90CM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UN	5	444,48	2.222,40
<b>6.25</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>12.455,85</b>
<b>6.25.1</b>			<b>LETREIROS E PLACAS</b>				<b>12.234,06</b>
6.25.1.1	CC10124-7940/ORS	Próprio	LETREIRO PARA BALCÃO DA RECEPÇÃO, DIM: 48X60CM, LETRA DE AÇO ESCOVADO, ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.119,46	2.119,46
6.25.1.2	CC10128-10709/ORS	Próprio	LETREIRO PARA FACHADA, DIM: 135X108CM, LETRA DE AÇO ESCOVADO, ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.444,19	5.444,19
6.25.1.3	CC10129-11905/ORS	Próprio	TÓTEM INTERNO EM CAIXA DE POLIESTIRENO, DIM: 270X70CM, ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, ESPESSURA 4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.670,41	4.670,41
<b>6.25.2</b>			<b>ADESIVO</b>				<b>221,79</b>
6.25.2.1	CC10130	Próprio	SINALIZAÇÃO EM ADESIVO VINÍLICO, DEMARCAÇÃO PCD, DM: 80X120CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	1	68,19	68,19
6.25.2.2	CC10456	Próprio	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE PARA PISO E/OU ESPELHO DE ESCADA, DIM.: 7X3CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	80	1,92	153,60
<b>6.26</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>2.063,06</b>
6.26.1	CC10160-MP0457	Próprio	BASE EM CONCRETO DIM.: 50x50x27CM PARA CONDENSADORAS	UN	29	71,14	2.063,06
<b>6.27</b>			<b>ELEVADORES/ PLATAFORMAS/ OUTROS EQUIPAMENTOS</b>				<b>64.478,33</b>
6.27.1	CC10422	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA DE USO PÚBLICO PARA DESNÍVEL DE 3,5m E ABERTURA DO MESMO LADO, TIPO VERTLINE MODELO PFL-P OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	64.478,33	64.478,33
<b>6.28</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>2.770,01</b>
6.28.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	865,63	3,20	2.770,01
<b>7</b>			<b>GUARITA</b>				<b>85.457,63</b>
<b>7.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>11.227,96</b>
<b>7.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>8.006,08</b>
<b>7.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>141,74</b>
7.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2,6	12,85	33,41
7.1.1.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	4	0,77	3,08
7.1.1.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	2,36	32,47	76,62
7.1.1.1.4	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,89	32,17	28,63
<b>7.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>2.587,38</b>
7.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,39	23,20	380,24
7.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,14	19,15	443,13
7.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,75	25,01	68,77

7.1.1.2.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	66,64	17,72	1.180,86
7.1.1.2.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	21,75	23,65	514,38
<b>7.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>3.725,76</b>
7.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,51	806,00	1.217,06
7.1.1.3.2	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	24	89,70	2.152,80
7.1.1.3.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,2	807,20	161,44
7.1.1.3.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6	32,41	194,46
<b>7.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.524,30</b>
7.1.1.4.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,04	189,59	1.524,30
<b>7.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>26,90</b>
7.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	11,8	2,28	26,90
<b>7.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>3.221,88</b>
<b>7.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>125,44</b>
7.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2,48	12,85	31,86
7.1.2.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,18	32,47	38,31
7.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,57	32,17	50,50
7.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	6,2	0,77	4,77
<b>7.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>866,83</b>
7.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,83	25,01	245,84
7.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,37	23,20	8,58
7.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,14	21,53	369,02
7.1.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,71	19,15	243,39
<b>7.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>943,35</b>
7.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,89	806,00	717,34
7.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,28	807,20	226,01
<b>7.1.2.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.272,81</b>
7.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,98	98,06	1.272,81
<b>7.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>13,45</b>
7.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	5,9	2,28	13,45
<b>7.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>11.640,20</b>
<b>7.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>3.001,10</b>
<b>7.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.280,11</b>

7.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,63	25,16	418,41
7.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,21	19,06	861,70
<b>7.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>489,94</b>
7.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,62	790,24	489,94
<b>7.2.1.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.231,05</b>
7.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	13,54	90,92	1.231,05
<b>7.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>2.587,04</b>
<b>7.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>977,10</b>
7.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,83	25,16	247,32
7.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,79	23,32	18,42
7.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,77	21,55	59,69
7.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,52	19,06	429,23
7.2.2.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,02	14,81	222,44
<b>7.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>517,07</b>
7.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,66	783,44	517,07
<b>7.2.2.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.092,87</b>
7.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	8,41	129,95	1.092,87
<b>7.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>6.052,06</b>
<b>7.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>3.240,19</b>
7.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,67	20,99	1.042,57
7.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,67	19,75	1.830,23
7.2.3.1.3	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	10,73	34,24	367,39
<b>7.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.013,44</b>
7.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	2,57	783,44	2.013,44
<b>7.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>798,43</b>
7.2.3.3.1	92517	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	18,88	42,29	798,43
<b>7.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>4.981,20</b>

<b>7.3.1</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>1.018,93</b>
7.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m <sup>2</sup>	8,05	83,48	672,01
7.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m <sup>3</sup>	0,55	630,78	346,92
<b>7.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>3.714,24</b>
7.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	37,46	8,24	308,67
7.3.2.2	CC10131- MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	34,99	97,33	3.405,57
<b>7.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>248,03</b>
7.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,3	54,91	71,38
7.3.3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,3	55,93	72,70
7.3.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,5	41,58	103,95
<b>7.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>2.679,10</b>
<b>7.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>2.679,10</b>
7.4.1.1	CC10071- 9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	17,06	157,04	2.679,10
<b>7.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>7.391,61</b>
<b>7.5.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>124,02</b>
7.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	7,92	15,66	124,02
<b>7.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>238,81</b>
7.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	15,25	15,66	238,81
<b>7.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>1.335,83</b>
7.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	18,67	15,66	292,37
7.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	18,67	55,89	1.043,46
<b>7.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>40,08</b>
7.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	2,56	15,66	40,08
<b>7.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>5.211,65</b>
7.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m <sup>2</sup>	19,3	137,22	2.648,34
7.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	23,25	29,34	682,15
7.5.5.3	CC10146- MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m <sup>2</sup>	19,3	55,35	1.068,25
7.5.5.4	CC10147- MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m <sup>2</sup>	19,3	42,12	812,91
<b>7.5.6</b>			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>111,53</b>
7.5.6.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m <sup>2</sup>	24,3	4,59	111,53
<b>7.5.7</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>329,69</b>
7.5.7.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>3</sup>	0,82	239,34	196,25
7.5.7.2	CC10347- 68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇAO COM ISOPOR 15 MM	m <sup>2</sup>	1,56	37,80	58,96

7.5.7.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	8,24	9,04	74,48
<b>7.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.335,76</b>
<b>7.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.114,36</b>
<b>7.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>510,52</b>
7.6.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	6,45	59,41	383,19
7.6.1.1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	2,08	61,22	127,33
<b>7.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>603,84</b>
7.6.1.2.1	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	6,45	67,27	433,89
7.6.1.2.2	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	2,08	81,71	169,95
<b>7.6.2</b>			<b>RODAPÉS E RODAMEIOS</b>				<b>99,79</b>
7.6.2.1	88649	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	10,32	9,67	99,79
<b>7.6.3</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>121,61</b>
7.6.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,3	93,55	121,61
<b>7.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>4.856,59</b>
<b>7.7.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>2.192,67</b>
7.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	40,24	5,47	220,11
7.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	40,24	49,02	1.972,56
<b>7.7.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>2.663,92</b>
<b>7.7.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>600,04</b>
7.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,1	9,35	85,08
7.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,1	56,59	514,96
<b>7.7.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>826,87</b>
7.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	12,54	9,35	117,24
7.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	12,54	56,59	709,63
<b>7.7.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>649,50</b>
7.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,85	9,35	92,09
7.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,85	56,59	557,41
<b>7.7.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>587,51</b>
7.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	8,91	9,35	83,30

7.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESURA 25MM	m²	8,91	56,59	504,21
<b>7.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>6.648,24</b>
<b>7.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>1.069,87</b>
7.8.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	12,72	84,11	1.069,87
<b>7.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>5.578,37</b>
<b>7.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.021,92</b>
7.8.2.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	5,69	135,36	770,19
7.8.2.1.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	139,85	251,73
<b>7.8.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.743,51</b>
7.8.2.2.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	8,12	135,36	1.099,12
7.8.2.2.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,32	169,25	392,66
7.8.2.2.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	139,85	251,73
<b>7.8.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>1.493,78</b>
7.8.2.3.1	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,66	169,25	450,20
7.8.2.3.2	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	5,85	135,36	791,85
7.8.2.3.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	139,85	251,73
<b>7.8.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>1.319,16</b>
7.8.2.4.1	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,46	169,25	416,35
7.8.2.4.2	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	4,81	135,36	651,08
7.8.2.4.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	139,85	251,73
<b>7.9</b>			<b>FORRO/ TETO</b>				<b>364,14</b>
7.9.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	7,93	45,92	364,14
<b>7.10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>16.641,58</b>
<b>7.10.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>1.893,44</b>
7.10.1.1	CC10584	Próprio	P11 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:60X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.893,44	1.893,44
<b>7.10.2</b>			<b>JANELAS</b>				<b>12.438,55</b>
7.10.2.1	CC10033	Próprio	E10 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 70X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	281,55	281,55

7.10.2.2	CC10585	Próprio	E11 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 584X120CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO FUMÊ 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12.157,00	12.157,00
<b>7.10.3</b>			<b>PEITORIS</b>				<b>1.027,04</b>
7.10.3.1	1989/ORSE	Próprio	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP = 2CM	M	6,54	157,04	1.027,04
<b>7.10.4</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>1.282,55</b>
7.10.4.1	CC10016	Próprio	P10- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.282,55	1.282,55
<b>7.11</b>			<b>PINTURA</b>				<b>1.138,75</b>
<b>7.11.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>777,04</b>
7.11.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	19,96	3,21	64,07
7.11.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,96	18,49	369,06
7.11.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,96	17,23	343,91
<b>7.11.2</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>185,71</b>
7.11.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	7,93	3,74	29,65
7.11.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7,93	19,68	156,06
<b>7.11.3</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>176,00</b>
<b>7.11.3.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>44,00</b>
7.11.3.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,21	3,78
7.11.3.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	34,09	40,22
<b>7.11.3.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>44,00</b>
7.11.3.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,21	3,78
7.11.3.2.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	34,09	40,22
<b>7.11.3.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>44,00</b>
7.11.3.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,21	3,78
7.11.3.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	34,09	40,22
<b>7.11.3.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>44,00</b>
7.11.3.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,21	3,78
7.11.3.4.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	34,09	40,22
<b>7.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>6.544,59</b>
<b>7.12.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>476,73</b>
7.12.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,19	4,80	250,51
7.12.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,04	7,79	226,22
<b>7.12.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>721,17</b>
7.12.2.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	14,10	42,30
7.12.2.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	11,89	225,91
7.12.2.3	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,09	9,23	102,36

7.12.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,24	11,73	155,30
7.12.2.5	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,04	23,30	24,23
7.12.2.6	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	36,58	36,58
7.12.2.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	44,29	88,58
7.12.2.8	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	45,91	45,91
<b>7.12.3</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>261,42</b>
7.12.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	28,02	28,02
7.12.3.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	44,65	89,30
7.12.3.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	32,26	32,26
7.12.3.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	26,65	26,65
7.12.3.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	41,99	41,99
7.12.3.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	43,20	43,20
<b>7.12.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>1.446,47</b>
7.12.4.1	CC10136-MP0304	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	232,41	232,41
7.12.4.2	CC10140-12021/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	190,50	190,50
7.12.4.3	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3	125,16	375,48
7.12.4.4	CC10305-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 200W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	324,04	648,08
<b>7.12.5</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>3.223,37</b>
<b>7.12.5.1</b>			<b>QUADRO QDGUA</b>				<b>3.223,37</b>
7.12.5.1.1	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	89,90	89,90
7.12.5.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	13,58	54,32
7.12.5.1.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	83,59	167,18
7.12.5.1.4	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	814,68	814,68
7.12.5.1.5	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	260,89	260,89
7.12.5.1.6	CC10334-72328U	Próprio	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 6A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	20,79	20,79

7.12.5.1.7	CC10345-72345U	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2	847,69	1.695,38
7.12.5.1.8	3808/ORS	Próprio	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	120,23	120,23
<b>7.12.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>46,94</b>
7.12.6.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,13	3,87	46,94
<b>7.12.7</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>269,01</b>
7.12.7.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,9	8,09	88,18
7.12.7.2	CC10361-90466U	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,9	16,59	180,83
<b>7.12.8</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>99,48</b>
7.12.8.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	33,16	99,48
<b>7.13</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>106,54</b>
<b>7.13.1</b>			<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				<b>106,54</b>
7.13.1.1	CC10427-8082/ORS	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	1,74	61,23	106,54
<b>7.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>518,41</b>
<b>7.14.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>211,61</b>
7.14.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,76	53,97	94,98
7.14.1.2	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,14	54,50	116,63
<b>7.14.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>178,42</b>
7.14.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	114,48	114,48
7.14.2.2	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	63,94	63,94
<b>7.14.3</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>128,38</b>
7.14.3.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,9	16,33	63,68
7.14.3.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,9	16,59	64,70
<b>7.15</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>1.175,29</b>
<b>7.15.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>883,53</b>
7.15.1.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,28	72,55	92,86
7.15.1.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,8	107,65	516,72
7.15.1.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,18	86,15	273,95
<b>7.15.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>43,15</b>

7.15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	43,15	43,15
<b>7.15.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>117,65</b>
7.15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,89	92,23	82,08
7.15.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,84	42,35	35,57
<b>7.15.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>130,96</b>
7.15.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,96	16,33	15,67
7.15.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,96	16,59	15,92
7.15.4.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,37	17,59	59,27
7.15.4.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,37	11,90	40,10
<b>7.16</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>443,17</b>
<b>7.16.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>334,56</b>
7.16.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,77	58,23	219,52
7.16.1.2	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	4,33	26,57	115,04
<b>7.16.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>56,99</b>
7.16.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	56,99	56,99
<b>7.16.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>51,62</b>
7.16.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,39	92,23	35,96
7.16.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,37	42,35	15,66
<b>7.17</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>2.966,56</b>
<b>7.17.1</b>			<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>				<b>85,92</b>
7.17.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,78	39,40	30,73
7.17.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,78	70,76	55,19
<b>7.17.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>2.880,64</b>
7.17.2.1	CC10154-MP0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	2.880,64	2.880,64
<b>7.18</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>3.859,14</b>
<b>7.18.1</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>838,34</b>
7.18.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	564,47	564,47
7.18.1.2	CC10058-86942U	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	273,87	273,87
<b>7.18.2</b>			<b>METAIS</b>				<b>626,75</b>
7.18.2.1	CC10061-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	290,71	290,71

7.18.2.2	CC10063-8211/ORS	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1	336,04	336,04
<b>7.18.3</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>423,49</b>
7.18.3.1	2066/ORS	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	65,00	65,00
7.18.3.2	4286/ORS	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	1	151,43	151,43
7.18.3.3	4287/ORS	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	1	54,20	54,20
7.18.3.4	CC10064-2144/ORS	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2	38,02	76,04
7.18.3.5	CC10065-95544U	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	76,82	76,82
<b>7.18.4</b>			<b>ESPELHOS</b>				<b>493,87</b>
7.18.4.1	CC10068	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 100X50CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	493,87	493,87
<b>7.18.5</b>			<b>BANCADAS</b>				<b>1.476,69</b>
7.18.5.1	CC10593-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, DIM.: 291X52CM (GUARITA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.476,69	1.476,69
<b>7.19</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)</b>				<b>429,56</b>
<b>7.19.1</b>			<b>CABOS</b>				<b>38,34</b>
7.19.1.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,39	6,00	38,34
<b>7.19.2</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>248,52</b>
7.19.2.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	0,38	28,76	10,92
7.19.2.2	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	44,29	44,29
7.19.2.3	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	42,42	42,42
7.19.2.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	11,89	35,67
7.19.2.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	22,57	22,57
7.19.2.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,27	23,52	6,35
7.19.2.7	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,75	15,01	86,30
<b>7.19.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E CAIXAS</b>				<b>142,70</b>
7.19.3.1	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	71,35	142,70
<b>7.20</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>474,04</b>
<b>7.20.1</b>			<b>TOMADAS</b>				<b>180,26</b>
7.20.1.1	CC10217-7817/ORS	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	2	90,13	180,26
<b>7.20.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>50,06</b>
7.20.2.1	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,74	11,73	20,41
7.20.2.2	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	19,78	19,78
7.20.2.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,42	23,52	9,87
<b>7.20.4</b>			<b>CABOS</b>				<b>191,16</b>

7.20.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,64	6,00	51,84
7.20.4.2	99003/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PT	4	34,83	139,32
<b>7.20.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>52,56</b>
7.20.5.1	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	52,56	52,56
<b>7.21</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>35,20</b>
7.21.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	11	3,20	35,20
<b>8</b>			<b>CASA DE LIXO</b>				<b>42.904,31</b>
<b>8.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>7.387,66</b>
<b>8.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>4.890,34</b>
<b>8.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>58,40</b>
8.1.1.1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,85	32,47	27,59
8.1.1.1.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1,08	12,85	13,87
8.1.1.1.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	1,96	0,77	1,50
8.1.1.1.4	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,48	32,17	15,44
<b>8.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.886,41</b>
8.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,41	23,20	125,51
8.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,25	19,15	521,83
8.1.1.2.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	44,42	17,72	787,12
8.1.1.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	19,11	23,65	451,95
<b>8.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.048,56</b>
8.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,5	806,00	403,00
8.1.1.3.2	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	16	89,70	1.435,20
8.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	4	32,41	129,64
8.1.1.3.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,1	807,20	80,72
<b>8.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>9,69</b>
8.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4,25	2,28	9,69
<b>8.1.1.6</b>			<b>FORMAS</b>				<b>887,28</b>
8.1.1.6.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,68	189,59	887,28
<b>8.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>2.497,32</b>
<b>8.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>92,72</b>
8.1.2.1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,87	32,47	28,24
8.1.2.1.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1,84	12,85	23,64

8.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,16	32,17	37,31
8.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	4,59	0,77	3,53
<b>8.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>751,86</b>
8.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,15	25,01	228,84
8.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,55	23,20	12,76
8.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,7	21,53	510,26
<b>8.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>701,46</b>
8.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,67	806,00	540,02
8.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,2	807,20	161,44
<b>8.1.2.4</b>			<b>FORMAS</b>				<b>941,37</b>
8.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,6	98,06	941,37
<b>8.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>9,91</b>
8.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4,35	2,28	9,91
<b>8.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>9.020,08</b>
<b>8.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>2.874,87</b>
<b>8.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.280,04</b>
8.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,12	25,16	455,89
8.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,24	19,06	824,15
<b>8.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>458,33</b>
8.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,58	790,24	458,33
<b>8.2.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.136,50</b>
8.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	12,5	90,92	1.136,50
<b>8.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>2.697,36</b>
<b>8.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>906,98</b>
8.2.2.1.1	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,74	23,32	17,25
8.2.2.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,61	21,55	120,89
8.2.2.1.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,26	19,06	538,63
8.2.2.1.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,15	25,16	230,21
<b>8.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>477,89</b>

8.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,61	783,44	477,89
<b>8.2.2.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.312,49</b>
8.2.2.3.2	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	10,1	129,95	1.312,49
<b>8.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>3.447,85</b>
<b>8.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.577,47</b>
8.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,82	20,99	1.255,62
8.2.3.1.2	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	9,4	34,24	321,85
<b>8.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.472,86</b>
8.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,88	783,44	1.472,86
<b>8.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>397,52</b>
8.2.3.3.1	92517	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	9,4	42,29	397,52
<b>8.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>3.562,85</b>
<b>8.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>				<b>586,22</b>
8.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	4,68	83,48	390,68
8.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,31	630,78	195,54
<b>8.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>2.458,87</b>
8.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	12,56	8,24	103,49
8.3.2.2	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	24,2	97,33	2.355,38
<b>8.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>339,76</b>
8.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,94	54,91	106,52
8.3.3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,94	55,93	108,50
8.3.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3	41,58	124,74
<b>8.3.4</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>178,00</b>
8.3.4.1	CC10002-171/ORSE	Próprio	COBOGÓ DE CONCRETO, 20X20X6,5CM, ÚNICO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,96	90,82	178,00
<b>8.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>2.142,02</b>
<b>8.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>2.142,02</b>
8.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	13,64	157,04	2.142,02
<b>8.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>4.830,89</b>
<b>8.5.1</b>			<b>BLOCO DE COROAMENTO</b>				<b>62,64</b>
8.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	4	15,66	62,64
<b>8.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>176,64</b>

8.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	11,28	15,66	176,64
<b>8.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>787,05</b>
8.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	11	15,66	172,26
8.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	11	55,89	614,79
<b>8.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>40,08</b>
8.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	2,56	15,66	40,08
<b>8.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>3.165,72</b>
8.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	11,21	137,22	1.538,23
8.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	18,23	29,34	534,86
8.5.5.3	CC10146- MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	11,21	55,35	620,47
8.5.5.4	CC10147- MP0328	Próprio	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	11,21	42,12	472,16
<b>8.5.6</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>153,73</b>
8.5.6.1	CC10149- MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	9,14	16,82	153,73
<b>8.5.7</b>			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>97,67</b>
8.5.7.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m²	21,28	4,59	97,67
<b>8.5.8</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>347,36</b>
8.5.8.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,94	239,34	224,97
8.5.8.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	9,4	9,04	84,97
8.5.8.3	CC10347- 68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m²	0,99	37,80	37,42
<b>8.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.330,31</b>
<b>8.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.161,92</b>
<b>8.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>597,50</b>
8.6.1.1.1	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	9,76	61,22	597,50
<b>8.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>564,42</b>
8.6.1.2.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	9,76	57,83	564,42
<b>8.6.2</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>168,39</b>
8.6.2.1	CC10091- MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,8	93,55	168,39
<b>8.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>4.575,64</b>
<b>8.7.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>1.481,57</b>
8.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	27,19	5,47	148,72
8.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	27,19	49,02	1.332,85
<b>8.7.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>2.396,88</b>

<b>8.7.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>625,76</b>
8.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,49	9,35	88,73
8.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,49	56,59	537,03
<b>8.7.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>352,77</b>
8.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	5,35	9,35	50,02
8.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	5,35	56,59	302,75
<b>8.7.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>772,81</b>
8.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	11,72	9,35	109,58
8.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	11,72	56,59	663,23
<b>8.7.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>645,54</b>
8.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,79	9,35	91,53
8.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,79	56,59	554,01
<b>8.7.3</b>			<b>TETO</b>				<b>697,19</b>
8.7.3.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	9,14	10,52	96,15
8.7.3.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	9,14	65,76	601,04
<b>8.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>3.424,15</b>
<b>8.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>2.197,79</b>
8.8.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	26,13	84,11	2.197,79
<b>8.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>1.226,36</b>
<b>8.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.226,36</b>
8.8.2.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	9,06	135,36	1.226,36
<b>8.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>3.200,88</b>
<b>8.9.1</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>3.200,88</b>
8.9.1.1	CC10015	Próprio	P9- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:90X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.600,44	3.200,88
<b>8.10</b>			<b>PINTURA</b>				<b>963,31</b>
<b>8.10.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>749,26</b>
<b>8.10.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>21,39</b>
8.10.1.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,55	3,21	1,76
8.10.1.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	18,49	10,16
8.10.1.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	17,23	9,47
<b>8.10.1.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>98,18</b>
8.10.1.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,55	3,21	1,76

8.10.1.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	18,49	10,16
8.10.1.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	17,23	9,47
8.10.1.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	4,91	15,64	76,79
<b>8.10.1.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>459,75</b>
8.10.1.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	11,81	3,21	37,91
8.10.1.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,81	18,49	218,36
8.10.1.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,81	17,23	203,48
<b>8.10.1.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>169,94</b>
8.10.1.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,69	3,21	2,21
8.10.1.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,69	18,49	12,75
8.10.1.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,69	17,23	11,88
8.10.1.4.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	9,15	15,64	143,10
<b>8.10.2</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>214,05</b>
8.10.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,14	3,74	34,18
8.10.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,14	19,68	179,87
<b>8.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>785,84</b>
<b>8.11.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>114,08</b>
8.11.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,46	4,80	74,20
8.11.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,12	7,79	39,88
<b>8.11.2</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>39,68</b>
8.11.2.1	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	39,68	39,68
<b>8.11.3</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>208,33</b>
8.11.3.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	36,58	36,58
8.11.3.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,44	23,30	80,15
8.11.3.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	37,39	37,39
8.11.3.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,71	11,73	20,05
8.11.3.5	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	34,16	34,16
<b>8.11.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>410,44</b>
8.11.4.1	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	205,22	410,44
<b>8.11.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>13,31</b>
8.11.5.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	3,44	3,87	13,31

8.12			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>108,09</b>
8.12.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>51,77</b>
8.12.1.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,95	54,50		51,77
8.12.2			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>					<b>56,32</b>
8.12.2.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	56,32		56,32
8.13			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>1.156,55</b>
8.13.1			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>1.156,55</b>
8.13.1.1	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,53	256,73		649,52
8.13.1.2	CC10198-7751/ORS	Próprio	CALHA DE CONCRETO, LARGURA 20CM, MOLDADA IN LOCO, EXCLUSIVE GRELHA	M	2,53	200,41		507,03
8.14			<b>DRENAGEM</b>					<b>321,93</b>
8.14.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					<b>264,94</b>
8.14.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,55	58,23		264,94
8.14.2			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>56,99</b>
8.14.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	56,99		56,99
8.15			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>					<b>56,32</b>
8.15.1			<b>METAIS</b>					<b>56,32</b>
8.15.1.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	56,32		56,32
8.16			<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>37,79</b>
8.16.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	11,81	3,20		37,79
9			<b>CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO INFERIOR</b>					<b>190.679,60</b>
9.1			<b>INFRAESTRUTURA</b>					<b>20.453,58</b>
9.1.1			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>15.208,00</b>
9.1.1.1			<b>PREPARO DO TERRENO</b>					<b>238,16</b>
9.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4,37	12,85		56,15
9.1.1.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	4,02	32,47		130,52
9.1.1.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,44	32,17		46,32
9.1.1.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	6,72	0,77		5,17
9.1.1.2			<b>ARMAÇÃO</b>					<b>4.364,73</b>
9.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,46	23,20		799,47
9.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,05	19,15		671,20
9.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,75	25,01		68,77
9.1.1.2.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	111,06	17,72		1.967,98
9.1.1.2.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	36,25	23,65		857,31
9.1.1.3			<b>CONCRETO</b>					<b>8.068,08</b>

9.1.1.3.1	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	60	89,70	5.382,00
9.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,34	807,20	274,44
9.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	10	32,41	324,10
9.1.1.3.4	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,59	806,00	2.087,54
9.1.1.4			<b>FORMAS</b>				<b>2.491,21</b>
9.1.1.4.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,14	189,59	2.491,21
9.1.1.5			<b>TRANSPORTE</b>				<b>45,82</b>
9.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	20,1	2,28	45,82
9.1.2			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>5.245,58</b>
9.1.2.1			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>202,50</b>
9.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4	12,85	51,40
9.1.2.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,9	32,47	61,69
9.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2,54	32,17	81,71
9.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	10,01	0,77	7,70
9.1.2.2			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.477,41</b>
9.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,91	25,01	472,93
9.1.2.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,17	21,53	994,04
9.1.2.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,45	23,20	10,44
9.1.2.3			<b>CONCRETO</b>				<b>1.491,62</b>
9.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,41	806,00	1.136,46
9.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,44	807,20	355,16
9.1.2.4			<b>FORMAS</b>				<b>2.052,39</b>
9.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,93	98,06	2.052,39
9.1.2.5			<b>TRANSPORTE</b>				<b>21,66</b>
9.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	9,5	2,28	21,66
9.2			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>59.020,17</b>
9.2.1			<b>PILARES</b>				<b>5.066,37</b>
9.2.1.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>2.642,58</b>
9.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,92	25,16	979,22
9.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,27	19,06	1.663,36

<b>9.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>695,41</b>
9.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,88	790,24	695,41
<b>9.2.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.728,38</b>
9.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	19,01	90,92	1.728,38
<b>9.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>1.617,35</b>
<b>9.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>598,25</b>
9.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,69	25,16	168,32
9.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,35	23,32	8,16
9.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,49	21,55	182,95
9.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,53	19,06	238,82
<b>9.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>336,87</b>
9.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,43	783,44	336,87
<b>9.2.2.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>682,23</b>
9.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	5,25	129,95	682,23
<b>9.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>11.968,40</b>
<b>9.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>8.187,89</b>
9.2.3.1.1	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,64	17,67	2.732,48
9.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,51	19,75	681,57
9.2.3.1.3	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	10,89	34,24	372,87
9.2.3.1.4	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	209,67	20,99	4.400,97
<b>9.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.851,72</b>
9.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	3,64	783,44	2.851,72
<b>9.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>928,79</b>
9.2.3.3.1	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	23,07	40,26	928,79
<b>9.2.4</b>			<b>PAREDES DE CONCRETO</b>				<b>40.368,05</b>
<b>9.2.4.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>19.700,15</b>
9.2.4.1.1	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	133,3	20,48	2.729,98
9.2.4.1.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	352,33	21,89	7.712,50
9.2.4.1.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	282,59	18,26	5.160,09

9.2.4.1.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	266,25	15,39	4.097,58
<b>9.2.4.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>7.489,68</b>
9.2.4.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	9,56	783,44	7.489,68
<b>9.2.4.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>13.178,22</b>
9.2.4.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	101,41	129,95	13.178,22
<b>9.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>4.003,46</b>
<b>9.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>				<b>641,87</b>
9.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	5,12	83,48	427,41
9.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,34	630,78	214,46
<b>9.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>2.858,05</b>
9.3.2.1	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	26,25	97,33	2.554,91
9.3.2.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	36,79	8,24	303,14
<b>9.3.3</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>203,43</b>
9.3.3.1	CC10002-171/ORSE	Próprio	COBOGÓ DE CONCRETO, 20X20X6,5CM, ÚNICO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,24	90,82	203,43
<b>9.3.4</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>300,11</b>
9.3.4.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,3	41,58	54,05
9.3.4.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,22	54,91	121,90
9.3.4.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,22	55,93	124,16
<b>9.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>4.315,45</b>
<b>9.4.1</b>			<b>OUTROS</b>				<b>4.315,45</b>
9.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	27,48	157,04	4.315,45
<b>9.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>11.214,03</b>
<b>9.5.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>202,95</b>
9.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	12,96	15,66	202,95
<b>9.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>385,07</b>
9.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	24,59	15,66	385,07
<b>9.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>860,73</b>
9.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	12,03	15,66	188,38
9.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	12,03	55,89	672,35
<b>9.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>60,13</b>
9.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	3,84	15,66	60,13
<b>9.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>8.282,64</b>
9.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	29,95	137,22	4.109,73
9.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	42,73	29,34	1.253,69
9.5.5.3	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	29,95	55,35	1.657,73

9.5.5.4	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	29,95	42,12	1.261,49
9.5.6			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>1.060,50</b>
9.5.6.1	CC10149-MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	63,05	16,82	1.060,50
9.5.7			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>91,61</b>
9.5.7.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m²	19,96	4,59	91,61
9.5.8			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>270,40</b>
9.5.8.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,55	239,34	131,63
9.5.8.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	10,92	9,04	98,71
9.5.8.3	CC10347-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m²	1,06	37,80	40,06
9.6			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.502,31</b>
9.6.1			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.502,31</b>
9.6.1.1			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>667,17</b>
9.6.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	11,23	59,41	667,17
9.6.1.2			<b>PISOS</b>				<b>750,95</b>
9.6.1.2.1	76448/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	11,23	66,87	750,95
9.6.1.3			<b>SOLEIRAS</b>				<b>84,19</b>
9.6.1.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	0,9	93,55	84,19
9.7			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>7.025,59</b>
9.7.1			<b>INTERNOS</b>				<b>1.285,41</b>
9.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	23,59	5,47	129,03
9.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	23,59	49,02	1.156,38
9.7.2			<b>EXTERNOS</b>				<b>4.907,22</b>
9.7.2.1			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.828,51</b>
9.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	27,73	9,35	259,27
9.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	27,73	56,59	1.569,24
9.7.2.2			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.828,51</b>
9.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	27,73	9,35	259,27
9.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	27,73	56,59	1.569,24
9.7.2.3			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>490,58</b>
9.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	7,44	9,35	69,56
9.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	7,44	56,59	421,02
9.7.2.4			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>759,62</b>

9.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	11,52	9,35	107,71
9.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	11,52	56,59	651,91
<b>9.7.3</b>			<b>TETO</b>				<b>832,96</b>
9.7.3.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	10,92	10,52	114,87
9.7.3.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	10,92	65,76	718,09
<b>9.8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>4.569,59</b>
<b>9.8.1</b>			<b>PORTAS/ PORTÕES METÁLICAS</b>				<b>4.569,59</b>
9.8.1.1	CC10016	Próprio	P10- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.282,55	1.282,55
<b>9.8.1.2</b>			<b>TAMPAS METÁLICAS</b>				<b>3.287,04</b>
9.8.1.2.1	388/ORS	Próprio	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60X60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2	1.643,52	3.287,04
<b>9.9</b>			<b>REVESTIMENTOS/ PINTURA</b>				<b>2.465,18</b>
<b>9.9.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>905,49</b>
9.9.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	23,26	3,21	74,66
9.9.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,26	18,49	430,07
9.9.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,26	17,23	400,76
<b>9.9.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>1.303,95</b>
<b>9.9.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>510,34</b>
9.9.2.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,6	3,21	8,34
9.9.2.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,6	18,49	48,07
9.9.2.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,6	17,23	44,79
9.9.2.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	26,16	15,64	409,14
<b>9.9.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>436,85</b>
9.9.2.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,7	3,21	2,24
9.9.2.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,7	18,49	12,94
9.9.2.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,7	17,23	12,06
9.9.2.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	26,19	15,64	409,61
<b>9.9.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>146,71</b>
9.9.2.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,25	3,21	4,01
9.9.2.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	18,49	23,11
9.9.2.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	17,23	21,53
9.9.2.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	6,27	15,64	98,06
<b>9.9.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>210,05</b>
9.9.2.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,25	3,21	4,01
9.9.2.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	18,49	23,11
9.9.2.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	17,23	21,53
9.9.2.4.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	10,32	15,64	161,40
<b>9.9.3</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>255,74</b>

9.9.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10,92	3,74	40,84
9.9.3.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,92	19,68	214,90
<b>9.10</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>1.783,85</b>
9.10.1	74073/001	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2	212,39	424,78
9.10.2	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,5	543,63	1.359,07
<b>9.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>8.063,44</b>
<b>9.11.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>545,41</b>
9.11.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,37	4,80	352,17
9.11.1.2	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,87	17,50	120,22
9.11.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,87	10,63	73,02
<b>9.11.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>784,19</b>
9.11.2.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	5	36,58	182,90
9.11.2.2	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	42,23	84,46
9.11.2.3	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	8,72	23,30	203,17
9.11.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,04	11,73	129,49
9.11.2.5	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	11,89	95,12
9.11.2.6	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,12	12,54	51,66
9.11.2.7	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	37,39	37,39
<b>9.11.3</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>510,87</b>
9.11.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	28,02	28,02
9.11.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	26,65	26,65
9.11.3.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	43,20	43,20
9.11.3.4	780/ORS	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	4	103,25	413,00
<b>9.11.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>205,22</b>
9.11.4.1	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	205,22	205,22
<b>9.11.5</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>5.984,01</b>
<b>9.11.5.1</b>			<b>QUADRO QFBIN</b>				<b>497,38</b>
9.11.5.1.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	83,59	83,59
9.11.5.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	13,58	27,16
9.11.5.1.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	125,74	125,74
9.11.5.1.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	260,89	260,89
<b>9.11.5.2</b>			<b>QUADRO QF-BREC</b>				<b>5.486,63</b>
9.11.5.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	13,58	54,32
9.11.5.2.2	3808/ORS	Próprio	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	2	120,23	240,46

9.11.5.2.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	83,59	83,59
9.11.5.2.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	260,89	260,89
9.11.5.2.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	814,68	814,68
9.11.5.2.6	CC10429-72341U	Próprio	CONTATOR 7A 1NA 220V REF.: 3RT10 15-1AN11, MARCA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	314,55	2.830,95
9.11.5.2.7	CC10161-3820/ORS	Próprio	RELÉ BIMETÁLICO REF.: 3RU11 16-1EB0, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	272,50	817,50
9.11.5.2.8	CC10159-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 10A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	4	96,06	384,24
<b>9.11.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>33,74</b>
9.11.6.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	8,72	3,87	33,74
<b>9.12</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>1.101,63</b>
<b>9.12.1</b>			<b>CABOS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO</b>				<b>316,59</b>
9.12.1.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,57	78,42	44,69
9.12.1.2	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	6,83	39,81	271,90
<b>9.12.3</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>785,04</b>
9.12.3.1	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,6	11,73	65,68
9.12.3.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	11,89	95,12
9.12.3.3	11273/ORS	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1	624,24	624,24
<b>9.13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>19.459,85</b>
<b>9.13.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>2.210,82</b>
9.13.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,94	53,97	806,31
9.13.1.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	44,31	221,55
9.13.1.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,45	38,09	169,50
9.13.1.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,62	43,65	288,96
9.13.1.5	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	68,68	343,40
9.13.1.6	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	82,74	165,48
9.13.1.7	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	107,81	215,62
<b>9.13.2</b>			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>				<b>17.249,03</b>
9.13.2.1	CC10445	Próprio	BOMBA DE RECALQUE, MODELO 300M, VAZÃO PROJETO 4.00M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA 13MCA, POTÊNCIA 0,5CV, MARCA ABS BOMBAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.581,41	7.162,82
9.13.2.2	CC10446	Próprio	BOMBA PARA ÁGUA POTÁVEL, VAZÃO PROJETO 1,17M3/H, VAZÃO EQUIPAMENTO 3,40M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL 12MCA, REFERÊNCIA CAM-W4C, MODELO CENTRÍFUGA, POTÊNCIA 1/4HP, FABRICANTE DANCOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.746,02	3.492,04
9.13.2.3	CC10469	Próprio	BOMBA DOSADORA MODELO FCE DE FABRICAÇÃO EMEC COM CAPACIDADE 100ML/H OPERANDO EM MÓDULO REDUZIDO DE 10ML/H OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.455,98	2.911,96
9.13.2.4	CC10465-88504U	Próprio	RESERVATÓRIO DE CLORO EM POLIETILENO CAP. 50L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.016,54	1.016,54

9.13.2.5	CC10828-88504U	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE CORANTE ORGÂNICO AZUL, CAPACIDADE 50L REF.: NOVA ERA AMBIENTAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	1.014,92	1.014,92
9.13.2.6	CC10829-10784/ORS	Próprio	VÁLVULA DE FLUXO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	715,95	715,95
9.13.2.7	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	116,85	934,80
<b>9.14</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>765,38</b>
<b>9.14.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>437,68</b>
9.14.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,52	58,23	204,96
9.14.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,11	38,09	232,72
<b>9.14.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>322,33</b>
9.14.2.1	CC10135-MP0231	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 3", FERRO FUNDIDO	UN	1	49,72	49,72
9.14.2.2	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	107,81	215,62
9.14.2.3	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	56,99	56,99
<b>9.14.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>5,37</b>
9.14.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,04	92,23	3,68
9.14.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,04	42,35	1,69
<b>9.15</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>44.881,53</b>
<b>9.15.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>6.826,06</b>
9.15.1.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	159,34	956,04
9.15.1.2	92937	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	158,18	158,18
9.15.1.3	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	206,82	620,46
9.15.1.4	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	110,22	110,22
9.15.1.5	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,56	100,04	56,02
9.15.1.6	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23	140,64	32,34
9.15.1.7	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,56	173,31	2.003,46
9.15.1.8	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,2	230,20	1.197,04
9.15.1.9	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	217,74	870,96
9.15.1.10	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	273,78	821,34
<b>9.15.2</b>			<b>BOMBAS E DEMAIS COMPONENTES</b>				<b>32.961,84</b>
9.15.2.1	CC10442	Próprio	CONJUNTO MOTO-BOMBA JOCKEY VAZÃO=1,2M3/H - PRESSÃO 50MCA, POTÊNCIA ESTIMADA: 2CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.957,57	3.957,57
9.15.2.2	CC10443	Próprio	BOMBA ELÉTRICA DE INCÊNDIO, VAZÃO=24M3/H - PRESSÃO 40MCA, POTÊNCIA ESTIMADA: 7,5CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.260,75	6.260,75
9.15.2.3	CC10444	Próprio	BOMBA A DIESEL DE INCÊNDIO, VAZÃO=24M3/H - PRESSÃO 40MCA, POTÊNCIA ESTIMADA:7,5CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11.584,75	11.584,75
9.15.2.4	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	230,26	690,78

9.15.2.5	9670/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	3	246,37	739,11
9.15.2.6	7861/ORS	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1	165,27	165,27
9.15.2.7	109038/SU	Próprio	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA D=150MM	UN	1	306,02	306,02
9.15.2.8	92895	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	145,06	145,06
9.15.2.9	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	324,85	649,70
9.15.2.10	CP.00346	Próprio	QUADRO DE COMANDO E AUTOMAÇÃO PARA 3 BOMBAS DE INCÊNDIO, SENDO 01 BOMBA DIESEL PARTIDA ELÉTRICA ATÉ 10CV, 01 BOMBA PRINCIPAL ELÉTRICA ATÉ 10CV E 01 BOMBA JÓQUEI ATÉ 3CV, TRIFÁSICAS, CONTENDO: CHAVE COMUTADORA 03 POSIÇÕES: ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO / DESLIGADO; BOTEIRAS PARA LIGAR MANUALMENTE AS BOMBAS; SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA PARA A BOMBA ELÉTRICA INDICANDO: A) PAINEL ENERGIZADO; B) BOMBA EM FUNCIONAMENTO ; C) FALTA DE FASE; D) FALTA DE ENERGIA NO COMANDO DA PARTIDA; SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA PARA A BOMBA À DIESEL INDICANDO: A) PAINEL ENERGIZADO; B) BOMBA EM FUNCIONAMENTO; C) BAIXA CARGA DA BATERIA; D) CHAVE NA POSIÇÃO MANUAL OU PAINEL DESLIGADO; SINALIZAÇÃO ÓTICA PARA A BOMBA JÓQUEI SINALIZADA COM RECURSO ÓTICO; SISTEMA DE PARTIDA MAGNÉTICO; FORNECER DESENHOS DIMENSIONAIS E DIAGRAMAS ELÉTRICOS; FIOS ANILHADOS; ALARME ACÚSTICO; SISTEMA DE PROTEÇÃO POR SOBRECARGA DE ACORDO NBR 5410; BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA, BLOQUEIO COM CHAVE, BARRAMENTO DE COBRE, QUADRO 1,50 x 1,00 x 0,30 M.	un	1	8.462,83	8.462,83
<b>9.15.3</b>			<b>VÁLVULAS E REGISTROS</b>				<b>3.923,86</b>
9.15.3.1	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	434,22	1.302,66
9.15.3.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	365,18	730,36
9.15.3.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	200,19	200,19
9.15.3.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	154,95	154,95
9.15.3.5	CC10355-12326/ORS	Próprio	VÁLVULA DE ALÍVIO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	634,40	634,40
9.15.3.6	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	179,32	179,32
9.15.3.7	CC10360-99632U	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	360,99	721,98
<b>9.15.4</b>			<b>HIDRANTES/EXTINTORES</b>				<b>911,15</b>
9.15.4.1	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	911,15	911,15
<b>9.15.5</b>			<b>PLACAS</b>				<b>67,61</b>
9.15.5.1	CC10597-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ACIONADOR BOMBA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	1	13,20	13,20
9.15.5.2	CC10599-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	1	54,41	54,41
<b>9.15.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>191,01</b>
9.15.6.1	11867/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	1	191,01	191,01
<b>9.16</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>54,56</b>
9.16.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	17,05	3,20	54,56

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: IFC ENGENHARIA LTDA - CNPJ  
22.336.152/0001-00

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100%	50%										50%
		R\$ 10.477,98	R\$ 5.238,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	100%	50%	50%									
		R\$ 35.945,33	R\$ 17.972,67	R\$ 17.972,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100%	5,92%	6,00%	6,18%	6,52%	6,85%	8,83%	9,18%	9,97%	12,65%	19,35%	8,55%
		R\$ 348.205,32	R\$ 20.613,75	R\$ 20.892,32	R\$ 21.519,09	R\$ 22.702,99	R\$ 23.852,06	R\$ 30.746,53	R\$ 31.965,25	R\$ 34.716,07	R\$ 44.047,97	R\$ 67.377,73	R\$ 29.771,55
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	90,00%	5%				5%					
		R\$ 294.754,46	R\$ 265.279,01	R\$ 14.737,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.737,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA)												
		R\$ 1.006.005,46											
5.1	INFRAESTRUTURA	100%				20%	40%	40%					
		R\$ 168.110,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.622,20	R\$ 67.244,40	R\$ 67.244,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	SUPERESTRUTURA (MURO E MURETA)	100%						50%	50%				
		R\$ 48.591,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.295,71	R\$ 24.295,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS (MURO E MURETA)	100%						50%	50%				
		R\$ 29.476,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.738,27	R\$ 14.738,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	CHAPIM	100%								100%			
		R\$ 23.175,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.175,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%					50%	50,00%					
		R\$ 29.080,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.540,21	R\$ 14.540,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.6	PAVIMENTAÇÃO	100%										50%	50%
		R\$ 160.590,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 80.295,07	R\$ 80.295,07
5.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%								70,00%	30%		
		R\$ 46.588,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.611,97	R\$ 13.976,56	R\$ -	R\$ -
5.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%										100%	
		R\$ 5.114,65	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.114,65	R\$ -
5.9	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 17.354,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.354,10	R\$ -
5.10	PINTURA	100%										100,00%	
		R\$ 10.992,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.992,24	R\$ -
5.11	SERRALHERIA	100%										100,00%	
		R\$ 93.464,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 93.464,20	R\$ -
5.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%								30,00%	40,00%	30,00%	
		R\$ 173.533,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 52.060,11	R\$ 69.413,48	R\$ 52.060,11	R\$ -
5.13	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%										100,00%	
		R\$ 4.695,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.695,62	R\$ -	R\$ -
5.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%								60%	40%		
		R\$ 21.745,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.047,24	R\$ 8.698,16	R\$ -	R\$ -
5.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						30,00%	40,00%	30,00%			

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: IFC ENGENHARIA LTDA - CNPJ  
22.336.152/0001-00

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 21.378,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.413,48	R\$ 8.551,31	R\$ 6.413,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						30%	40%	30%			
		R\$ 69.988,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.996,49	R\$ 27.995,32	R\$ 20.996,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.17	DRENAGEM	100%						30,00%	40,00%	30,00%			
		R\$ 46.136,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.841,02	R\$ 18.454,69	R\$ 13.841,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%						100,00%					
		R\$ 7.845,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.845,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.19	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	100%										30,00%	70%
		R\$ 16.472,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.941,66	R\$ 11.530,54
5.20	COMUNICAÇÃO VISUAL	100%											100%
		R\$ 11.670,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.670,74
6	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL												
		R\$ 3.206.092,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1	INFRAESTRUTURA	100%		90,00%	10,00%								
		R\$ 261.490,16	R\$ -	R\$ 235.341,14	R\$ 26.149,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2	SUPERESTRUTURA	100%			40,00%	50,00%	10,00%						
		R\$ 567.768,81	R\$ -	R\$ -	R\$ 227.107,52	R\$ 283.884,41	R\$ 56.776,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					40,00%	60,00%					
		R\$ 169.971,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.988,80	R\$ 101.983,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.4	DIVISÓRIAS	100%									100%		
		R\$ 73.878,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 73.878,02	R\$ -	R\$ -
6.5	COBERTURA	100%							50%	50%			
		R\$ 83.517,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.758,77	R\$ 41.758,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%		20,00%	20,00%			30,00%	30,00%				
		R\$ 121.257,30	R\$ -	R\$ 24.251,46	R\$ 24.251,46	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.377,19	R\$ 36.377,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.7	PAVIMENTAÇÃO	100%					15%	15,00%	70,00%				
		R\$ 173.393,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.009,03	R\$ 26.009,03	R\$ 121.375,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.8	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%					20,00%	20,00%	20,00%	40,00%			
		R\$ 176.079,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.215,91	R\$ 35.215,91	R\$ 35.215,91	R\$ 70.431,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.9	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%							30,00%	40,00%	30,00%		
		R\$ 166.958,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.087,66	R\$ 66.783,54	R\$ 50.087,66	R\$ -	R\$ -
6.10	FORRO/ TETO	100%									50,00%	50,00%	
		R\$ 74.397,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.198,89	R\$ 37.198,89	R\$ -
6.11	ESQUADRIAS	100%									60,00%	40,00%	
		R\$ 255.352,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 153.211,24	R\$ 102.140,82	R\$ -
6.12	PINTURA	100%										40,00%	60%
		R\$ 63.832,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.532,91	R\$ 38.299,36
6.13	SERRALHERIA	100%										50,00%	50%
		R\$ 135.843,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.921,84	R\$ 67.921,84

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: IFC ENGENHARIA LTDA - CNPJ  
22.336.152/0001-00

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
6.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%							10,00%	10,00%	10,00%	70,00%	
		R\$ 215.656,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.565,68	R\$ 21.565,68	R\$ 21.565,68	R\$ 150.959,77	R\$ -
6.15	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%							10,00%	10,00%	10,00%	70,00%	
		R\$ 113.618,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.361,83	R\$ 11.361,83	R\$ 11.361,83	R\$ 79.532,80	R\$ -
6.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%									50%	50%	
		R\$ 32.611,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.305,98	R\$ 16.305,98	R\$ -
6.17	CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	100%							10%	10,00%	10,00%	70%	
		R\$ 19.330,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.933,08	R\$ 1.933,08	R\$ 1.933,08	R\$ 13.531,53	R\$ -
6.18	SOM E VÍDEO	100%									20,00%	80%	
		R\$ 15.389,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.077,83	R\$ 12.311,31	R\$ -
6.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		
		R\$ 26.339,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.267,96	R\$ 5.267,96	R\$ 5.267,96	R\$ 10.535,92	R\$ -	R\$ -
6.20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%					30%	30%	20%	20%			
		R\$ 18.437,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.531,31	R\$ 5.531,31	R\$ 3.687,54	R\$ 3.687,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.21	DRENAGEM	100%					30%	30%	20,00%	20,00%			
		R\$ 25.018,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.505,63	R\$ 7.505,63	R\$ 5.003,75	R\$ 5.003,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.22	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%								30,00%	30,00%	40,00%	
		R\$ 35.974,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.792,27	R\$ 10.792,27	R\$ 14.389,70	R\$ -
6.23	CLIMATIZAÇÃO	100%										30,00%	70%
		R\$ 215.495,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.648,79	R\$ 150.847,17
6.24	ÁREAS MOLHADAS	100%									30%	30%	40%
		R\$ 82.710,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.813,08	R\$ 24.813,08	R\$ 33.084,11
6.25	COMUNICAÇÃO VISUAL	100%											100%
		R\$ 12.455,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.455,85
6.26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%										100%	
		R\$ 2.063,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.063,06	R\$ -
6.27	ELEVADORES/ PLATAFORMAS/ OUTROS EQUIPAMENTOS	100%										100,00%	
		R\$ 64.478,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.478,33	R\$ -
6.28	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 2.770,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.770,01
7	GUARITA	100%											
		R\$ 85.457,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.1	INFRAESTRUTURA	100%			100,00%								
		R\$ 11.227,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.227,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.2	SUPERESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 11.640,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.640,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					100,00%						
		R\$ 4.981,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.981,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4	COBERTURA	100%						100,00%					
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: IFC ENGENHARIA LTDA - CNPJ  
22.336.152/0001-00

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 2.679,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.679,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%			40,00%			60,00%					
		R\$ 7.391,61	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.956,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.434,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.6	PAVIMENTAÇÃO	100%							100,00%				
		R\$ 1.335,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.335,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%						100,00%					
		R\$ 4.856,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.856,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%								100,00%			
		R\$ 6.648,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.648,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.9	FORRO/ TETO	100%									100,00%		
		R\$ 364,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 364,14	R\$ -	R\$ -
7.10	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 16.641,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.641,58	R\$ -
7.11	PINTURA	100%											100%
		R\$ 1.138,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.138,75
7.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 6.544,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.963,38	R\$ 4.581,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 106,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31,96	R\$ 74,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						100,00%					
		R\$ 518,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 518,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						100%					
		R\$ 1.175,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.175,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.16	DRENAGEM	100%						100,00%					
		R\$ 443,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 443,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.17	CLIMATIZAÇÃO	100%								100,00%			
		R\$ 2.966,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.966,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.18	ÁREAS MOLHADAS	100%									100,00%		
		R\$ 3.859,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.859,14	R\$ -	R\$ -
7.19	CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	100%						30%				70%	
		R\$ 429,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 128,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 300,69	R\$ -
7.20	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%						30,00%				70,00%	
		R\$ 474,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 142,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 331,83	R\$ -
7.21	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 35,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35,20
8	CASA DE LIXO												
		R\$ 42.904,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.1	INFRAESTRUTURA	100%			100,00%								
		R\$ 7.387,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.387,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: IFC ENGENHARIA LTDA - CNPJ  
22.336.152/0001-00

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
8.2	SUPERESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 9.020,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.020,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					100,00%						
		R\$ 3.562,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.562,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.4	COBERTURA	100%						100,00%					
		R\$ 2.142,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.142,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%			40,00%			60,00%					
		R\$ 4.830,89	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.932,36	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.898,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.6	PAVIMENTAÇÃO	100%							100,00%				
		R\$ 1.330,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.330,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%						100,00%					
		R\$ 4.575,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.575,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%								100,00%			
		R\$ 3.424,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.424,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.9	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 3.200,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.200,88	R\$ -
8.10	PINTURA	100%											100%
		R\$ 963,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 963,31
8.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 785,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 235,75	R\$ 550,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 108,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32,43	R\$ 75,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						100%					
		R\$ 1.156,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.156,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.14	DRENAGEM	100%						100,00%					
		R\$ 321,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 321,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.15	ÁREAS MOLHADAS	100%									100,00%		
		R\$ 56,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,32	R\$ -	R\$ -
8.16	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 37,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,79
9	CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO INFERIOR												
		R\$ 190.679,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.1	INFRAESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 20.453,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.453,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.2	SUPERESTRUTURA	100%							20%	80%			
		R\$ 59.020,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.804,03	R\$ 47.216,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%								100%			
		R\$ 4.003,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.003,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.4	COBERTURA	100%								100%			

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: IFC ENGENHARIA LTDA - CNPJ  
22.336.152/0001-00

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 4.315,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.315,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%					30%			70%			
		R\$ 11.214,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.364,21	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.849,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.6	PAVIMENTAÇÃO	100%								100,00%			
		R\$ 1.502,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.502,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%								100,00%			
		R\$ 7.025,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.025,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.8	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 4.569,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.569,59	R\$ -
9.9	REVESTIMENTOS/ PINTURA	100%										100,00%	
		R\$ 2.465,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.465,18	R\$ -
9.10	SERRALHERIA	100%										100,00%	
		R\$ 1.783,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.783,85	R\$ -
9.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%										30,00%	70,00%
		R\$ 8.063,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.419,03	R\$ 5.644,41	R\$ -
9.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%										30%	70%
		R\$ 1.101,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 330,49	R\$ 771,14	R\$ -
9.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%										100,00%	
		R\$ 19.459,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.459,85	R\$ -	R\$ -
9.14	DRENAGEM	100%										100,00%	
		R\$ 765,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 765,38	R\$ -	R\$ -
9.15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%										25,00%	75,00%
		R\$ 44.881,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.220,38	R\$ 33.661,15	R\$ -
9.16	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 54,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54,56
<b>Porcentagem</b>			<b>5,92%</b>	<b>6,00%</b>	<b>6,18%</b>	<b>6,52%</b>	<b>6,85%</b>	<b>8,83%</b>	<b>9,18%</b>	<b>9,97%</b>	<b>12,65%</b>	<b>19,35%</b>	<b>8,55%</b>
<b>Custo</b>			<b>R\$ 309.104,42</b>	<b>R\$ 313.195,31</b>	<b>R\$ 322.531,71</b>	<b>R\$ 340.209,59</b>	<b>R\$ 357.686,35</b>	<b>R\$ 461.026,17</b>	<b>R\$ 479.387,01</b>	<b>R\$ 520.400,30</b>	<b>R\$ 660.609,37</b>	<b>R\$ 1.010.257,45</b>	<b>R\$ 446.114,83</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>5,92%</b>	<b>11,92%</b>	<b>18,10%</b>	<b>24,62%</b>	<b>31,47%</b>	<b>40,30%</b>	<b>49,48%</b>	<b>59,45%</b>	<b>72,10%</b>	<b>91,45%</b>	<b>100,00%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>R\$ 309.104,42</b>	<b>R\$ 622.299,74</b>	<b>R\$ 944.831,44</b>	<b>R\$ 1.285.041,03</b>	<b>R\$ 1.642.727,38</b>	<b>R\$ 2.103.753,55</b>	<b>R\$ 2.583.140,56</b>	<b>R\$ 3.103.540,86</b>	<b>R\$ 3.764.150,23</b>	<b>R\$ 4.774.407,68</b>	<b>R\$ 5.220.522,51</b>

**EMPRESA:** RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ 11.887.350/0001-38

**FATOR K:** 1,00

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ 11.887.350/0001-38

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100%	50%										50%
		R\$ 10.914,82	R\$ 5.457,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.457,41
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	100%	50%	50%									
		R\$ 37.443,10	R\$ 18.721,55	R\$ 18.721,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100%	5,92%	6,00%	6,18%	6,52%	6,85%	8,83%	9,18%	9,97%	12,65%	19,35%	8,55%
		R\$ 362.715,80	R\$ 21.472,78	R\$ 21.762,95	R\$ 22.415,84	R\$ 23.649,07	R\$ 24.846,03	R\$ 32.027,81	R\$ 33.297,31	R\$ 36.162,77	R\$ 45.883,55	R\$ 70.185,51	R\$ 31.012,20
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	90,00%	5%				5%					
		R\$ 307.095,32	R\$ 276.385,79	R\$ 15.354,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.354,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA)												
		R\$ 1.048.005,72											
5.1	INFRAESTRUTURA	100%				20%	40%	40%					
		R\$ 175.137,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.027,46	R\$ 70.054,92	R\$ 70.054,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	SUPERESTRUTURA (MURO E MURETA)	100%						50%	50%				
		R\$ 50.621,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.310,60	R\$ 25.310,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS (MURO E MURETA)	100%						50%	50%				
		R\$ 30.707,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.353,86	R\$ 15.353,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	CHAPIM	100%								100%			
		R\$ 24.142,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.142,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%					50%	50,00%					
		R\$ 30.296,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.148,10	R\$ 15.148,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.6	PAVIMENTAÇÃO	100%										50%	50%
		R\$ 167.295,09	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 83.647,55	R\$ 83.647,55
5.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%								70,00%	30%		
		R\$ 48.531,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33.972,06	R\$ 14.559,46	R\$ -	R\$ -
5.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%										100%	
		R\$ 5.328,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.328,12	R\$ -
5.9	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 18.077,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.077,20	R\$ -
5.10	PINTURA	100%										100,00%	
		R\$ 11.453,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.453,71	R\$ -
5.11	SERRALHERIA	100%										100,00%	
		R\$ 97.359,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 97.359,40	R\$ -
5.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%								30,00%	40,00%	30,00%	
		R\$ 180.785,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.235,54	R\$ 72.314,06	R\$ 54.235,54	R\$ -
5.13	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%									100,00%		
		R\$ 4.891,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.891,93	R\$ -	R\$ -
5.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%								60%	40%		
		R\$ 22.652,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.591,45	R\$ 9.060,97	R\$ -	R\$ -
5.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						30,00%	40,00%	30,00%			

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ 11.887.350/0001-38

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 22.270,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.681,06	R\$ 8.908,08	R\$ 6.681,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						30%	40%	30%			
		R\$ 72.905,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.871,54	R\$ 29.162,05	R\$ 21.871,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.17	DRENAGEM	100%						30,00%	40,00%	30,00%			
		R\$ 48.061,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.418,46	R\$ 19.224,62	R\$ 14.418,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%						100,00%					
		R\$ 8.172,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.172,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.19	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	100%										30,00%	70%
		R\$ 17.159,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.147,84	R\$ 12.011,62
5.20	COMUNICAÇÃO VISUAL	100%											100%
		R\$ 12.157,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.157,34
6	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL												
		R\$ 3.340.045,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1	INFRAESTRUTURA	100%		90,00%	10,00%								
		R\$ 272.415,56	R\$ -	R\$ 245.174,00	R\$ 27.241,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2	SUPERESTRUTURA	100%			40,00%	50,00%	10,00%						
		R\$ 591.479,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 236.591,64	R\$ 295.739,55	R\$ 59.147,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					40,00%	60,00%					
		R\$ 177.067,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.826,81	R\$ 106.240,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.4	DIVISÓRIAS	100%									100%		
		R\$ 76.958,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 76.958,77	R\$ -	R\$ -
6.5	COBERTURA	100%							50%	50%			
		R\$ 87.007,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.503,82	R\$ 43.503,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%		20,00%	20,00%			30,00%	30,00%				
		R\$ 126.328,09	R\$ -	R\$ 25.265,62	R\$ 25.265,62	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.898,43	R\$ 37.898,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.7	PAVIMENTAÇÃO	100%					15%	15,00%	70,00%				
		R\$ 180.626,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.093,92	R\$ 27.093,92	R\$ 126.438,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.8	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%					20,00%	20,00%	20,00%	40,00%			
		R\$ 183.436,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.687,21	R\$ 36.687,21	R\$ 36.687,21	R\$ 73.374,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.9	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%							30,00%	40,00%	30,00%		
		R\$ 173.924,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 52.177,26	R\$ 69.569,68	R\$ 52.177,26	R\$ -	R\$ -
6.10	FORRO/ TETO	100%									50,00%	50,00%	
		R\$ 77.502,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.751,41	R\$ 38.751,41	R\$ -
6.11	ESQUADRIAS	100%									60,00%	40,00%	
		R\$ 265.992,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 159.595,78	R\$ 106.397,19	R\$ -
6.12	PINTURA	100%										40,00%	60%
		R\$ 66.519,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.607,74	R\$ 39.911,61
6.13	SERRALHERIA	100%										50,00%	50%
		R\$ 141.504,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.752,00	R\$ 70.752,00

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ 11.887.350/0001-38

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
6.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%							10,00%	10,00%	10,00%	70,00%	
		R\$ 224.715,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.471,55	R\$ 22.471,55	R\$ 22.471,55	R\$ 157.300,86	R\$ -
6.15	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%							10,00%	10,00%	10,00%	70,00%	
		R\$ 118.416,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.841,64	R\$ 11.841,64	R\$ 11.841,64	R\$ 82.891,45	R\$ -
6.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%									50%	50%	
		R\$ 33.975,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.987,94	R\$ 16.987,94	R\$ -
6.17	CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	100%							10%	10,00%	10,00%	70%	
		R\$ 20.141,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.014,17	R\$ 2.014,17	R\$ 2.014,17	R\$ 14.099,20	R\$ -
6.18	SOM E VÍDEO	100%									20,00%	80%	
		R\$ 16.032,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.206,48	R\$ 12.825,91	R\$ -
6.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						20,00%	20,00%	20,00%	40,00%		
		R\$ 27.440,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.488,12	R\$ 5.488,12	R\$ 5.488,12	R\$ 10.976,24	R\$ -	R\$ -
6.20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%					30%	30%	20%	20%			
		R\$ 19.208,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.762,46	R\$ 5.762,46	R\$ 3.841,64	R\$ 3.841,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.21	DRENAGEM	100%					30%	30%	20,00%	20,00%			
		R\$ 26.063,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.819,10	R\$ 7.819,10	R\$ 5.212,73	R\$ 5.212,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.22	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%								30,00%	30,00%	40,00%	
		R\$ 37.474,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.242,38	R\$ 11.242,38	R\$ 14.989,84	R\$ -
6.23	CLIMATIZAÇÃO	100%										30,00%	70%
		R\$ 224.477,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.343,16	R\$ 157.134,03
6.24	ÁREAS MOLHADAS	100%									30%	30%	40%
		R\$ 86.157,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.847,27	R\$ 25.847,27	R\$ 34.463,02
6.25	COMUNICAÇÃO VISUAL	100%											100%
		R\$ 12.974,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.974,88
6.26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%									100%		
		R\$ 2.149,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.149,19	R\$ -	R\$ -
6.27	ELEVADORES/ PLATAFORMAS/ OUTROS EQUIPAMENTOS	100%									100,00%		
		R\$ 67.164,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 67.164,93	R\$ -	R\$ -
6.28	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 2.891,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.891,20
7	GUARITA												
		R\$ 89.025,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.1	INFRAESTRUTURA	100%			100,00%								
		R\$ 11.696,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.696,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.2	SUPERESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 12.126,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.126,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					100,00%						
		R\$ 5.189,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.189,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.4	COBERTURA	100%						100,00%					

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ 11.887.350/0001-38

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 2.790,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.790,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%			40,00%			60,00%					
		R\$ 7.700,63	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.080,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.620,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.6	PAVIMENTAÇÃO	100%							100,00%				
		R\$ 1.391,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.391,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%						100,00%					
		R\$ 5.059,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.059,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%								100,00%			
		R\$ 6.925,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.925,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.9	FORRO/ TETO	100%									100,00%		
		R\$ 379,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 379,37	R\$ -	R\$ -
7.10	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 17.335,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.335,04	R\$ -
7.11	PINTURA	100%											100%
		R\$ 1.186,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.186,68
7.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 6.818,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.045,42	R\$ 4.772,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 110,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,30	R\$ 77,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						100,00%					
		R\$ 540,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 540,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						100%					
		R\$ 1.224,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.224,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.16	DRENAGEM	100%						100,00%					
		R\$ 461,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 461,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.17	CLIMATIZAÇÃO	100%								100,00%			
		R\$ 3.090,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.090,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.18	ÁREAS MOLHADAS	100%									100,00%		
		R\$ 4.019,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.019,99	R\$ -	R\$ -
7.19	CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	100%						30%				70%	
		R\$ 447,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 134,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 313,32	R\$ -
7.20	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%						30,00%				70,00%	
		R\$ 493,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 148,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 345,75	R\$ -
7.21	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 36,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,74
8	CASA DE LIXO												
		R\$ 44.696,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.1	INFRAESTRUTURA	100%			100,00%								
		R\$ 7.696,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.696,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ 11.887.350/0001-38

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
8.2	SUPERESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 9.396,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.396,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					100,00%						
		R\$ 3.711,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.711,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.4	COBERTURA	100%						100,00%					
		R\$ 2.231,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.231,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%			40,00%			60,00%					
		R\$ 5.032,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.013,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.019,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.6	PAVIMENTAÇÃO	100%							100,00%				
		R\$ 1.385,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.385,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%						100,00%					
		R\$ 4.766,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.766,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%								100,00%			
		R\$ 3.567,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.567,06	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.9	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 3.334,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.334,26	R\$ -
8.10	PINTURA	100%											100%
		R\$ 1.003,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.003,87
8.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 818,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 245,62	R\$ 573,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 112,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 33,78	R\$ 78,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						100%					
		R\$ 1.204,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.204,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.14	DRENAGEM	100%						100,00%					
		R\$ 335,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 335,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.15	ÁREAS MOLHADAS	100%									100,00%		
		R\$ 58,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 58,67	R\$ -	R\$ -
8.16	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 39,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39,44
9	CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO INFERIOR												
		R\$ 198.643,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.1	INFRAESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 21.307,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.307,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.2	SUPERESTRUTURA	100%							20%	80%			
		R\$ 61.491,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.298,28	R\$ 49.193,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%								100%			
		R\$ 4.170,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.170,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.4	COBERTURA	100%								100%			

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: RGM CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA - CNPJ 11.887.350/0001-38

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 4.495,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.495,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%					30%			70%			
		R\$ 11.683,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.504,95	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.178,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.6	PAVIMENTAÇÃO	100%								100,00%			
		R\$ 1.565,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.565,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%								100,00%			
		R\$ 7.318,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.318,78	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.8	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 4.760,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.760,01	R\$ -
9.9	REVESTIMENTOS/ PINTURA	100%										100,00%	
		R\$ 2.569,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.569,03	R\$ -
9.10	SERRALHERIA	100%										100,00%	
		R\$ 1.858,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.858,20	R\$ -
9.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%									30,00%	70,00%	
		R\$ 8.399,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.519,99	R\$ 5.879,97	R\$ -
9.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%									30%	70%	
		R\$ 1.147,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 344,28	R\$ 803,33	R\$ -
9.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%									100,00%		
		R\$ 20.270,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.270,85	R\$ -	R\$ -
9.14	DRENAGEM	100%									100,00%		
		R\$ 797,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 797,35	R\$ -	R\$ -
9.15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%									25,00%	75,00%	
		R\$ 46.751,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.687,99	R\$ 35.063,98	R\$ -
9.16	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 56,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,94
<b>Porcentagem</b>			<b>5,92%</b>	<b>6,00%</b>	<b>6,18%</b>	<b>6,52%</b>	<b>6,85%</b>	<b>8,83%</b>	<b>9,18%</b>	<b>9,97%</b>	<b>12,65%</b>	<b>19,35%</b>	<b>8,55%</b>
<b>Custo</b>			<b>R\$ 322.037,52</b>	<b>R\$ 326.278,89</b>	<b>R\$ 336.000,91</b>	<b>R\$ 354.416,08</b>	<b>R\$ 372.623,42</b>	<b>R\$ 480.278,44</b>	<b>R\$ 499.409,36</b>	<b>R\$ 542.139,74</b>	<b>R\$ 688.173,46</b>	<b>R\$ 1.052.491,71</b>	<b>R\$ 464.736,52</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>5,92%</b>	<b>11,92%</b>	<b>18,10%</b>	<b>24,62%</b>	<b>31,47%</b>	<b>40,30%</b>	<b>49,48%</b>	<b>59,45%</b>	<b>72,10%</b>	<b>91,45%</b>	<b>100,00%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>R\$ 322.037,52</b>	<b>R\$ 648.316,41</b>	<b>R\$ 984.317,32</b>	<b>R\$ 1.338.733,40</b>	<b>R\$ 1.711.356,82</b>	<b>R\$ 2.191.635,25</b>	<b>R\$ 2.691.044,61</b>	<b>R\$ 3.233.184,35</b>	<b>R\$ 3.921.357,81</b>	<b>R\$ 4.973.849,52</b>	<b>R\$ 5.438.586,04</b>

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

FATOR K	1,00
---------	------

EMPRESA: RGM  
CONSTRU  
TORA E

Valor Global	R\$ 5.438.586,04
--------------	------------------

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>10.914,82</b>
1.1	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24	280,42	6.730,08
1.2	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8	64,43	515,44
1.3	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	24,28	388,48
1.4	CC10200- MP0393	Próprio	CAMINHÃO CAVALO MECANICO COM CARRETA PRANCHA CAP 20T INCL. MANUTENCAO E OPERACAO - EMBASA (559599)	DIÁRIA	2	1.640,41	3.280,82
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>37.443,10</b>
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	516,95	1.033,90
2.2	CP.00631	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (11,4m²)	un	1	12.643,59	12.643,59
2.3	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.039,50	1.039,50
2.4	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	3.157,41	3.157,41
2.5	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	287,12	287,12
2.7	CP.00626	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (6,0m²)	un	1	4.815,77	4.815,77
2.8	CP.00630	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (9,9m²)	un	1	6.861,84	6.861,84
2.9	CC10201- 1710/ORS	Próprio	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 20 PESSOAS	UN	1	1.006,76	1.006,76
2.9	CP.00625	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (12,0m²)	un	1	6.597,21	6.597,21
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>362.715,80</b>
3.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TEMPO PARCIAL 50%)	MES	5,5	23.070,28	126.886,54
3.2	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	4.253,96	46.793,56
3.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	7.305,69	80.362,59
3.4	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	133,08	2.661,60
3.5	73618	SINAPI	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	1050	13,97	14.668,50
3.6	CC10202- MP0347	Próprio	ENCARREGADO DE ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	7	6.280,22	43.961,54
3.7	CC10203- MP0557	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA COM EQUIPAMENTOS.	MÉS	0,5	12.193,80	6.096,90
3.8	CC10204- MP0348	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	7	4.405,03	30.835,21
3.9	CC10205- MP0103	Próprio	INTERNET - DISPÊNDIO MENSAL	MÉS	10	108,68	1.086,80
3.10	CC10206- MP0101	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÉS	10	219,81	2.198,10
3.11	CC10207- MP0100	Próprio	ÁGUA - DISPÊNDIO MENSAL	MÉS	10	482,36	4.823,60
3.12	CC10208- MP0097	Próprio	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÉS	10	36,63	366,30
3.13	CC10209- MP0098	Próprio	MATERIAL DE LIMPEZA	MÉS	10	140,32	1.403,20
3.14	CC10212- MP0081	Próprio	ART / RRT DA EXECUÇÃO DA OBRA	UN	2	285,68	571,36
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>307.095,32</b>
<b>4.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>295.192,32</b>

4.1.1	CC10820-MP0480	Próprio	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM P/ CONTROLE TECNOLÓGICO DOS INSUMOS, EXECUÇÃO DO CORPO DO ATERRO, CAMADA FINAL, PAVIMENTAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO MATERIAL A SER EMPREGADO NA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO (MPBA SRB).	UN	1	14.030,54	14.030,54
4.1.2	CC10875	Próprio	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE.	m³	2436,7	95,94	233.776,99
4.1.3	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	1741,7	3,04	5.294,76
4.1.4	CC10877-74005/002	Próprio	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP)	m³	2112,7	12,83	27.105,94
4.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. EXCLUSIVE SOLO. CP.08/22.	m³	324	44,13	14.298,12
4.1.6	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	63,99	10,72	685,97
<b>4.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES/ RETIRADAS/ LIMPEZA</b>				<b>5.833,50</b>
4.2.1	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1741,7	1,16	2.020,37
4.2.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	228,88	7,71	1.764,66
4.2.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1144,4	1,79	2.048,47
<b>4.3</b>			<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>				<b>6.069,50</b>
4.3.1	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	633,56	9,58	6.069,50
<b>5</b>			<b>IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA)</b>				<b>1.048.005,72</b>
<b>5.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>175.137,30</b>
<b>5.1.1</b>			<b>CONTENÇÃO</b>				<b>171.359,05</b>
<b>5.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>22.600,21</b>
5.1.1.1.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	67	131,90	8.837,30
5.1.1.1.2	83651	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	128,93	52,13	6.721,12
5.1.1.1.3	CC10879-3083/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL EM DRENAGEM DE CONTENÇÕES	m²	154,72	17,92	2.772,58
5.1.1.1.4	CC10882-73883/002	Próprio	EXECUCAO DE DRENO COM BRITA NUM 2	m³	22,23	186,24	4.140,11
5.1.1.1.5	CC10661-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR 1CM E SELANTE E MASTIQUE NAS EXTREMIDADES, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	6,24	20,69	129,10
<b>5.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>75.322,56</b>
5.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	544,1	24,17	13.150,89
5.1.1.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	759,58	22,43	17.037,37
5.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1366,14	26,06	35.601,60
5.1.1.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	477,83	19,95	9.532,70
<b>5.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>50.962,04</b>
5.1.1.3.1	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	53,09	842,40	44.723,01
5.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	7,42	840,84	6.239,03
<b>5.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>22.474,24</b>
5.1.1.4.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	488,04	46,05	22.474,24
<b>5.1.2</b>			<b>FUNDAÇÃO MURETA (TRECHO DA GUARITA ATÉ A CASA DE LIXO)</b>				<b>3.778,25</b>

5.1.2.1	CP.00632	Próprio	BASE MURETA EM CONCRETO ARMADO 50X20 CM FCK=25MPA, ARMADURA TRANSVERSAL 2X6 Ø6,3MM C/16 C=70CM, ARMADURA LONGITUDINAL 2X3 Ø6,3MM C=CORRIDO, INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO. CP.09/22	M	17,62	214,43	3.778,25
<b>5.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA (MURO E MURETA)</b>				<b>50.621,20</b>
<b>5.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>30.767,36</b>
<b>5.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>17.061,07</b>
5.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	217,89	26,21	5.710,89
5.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	571,51	19,86	11.350,18
<b>5.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>5.144,81</b>
5.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	6,25	823,17	5.144,81
<b>5.2.1.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>8.561,48</b>
5.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	89,25	94,71	8.452,86
5.2.1.3.2	CC10661-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR 1CM E SELANTE E MASTIQUE NAS EXTREMIDADES, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	5,25	20,69	108,62
<b>5.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>19.853,84</b>
<b>5.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>5.583,60</b>
5.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,93	26,21	2.094,96
5.2.2.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,79	22,45	2.083,13
5.2.2.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,84	24,30	1.405,51
<b>5.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>3.329,64</b>
5.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,08	816,09	3.329,64
<b>5.2.2.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>10.940,60</b>
5.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	80,82	135,37	10.940,60
<b>5.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS (MURO E MURETA)</b>				<b>30.707,71</b>
<b>5.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>30.707,71</b>
5.3.1.1	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	38,49	101,39	3.902,50
5.3.1.2	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	281,39	95,26	26.805,21
<b>5.4</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>24.142,61</b>
<b>5.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>24.142,61</b>
5.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	147,58	163,59	24.142,61
<b>5.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>30.296,20</b>
<b>5.5.1</b>			<b>CONTENÇÃO</b>				<b>30.296,20</b>
5.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m²	377,57	16,32	6.161,94
5.5.1.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	377,57	58,22	21.982,12

5.5.1.3	CC10881-87879U	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (P/CONTENÇÃO)	m <sup>2</sup>	377,57	5,70	2.152,14
<b>5.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>167.295,09</b>
<b>5.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				<b>148.001,33</b>
<b>5.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>34.371,23</b>
5.6.1.1.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m <sup>3</sup>	116,02	207,62	24.088,07
5.6.1.1.2	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	792,9	1,79	1.419,29
5.6.1.1.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m <sup>3</sup>	158,58	7,71	1.222,65
5.6.1.1.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m <sup>3</sup>	42,56	179,54	7.641,22
<b>5.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>113.630,10</b>
5.6.1.2.1	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	111,88	137,71	15.406,99
5.6.1.2.2	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	201,65	157,02	31.663,08
5.6.1.2.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	148,63	89,18	13.254,82
5.6.1.2.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	425,6	122,63	52.191,32
5.6.1.2.5	CC10092-7324/ORS	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	m <sup>2</sup>	8,06	138,20	1.113,89
<b>5.6.2</b>			<b>GUIAS DE CONCRETO</b>				<b>18.745,39</b>
5.6.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	311,82	54,20	16.900,64
5.6.2.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	31,02	59,47	1.844,75
<b>5.6.3</b>			<b>OUTROS</b>				<b>548,37</b>
5.6.3.1	CC10095-3479/ORS	Próprio	PRISMA DE FECHAMENTO PARA ESTACIONAMENTOS, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 1,00 X 0,20 X 0,17 M	M	16,2	33,85	548,37
<b>5.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>48.531,52</b>
<b>5.7.1</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>48.531,52</b>
<b>5.7.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>10.466,29</b>
5.7.1.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	152,37	9,74	1.484,08
5.7.1.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m <sup>2</sup>	152,37	58,95	8.982,21
<b>5.7.1.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.053,70</b>
5.7.1.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	15,34	9,74	149,41
5.7.1.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m <sup>2</sup>	15,34	58,95	904,29
<b>5.7.1.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>6.195,15</b>
5.7.1.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	90,19	9,74	878,45

5.7.1.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	90,19	58,95	5.316,70
<b>5.7.1.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>7.768,83</b>
5.7.1.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	113,1	9,74	1.101,59
5.7.1.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	113,1	58,95	6.667,24
<b>5.7.1.5</b>			<b>MURO EXTERNO</b>				<b>23.047,55</b>
5.7.1.5.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	335,53	9,74	3.268,06
5.7.1.5.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	335,53	58,95	19.779,49
<b>5.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>5.328,12</b>
<b>5.8.1</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>5.328,12</b>
<b>5.8.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>2.606,80</b>
5.8.1.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	15,47	141,01	2.181,42
5.8.1.1.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,92	145,68	425,38
<b>5.8.1.2</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>152,13</b>
5.8.1.2.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	0,8	141,01	112,80
5.8.1.2.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	0,27	145,68	39,33
<b>5.8.1.3</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>411,74</b>
5.8.1.3.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,92	141,01	411,74
<b>5.8.1.4</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>2.157,45</b>
5.8.1.4.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	15,3	141,01	2.157,45
<b>5.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>18.077,20</b>
<b>5.9.1</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>18.077,20</b>
5.9.1.1	CC10565	Próprio	P12 - PORTA EM GRADE DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 180X300M, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.972,29	4.972,29
5.9.1.2	CC10566	Próprio	P13 - PORTÃO EM GRADE DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 450X300CM, TIPO CORRER, INCLUSIVE KIT MOTOR PORTÃO, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	13.104,91	13.104,91
<b>5.10</b>			<b>PINTURA</b>				<b>11.453,71</b>
<b>5.10.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>11.453,71</b>
<b>5.10.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>2.181,42</b>
5.10.1.1.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	133,83	16,30	2.181,42
<b>5.10.1.2</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>1.449,72</b>
5.10.1.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	88,94	16,30	1.449,72
<b>5.10.1.3</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>1.795,86</b>
5.10.1.3.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	110,11	16,30	1.794,79
5.10.1.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,06	17,95	1,07
<b>5.10.1.4</b>			<b>MURO EXTERNO</b>				<b>6.026,71</b>

5.10.1.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	335,75	17,95	6.026,71
<b>5.11</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>97.359,40</b>
<b>5.11.1</b>			<b>GRADIS</b>				<b>88.929,89</b>
5.11.1.2	CP.00341	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL E/OU PORTÃO EM ALUMÍNIO COM MONTANTES PRINCIPAIS 7 x 15 CM, TRAVESSAS HORIZONTAIS 7 x 5 CM E MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 3 x 5 CM. SINAPI (99862) - CP.11/21	m²	96,58	920,79	88.929,89
<b>5.11.2</b>			<b>OUTROS</b>				<b>8.429,51</b>
5.11.2.1	CC10119-MP0397	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (ADAPTADA SEINFRA C0864)	UN	1	6.049,99	6.049,99
5.11.2.2	CC10120-MP0527	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO	UN	4	594,88	2.379,52
<b>5.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>180.785,14</b>
<b>5.12.1</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>27.556,28</b>
5.12.1.1	83400	SINAPI	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	204,70	3.070,50
5.12.1.2	CC10453	Próprio	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=4M, HTOTAL ENGASTADA=6M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	1.398,32	12.584,88
5.12.1.3	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	22	130,38	2.868,36
5.12.1.4	CC10864-574/ORS	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA EM LED 78W/100-250V, EM ALUMÍNIO, C/ 1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	349,71	1.049,13
5.12.1.5	CC10306-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 50W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL, MONTADO EM HASTE METÁLICA. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	62,12	186,36
5.12.1.6	CC10305-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 200W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	337,55	675,10
5.12.1.7	CC10304-10351/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PISO PARA JARDIM - 5W/100-250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	117,01	2.925,25
5.12.1.8	CC10865-574/ORS	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA EM LED 78W/100-250V, EM ALUMÍNIO, C/ 2 PÉTALAS, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	699,45	4.196,70
<b>5.12.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>7.477,52</b>
5.12.2.1	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	346,98	13,07	4.535,02
5.12.2.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3/4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	68,62	23,61	1.620,11
5.12.2.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	12,39	49,56
5.12.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	33,84	12,22	413,52
5.12.2.5	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,44	16,08	859,31
<b>5.12.3</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>61.106,43</b>
5.12.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,49	5,00	772,45
5.12.3.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	336,97	12,38	4.171,68

5.12.3.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	164,62	19,46	3.203,50
5.12.3.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,25	33,32	1.474,41
5.12.3.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	343,09	86,46	29.663,56
5.12.3.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2173,73	8,12	17.650,68
5.12.3.8	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,3	181,99	418,57
5.12.3.9	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,89	87,47	3.751,58
<b>5.12.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>215,12</b>
5.12.4.1	780/ORS	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	2	107,56	215,12
<b>5.12.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>18.542,09</b>
5.12.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	49	278,49	13.646,01
5.12.5.2	CC10866-151017/IOPES	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 1.00X1.00X1.00M, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO TAMPAS DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM	UN	3	1.378,66	4.135,98
5.12.5.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	34,55	760,10
<b>5.12.6</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>1.896,28</b>
<b>5.12.6.1</b>			<b>QUADRO QGBT-EXT</b>				<b>1.896,28</b>
5.12.6.1.1	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	699,94	1.399,88
5.12.6.1.2	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	93,65	93,65
5.12.6.1.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	130,98	130,98
5.12.6.1.4	CC10243-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE I	UN	1	271,77	271,77
<b>5.12.7</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>				<b>63.991,42</b>
5.12.7.1	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1	166,18	166,18
5.12.7.2	CC10256-333/ORS	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1	2.769,43	2.769,43
5.12.7.3	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	114,14	9.131,20
5.12.7.4	2885/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN	3	61,06	183,18
5.12.7.5	CC10435-11764/ORS	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 100MM, D=4"	UN	2	22,78	45,56
5.12.7.6	2858/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM 10KA	UN	3	476,26	1.428,78
5.12.7.7	CC10313-MP0648	Próprio	CINTA P/ POSTE DE SECAO DUPLO TE, ACO GALV., 150MM	UN	1	98,20	98,20
5.12.7.8	CC10312-MP0650	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 1/0 CAA, FORNECIMENTO	UN	3	21,21	63,63
5.12.7.9	CC10311-MP0651	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 4/0 CAA, FORNECIMENTO	UN	3	21,21	63,63
5.12.7.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	117,08	468,32
5.12.7.11	4141/ORS	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 KGF, FORNECIMENTO	UN	4	322,39	1.289,56

5.12.7.12	CC10318-MP0164	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	28,14	84,42
5.12.7.13	73781/003	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6	UN	3	173,14	519,42
5.12.7.14	CC10332-86957U	Próprio	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 700MM	UN	8	87,05	696,40
5.12.7.15	CC10330-MP0634	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO, DIM.: 4,50X2,50, INCLUSO ESTRUTURA E ACABAMENTOS	UN	1	3.907,51	3.907,51
5.12.7.16	CC10316-MP0643	Próprio	OLHAL PARA PARAFUSO 16MM	UN	3	30,29	90,87
5.12.7.17	CC10319-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	10,03	80,24
5.12.7.18	CC10314-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	14,28	114,24
5.12.7.19	CC10315-MP0456	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	34,52	276,16
5.12.7.20	CC10331	Próprio	PARA RAO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	563,51	1.690,53
5.12.7.21	4130/ORS	Próprio	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16MM, FORNECIMENTO	UN	48	4,32	207,36
5.12.7.22	CC10433-91895U	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	52,21	104,42
5.12.7.23	CC10326-10311/ORS	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO METÁLICO, DIM.: 100X50CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.668,35	3.668,35
5.12.7.24	CC10310-MP0647	Próprio	SELA PARA CRUZETA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	31,00	124,00
5.12.7.25	CC10434-74130/8U	Próprio	DISJUNTOR TRIFÁSICO 400A, 30KA, FAB. GE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.250,86	2.250,86
5.12.7.26	73857/003	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	28.535,18	28.535,18
5.12.7.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7	15,64	109,48
5.12.7.28	73767/004	SINAPI	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6	10,30	61,80
5.12.7.29	CC10317-MP0327	Próprio	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2	37,64	75,28
5.12.7.30	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	75,23	1.354,14
5.12.7.31	CC10427-8082/ORS	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	30	63,79	1.913,70
5.12.7.32	CC10178-C3909/SEI	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50MM2	UN	12	44,21	530,52
5.12.7.33	91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	14,32	14,32
5.12.7.34	CC10431-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 70 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	14,28	114,24
5.12.7.35	CC10430-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	15,54	124,32
5.12.7.36	CC10164	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	20,13	161,04
5.12.7.37	CC10432-72272U	Próprio	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	26,10	78,30
5.12.7.38	160316/IOP	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2	128,47	256,94
5.12.7.39	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	52,38	628,56
5.12.7.40	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	85,48	341,92

5.12.7.41	2899/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	3	28,27	84,81
5.12.7.42	CC10318-MP0164	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	28,14	84,42
<b>5.13</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>4.891,93</b>
<b>5.13.1</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>2.505,03</b>
5.13.1.1	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,72	20,00	1.094,40
5.13.1.2	97438	SINAPI	CURVA 90 GRAUS. EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	298,14	298,14
5.13.1.3	CC10301-8022/ORS	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3"X3M	M	3,66	220,01	805,23
5.13.1.4	CC10333	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO, DE 3" - FORNECIMENTO	UN	1	58,48	58,48
5.13.1.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,13	20,51	248,78
<b>5.13.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>303,67</b>
5.13.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	48,51	6,26	303,67
<b>5.13.3</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>2.083,23</b>
5.13.3.1	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	3	694,41	2.083,23
<b>5.14</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>22.652,42</b>
5.14.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	131,47	81,69	10.739,78
5.14.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24	117,08	2.809,92
5.14.3	160316/IOP	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2	128,47	256,94
5.14.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	12,39	12,39
5.14.5	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,31	12,22	28,22
5.14.6	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,86	57,88	1.323,13
5.14.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	27,67	96,08	2.658,53
5.14.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	26,29	44,12	1.159,91
5.14.9	CP.00094	Próprio	MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO SOLO, MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, REALIZAÇÃO DE VISTORIA, FORNECIMENTO DE LAUDO (SPDA) e ART. ORSE (12638) - CP.01/21	un	1	3.663,60	3.663,60
<b>5.15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>22.270,20</b>
<b>5.15.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>14.846,98</b>
5.15.1.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,32	56,78	1.721,56
5.15.1.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	204,43	56,22	11.493,05
5.15.1.3	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,9	45,47	1.632,37
<b>5.15.2</b>			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>				<b>952,49</b>
5.15.2.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	154,16	154,16

5.15.2.2	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	286,48	286,48
5.15.2.3	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	218,50	218,50
5.15.2.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	58,67	293,35
<b>5.15.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>6.470,73</b>
5.15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	46,89	96,08	4.505,19
5.15.4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	44,55	44,12	1.965,54
<b>5.16</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>72.905,13</b>
<b>5.16.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>13.337,23</b>
5.16.1.1	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,68	112,14	2.094,77
5.16.1.2	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,48	53,76	563,40
5.16.1.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	119	89,74	10.679,06
<b>5.16.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>55.869,67</b>
5.16.2.1	CC10447-MP0524	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, 80x65x80cm, esp: 10cm	UN	1	385,98	385,98
5.16.2.2	CC10447-97902U	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,45X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1	790,69	790,69
5.16.2.3	CC10866-EMB.509116	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 0,80 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 3,56 M², COM LAJE DE REDUÇÃO E VISITA EM ANEL PRÉ-MOLDADO Ø60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	1	1.293,42	1.293,42
5.16.2.4	CC10867-140103/OPES	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,20M, ALTURA ÚTIL DE 1,80M, COMPLETO, INCL. TAMPA C/ VISITA DE 60CM, CONCRETO P/ FUNDO ESP.: 10CM E TUBULAÇÃO DE SAÍDA DE ESGOTO	UN	1	3.455,78	3.455,78
5.16.2.5	CC10449-97907U	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	1	823,39	823,39
5.16.2.6	CP.00610	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 4 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M², COM LAJE DE REDUÇÃO E VISITA EM ANEL PRÉ-MOLDADO Ø60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO. SINAPI (98064) - CP.08/22	UN	2	7.888,58	15.777,16
5.16.2.7	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	8.170,70	8.170,70
5.16.2.8	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	9	790,69	7.116,21
5.16.2.9	CC10878-053849/SB	Próprio	FOSSA SÉPTICA CONCRETO PRÉ MOLDADO P/5 CONTRIBUINTES 90X70CM	UN	1	990,75	990,75
5.16.2.10	CC10450-98074U	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 3,00 X1,50M	UN	1	14.188,98	14.188,98
5.16.2.11	CC10452-97905U	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EXTRAVASORA FUNDO DRENANTE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,45X0,45M PARA REDE DE ESGOTO	UN	6	326,67	1.960,02
5.16.2.12	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1	916,59	916,59
<b>5.16.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>3.698,23</b>
5.16.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	26,8	96,08	2.574,94
5.16.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	25,46	44,12	1.123,29
<b>5.17</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>48.061,54</b>

<b>5.17.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>20.001,07</b>
5.17.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	125,98	27,68	3.487,12
5.17.1.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	93,34	87,88	8.202,71
5.17.1.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,79	116,47	2.887,29
5.17.1.4	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,73	60,66	1.682,10
5.17.1.5	CC10223- MP0508	Próprio	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (Adaptada SINAPI 90696)	M	8	193,70	1.549,60
5.17.1.6	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	8,7	37,60	327,12
5.17.1.7	9479/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D=2 1/2" (KANADRENO OU SIMILAR)	M	49,87	37,40	1.865,13
<b>5.17.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>20.566,59</b>
5.17.2.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	12	768,90	9.226,80
5.17.2.2	73816/002	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM	M	10,82	39,85	431,17
5.17.2.3	CC10869- 83447U	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9	296,22	2.665,98
5.17.2.4	94112	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	1,57	310,90	488,11
5.17.2.5	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	m²	15,68	11,05	173,26
5.17.2.6	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	15,68	9,42	147,70
5.17.2.7	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,5	267,43	668,57
5.17.2.8	73882/001	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	2,5	47,82	119,55
5.17.2.9	CC10352- 74166/002	Próprio	RESERVATÓRIO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, DIAM.=2500MM, H=1,62M INCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	6.645,45	6.645,45
<b>5.17.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>7.493,88</b>
5.17.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	54,49	96,08	5.235,39
5.17.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	50,35	44,12	2.221,44
5.17.3.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	20,7	1,79	37,05
<b>5.18</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>8.172,51</b>
<b>5.18.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>5.999,34</b>
5.18.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,23	180,54	5.999,34
<b>5.18.2</b>			<b>HIDRANTES/ EXTINTORES</b>				<b>1.841,21</b>
5.18.2.1	CC10227- MP0387	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE PARA PASSEIO PÚBLICO, 50 X 60 X 40 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DN 2 1/2", ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO X ROSCA, TAMPÃO COM CORRENTE P/ ENGATE RÁPIDO 2.1/2", VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.841,21	1.841,21
<b>5.18.3</b>			<b>CONEXÕES</b>				<b>331,96</b>
5.18.3.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	165,98	331,96
<b>5.19</b>			<b>PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO</b>				<b>17.159,45</b>
<b>5.19.1</b>			<b>ÁRVORES</b>				<b>227,77</b>
5.19.1.1	CC10099- 8851/ORS	Próprio	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	227,77	227,77
<b>5.19.2</b>			<b>ARBUSTOS</b>				<b>5.573,42</b>
5.19.2.1	CC10100- 8820/ORS	Próprio	PLANTA - DRACENA TRICOLOR (MUDA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4	15,71	62,84

5.19.2.2	CC10108-98516U	Próprio	PLANTA - BROMÉLIA IMPERIAL (ALCÂNTARA IMPERIALIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	9	215,87	1.942,83
5.19.2.3	CC10101-7732/ORS	Próprio	PLANTA - ALPINIA VERMELHA (ALPINIA PURPURATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	33	40,84	1.347,72
5.19.2.4	CC10105-98516U	Próprio	PLANTIO - PALMEIRA FÁFIS (RHAPIS EXCELSA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4	388,02	1.552,08
5.19.2.5	CC10107-98516U	Próprio	PLANTA - BARBA-DE-SERPENTE ( OPHIOPOGON JABURAN), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	13	10,55	137,15
5.19.2.6	CC10101-7774/ORS	Próprio	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	10	53,08	530,80
<b>5.19.3</b>			<b>FORRAÇÃO</b>				<b>8.710,32</b>
5.19.3.1	CC10116-85180U	Próprio	PLANTA - GRAMA JAPONESA (ZOYSIA TENUIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	350,44	23,49	8.231,83
5.19.3.2	CC10105-98516C	Próprio	PLANTA - LUTIELA (ALTERNANTHERA DENTATA ), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	8,77	21,11	185,13
5.19.3.3	CC10106-98516U	Próprio	PLANTA - HERA BATATA (HEDERA CANARIENSIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	10,37	28,29	293,36
<b>5.19.4</b>			<b>ELEMENTOS DECORATIVOS</b>				<b>598,40</b>
5.19.4.1	8774/ORS	Próprio	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	5,23	8,19	42,83
5.19.4.2	170327/EM	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SEIXO ROLADO ORNAMENTAL	m³	1,18	470,83	555,57
<b>5.19.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>				<b>2.049,54</b>
5.19.5.1	CC10418-9368/ORS	Próprio	CONJUNTO DE 5 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VAI	CJ	2	821,19	1.642,38
5.19.5.2	CC10455-MP0457	Próprio	PLACAS DE CONCRETO PARA JARDIM, DIM.: 50X50CM, ESPESSURA 5CM	UN	18	22,62	407,16
<b>5.20</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>12.157,34</b>
<b>5.20.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>455,58</b>
5.20.1.1	CC10096	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, PICTOGRAMA PCD	UN	2	45,92	91,84
5.20.1.2	CC10097	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, FAIXA ZEBRADA	UN	2	75,58	151,16
5.20.1.3	CC10098	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, TEXTO IDOSO	UN	2	47,84	95,68
5.20.1.4	CC10118	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, DEMARCAÇÃO DE VAGAS, LARGURA 10CM	M	35	3,34	116,90
<b>5.20.2</b>			<b>LETREIROS E PLACAS</b>				<b>11.701,76</b>
5.20.2.1	CC10127-5213851/SIC	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 30X40CM, FIXADA POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.009,18	1.009,18
5.20.2.2	CC10126-5213851/SIC	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 50X70CM, FIXADA POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.345,77	5.383,08
5.20.2.3	CC10596-11905/ORS	Próprio	TÓTEM EXTERNO EM CAIXA DE POLIESTIRENO, DIM: 270X70CM, ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, ESPESSURA 12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.865,02	4.865,02
5.20.2.4	CC10596-72358U	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 30X40CM, FIXADA EM SUPERFÍCIE	UN	1	444,48	444,48
<b>6</b>			<b>EDIFICAÇÃO PRINCIPAL</b>				<b>3.340.045,58</b>
<b>6.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>272.415,56</b>
<b>6.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>201.767,95</b>
<b>6.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>4.115,06</b>
6.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	73,06	13,39	978,27
6.1.1.1.2	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	25,6	33,52	858,11
6.1.1.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	65,54	33,83	2.217,21
6.1.1.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	75,89	0,81	61,47
<b>6.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO DAS ESTACAS E BLOCOS</b>				<b>64.329,12</b>

6.1.1.2.1	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	711,95	21,88	15.577,46
6.1.1.2.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1489,09	18,46	27.488,60
6.1.1.2.3	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	615,14	15,79	9.713,06
6.1.1.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	468,75	24,64	11.550,00
<b>6.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>113.558,51</b>
6.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	43,67	839,59	36.664,89
6.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,79	840,84	3.186,78
6.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	124	33,77	4.187,48
6.1.1.3.4	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	744	93,44	69.519,36
<b>6.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>18.985,34</b>
6.1.1.4.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	160,92	117,98	18.985,34
<b>6.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>779,92</b>
6.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	327,7	2,38	779,92
<b>6.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>70.647,61</b>
<b>6.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>2.491,16</b>
6.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	47,21	13,39	632,14
6.1.2.1.2	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	29,93	33,52	1.003,25
6.1.2.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	22,47	33,83	760,16
6.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	118,04	0,81	95,61
<b>6.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>24.417,73</b>
6.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,08	26,06	5.943,76
6.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,97	24,17	869,39
6.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	215,95	22,43	4.843,75
6.1.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	380,94	19,95	7.599,75
6.1.2.2.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,88	16,84	3.096,53
6.1.2.2.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,79	15,87	1.377,35
6.1.2.2.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,09	17,58	687,20
<b>6.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>18.253,56</b>
6.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	16,49	839,59	13.844,83

6.1.2.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	104,92	42,02	4.408,73
6.1.2.4			<b>FORMA</b>				<b>25.217,77</b>
6.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	246,87	102,15	25.217,77
6.1.2.5			<b>TRANSPORTE</b>				<b>267,39</b>
6.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	112,35	2,38	267,39
6.2			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>591.479,10</b>
6.2.1			<b>PILARES</b>				<b>80.683,05</b>
6.2.1.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>35.742,56</b>
6.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	420,47	26,21	11.020,51
6.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	826,14	19,86	16.407,14
6.2.1.1.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	419,46	16,65	6.984,00
6.2.1.1.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,77	24,30	1.330,91
6.2.1.2			<b>CONCRETO</b>				<b>16.578,64</b>
6.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	20,14	823,17	16.578,64
6.2.1.3			<b>FORMA</b>				<b>28.361,85</b>
6.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	299,46	94,71	28.361,85
6.2.2			<b>VIGAS</b>				<b>118.346,06</b>
6.2.2.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>47.956,78</b>
6.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	458,33	26,21	12.012,82
6.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,13	24,30	610,65
6.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,19	22,45	1.800,26
6.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	904,61	19,86	17.965,55
6.2.2.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	385,34	16,65	6.415,91
6.2.2.1.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	373,35	15,59	5.820,52
6.2.2.1.7	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,33	17,23	3.331,07
6.2.2.2			<b>CONCRETO</b>				<b>22.752,58</b>
6.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	27,88	816,09	22.752,58
6.2.2.3			<b>FORMA</b>				<b>47.636,70</b>
6.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	351,9	135,37	47.636,70

<b>6.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>359.202,17</b>
<b>6.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>94.225,75</b>
6.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	681,2	21,87	14.897,84
6.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1203,34	20,58	24.764,73
6.2.3.1.3	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	377,61	18,41	6.951,80
6.2.3.1.4	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,89	15,53	3.756,55
6.2.3.1.5	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1229,46	35,67	43.854,83
<b>6.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>201.596,61</b>
6.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	82,89	816,09	67.645,70
6.2.3.2.2	CC10871-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=21CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	422	254,76	107.508,72
6.2.3.2.3	CC10872-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=16CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 4CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	54,21	195,96	10.622,99
6.2.3.2.4	CC10873-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=25CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	50,74	311,77	15.819,20
<b>6.2.3.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>52.104,53</b>
6.2.3.3.3	120	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	309,98	168,09	52.104,53
<b>6.2.3.4</b>			<b>ARMAÇÃO ADICIONAL DAS VIGOTAS</b>				<b>11.275,28</b>
6.2.3.4.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	294,1	26,21	7.708,36
6.2.3.4.2	CC10854-92778U	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	206,3	17,29	3.566,92
<b>6.2.4</b>			<b>PLATIBANDAS</b>				<b>33.247,82</b>
<b>6.2.4.1</b>			<b>VIGAS</b>				<b>20.244,77</b>
<b>6.2.4.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>6.527,21</b>
6.2.4.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,64	26,21	2.375,67
6.2.4.1.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,66	22,45	2.394,51
6.2.4.1.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48	24,30	1.166,40
6.2.4.1.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,74	19,86	590,63
<b>6.2.4.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>3.003,21</b>
6.2.4.1.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,68	816,09	3.003,21
<b>6.2.4.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>10.714,35</b>
6.2.4.1.3.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	59,69	179,50	10.714,35

6.2.4.2			<b>PILARES</b>					<b>13.003,05</b>
6.2.4.2.1			<b>ARMAÇÃO</b>					<b>8.096,86</b>
6.2.4.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	142,64	26,21		3.738,59
6.2.4.2.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	219,45	19,86		4.358,27
6.2.4.2.2			<b>CONCRETO</b>					<b>2.288,41</b>
6.2.4.2.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	2,78	823,17		2.288,41
6.2.4.2.3			<b>FORMAS</b>					<b>2.617,78</b>
6.2.4.2.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	27,64	94,71		2.617,78
6.3			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>					<b>177.067,03</b>
6.3.1			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>					<b>15.220,80</b>
6.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m <sup>2</sup>	116,02	86,96		10.089,09
6.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m <sup>3</sup>	7,81	657,07		5.131,71
6.3.2			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>					<b>141.956,67</b>
6.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	706,37	8,59		6.067,71
6.3.2.2	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	1340,26	101,39		135.888,96
6.3.3			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					<b>19.889,56</b>
6.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,17	57,20		1.725,72
6.3.3.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	69,87	113,38		7.921,86
6.3.3.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,17	58,27		1.758,00
6.3.3.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	69,87	74,57		5.210,20
6.3.3.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	71,5	43,32		3.097,38
6.3.3.6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,4	73,50		176,40
6.4			<b>DIVISÓRIAS</b>					<b>76.958,77</b>
6.4.1	CC10596-191/ORS	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	32,09	812,96		26.087,88
6.4.2	CC10123-MP0438	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	m <sup>2</sup>	342,27	146,58		50.169,93
6.4.3	176/ORS	Próprio	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS DE AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m <sup>2</sup>	5,74	122,12		700,96
6.5			<b>COBERTURA</b>					<b>87.007,64</b>
6.5.1			<b>ESTRUTURA DA COBERTURA</b>					<b>25.255,51</b>
6.5.1.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	397,85	31,56		12.556,14

6.5.1.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	397,85	31,92	12.699,37
<b>6.5.2</b>			<b>TELHAS</b>				<b>26.461,00</b>
6.5.2.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	397,85	66,51	26.461,00
<b>6.5.3</b>			<b>OUTROS</b>				<b>35.291,13</b>
6.5.3.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	161,44	163,59	26.409,96
6.5.3.2	CC10071-304/ORS	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM	M	161,77	54,90	8.881,17
<b>6.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>126.328,09</b>
<b>6.6.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>2.575,13</b>
6.6.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	157,79	16,32	2.575,13
<b>6.6.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>4.733,94</b>
6.6.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	290,07	16,32	4.733,94
<b>6.6.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>4.472,33</b>
6.6.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	274,04	16,32	4.472,33
<b>6.6.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>564,01</b>
6.6.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	34,56	16,32	564,01
<b>6.6.5</b>			<b>LAJES COBERTAS E DESCOBERTAS</b>				<b>63.292,59</b>
6.6.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	110,53	142,94	15.799,15
6.6.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	347,13	30,57	10.611,76
6.6.5.3	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	110,53	57,66	6.373,15
6.6.5.4	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	110,53	43,88	4.850,05
6.6.5.5	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	395,72	64,84	25.658,48
<b>6.6.6</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>1.479,01</b>
6.6.6.1	CC10149-MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	27,55	17,53	482,95
6.6.6.2	73762/004	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	m²	3,71	268,48	996,06
<b>6.6.7</b>			<b>CALHAS DA COBERTURA</b>				<b>29.759,36</b>
6.6.7.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	92,28	142,94	13.190,50
6.6.7.2	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	92,28	57,66	5.320,86
6.6.7.3	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	92,28	43,88	4.049,24
6.6.7.4	CC10351-9571/ORS	Próprio	TELA GALVANIZADA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	92,28	78,01	7.198,76
<b>6.6.8</b>			<b>ALVENARIA LADO EXTERNO</b>				<b>994,97</b>
6.6.8.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m²	207,72	4,79	994,97
<b>6.6.9</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>18.456,75</b>
6.6.9.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	49,23	249,32	12.274,02
6.6.9.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	492,3	9,42	4.637,46

6.6.9.3	CC10347-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m²	39,24	39,38	1.545,27
<b>6.7</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>180.626,13</b>
<b>6.7.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>162.919,10</b>
<b>6.7.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>48.906,65</b>
6.7.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	657,29	61,89	40.679,67
6.7.1.1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	128,99	63,78	8.226,98
<b>6.7.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>114.012,45</b>
6.7.1.2.1	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	657,29	147,72	97.094,87
6.7.1.2.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	16,31	70,08	1.143,00
6.7.1.2.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	86,51	60,24	5.211,36
6.7.1.2.4	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	22,07	85,12	1.878,59
6.7.1.2.5	10001/CL	Próprio	ESTRADO PLÁSTICO CINZA 50X50CM, MARCA INPLASTIC, REF.: IN 5050 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,1	177,51	727,79
6.7.1.2.6	CC10093-7323/ORS	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	2,44	599,98	1.463,95
6.7.1.2.7	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m²	15,88	396,02	6.288,79
6.7.1.2.8	76448/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	2,93	69,66	204,10
<b>6.7.2</b>			<b>RODAPÉS E RODAMEIOS</b>				<b>15.604,06</b>
6.7.2.1	CC10047	Próprio	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO NA ALVENARIA ATRAVÉS DE PARAFUSOS, INCLUSO PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO SOBRE BASE NIVELADORA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	544,31	28,40	15.458,40
6.7.2.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	16,33	8,92	145,66
<b>6.7.3</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>2.102,97</b>
6.7.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	21,58	97,45	2.102,97
<b>6.8</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>183.436,05</b>
<b>6.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>99.509,28</b>
6.8.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1752,85	5,70	9.991,24
6.8.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1752,85	51,07	89.518,04
<b>6.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>83.926,77</b>
<b>6.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>22.333,17</b>
6.8.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	325,13	9,74	3.166,76
6.8.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	325,13	58,95	19.166,41
<b>6.8.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>24.334,79</b>
6.8.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	354,27	9,74	3.450,58

6.8.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	354,27	58,95	20.884,21
<b>6.8.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>18.136,21</b>
6.8.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	264,03	9,74	2.571,65
6.8.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	264,03	58,95	15.564,56
<b>6.8.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>19.122,60</b>
6.8.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	278,39	9,74	2.711,51
6.8.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	278,39	58,95	16.411,09
<b>6.9</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>173.924,20</b>
<b>6.9.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>30.308,63</b>
6.9.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	345,91	87,62	30.308,63
<b>6.9.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>143.615,57</b>
<b>6.9.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>47.112,99</b>
6.9.2.1.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	34,03	145,68	4.957,49
6.9.2.1.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	25,81	176,31	4.550,56
6.9.2.1.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	145,74	141,01	20.550,79
6.9.2.1.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	27,64	617,01	17.054,15
<b>6.9.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>34.479,39</b>
6.9.2.2.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	49,63	145,68	7.230,09
6.9.2.2.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	18,83	176,31	3.319,91
6.9.2.2.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	169,7	141,01	23.929,39
<b>6.9.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>32.909,45</b>
6.9.2.3.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	81,26	145,68	11.837,95
6.9.2.3.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	34,26	176,31	6.040,38
6.9.2.3.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	89,75	141,01	12.655,64
6.9.2.3.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	3,85	617,01	2.375,48
<b>6.9.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>29.113,74</b>
6.9.2.4.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	67,62	145,68	9.850,88

6.9.2.4.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	28,95	176,31	5.104,17
6.9.2.4.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	97,39	141,01	13.732,96
6.9.2.4.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	0,69	617,01	425,73
<b>6.10</b>			<b>FORRO/ TETO</b>				<b>77.502,82</b>
6.10.1	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	50,27	170,82	8.587,12
6.10.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	120,12	47,84	5.746,54
6.10.3	CC10085-4726/ORS	Próprio	FORRO EM PLACAS REMOVÍVEIS DE GESSO ACARTONADO COM PELÍCULA DE PVC 1250X650X15MM, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	595,43	106,09	63.169,16
<b>6.11</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>265.992,97</b>
<b>6.11.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>115.821,04</b>
6.11.1.1	CC10007	Próprio	P2 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:180X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, 2 FLS, COM BARRA ANTIPÂNICO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.993,28	6.993,28
6.11.1.2	CC10009	Próprio	P4 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:90X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM MOLA AÉREA, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37	2.367,14	87.584,18
6.11.1.3	CC10011	Próprio	P5 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:90X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM BARRA DE APOIO 30CM E PROTEÇÃO EM CHAPA XADREZ DIM: 40X90CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	2.622,08	15.732,48
6.11.1.4	CC10014-91009U	Próprio	P8 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:60X160CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM TRINCO TIPO LIVRE/OCUPADO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	551,11	5.511,10
<b>6.11.2</b>			<b>PORTAS/ PORTÕES METÁLICAS</b>				<b>6.126,87</b>
6.11.2.1	CC10012-90829U	Próprio	P6 - PORTA DE AÇO EM LAMBRIL, DIM.:90X210CM, COM BANDEIRA FIXA DE 40CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.237,28	2.474,56
6.11.2.2	CC10562	Próprio	P14 - PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X190CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.225,60	1.225,60
6.11.2.3	CC10586	Próprio	P15 - PORTA DE AÇO INOX POLIDO E VIDRO TEMPERADO FUMÊ 6MM, DE ABRIR, DIM.: 100X90CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.776,66	1.776,66
6.11.2.4	CC10561	Próprio	P16 - PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:60X100CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	650,05	650,05
<b>6.11.3</b>			<b>PORTAS DE VIDROS</b>				<b>6.496,08</b>
6.11.3.1	CC10567-73838/00U	Próprio	P7 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, PUXADOR TUBULAR, MOLA DE PISO E FECHADURA ELETRÔNICA	UN	1	2.865,26	2.865,26
6.11.3.2	CC10006	Próprio	P1 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, DIM.:200X220CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO	UN	1	3.630,82	3.630,82
<b>6.11.4</b>			<b>JANELAS</b>				<b>123.653,20</b>
6.11.4.1	CC10567	Próprio	E1 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 200X140CM, DE CORRER, COM VIDRO LISO FUMÊ 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	2.906,54	66.850,42
6.11.4.2	CC10568	Próprio	E2 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 150X140CM, DE CORRER, COM VIDRO LISO FUMÊ 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	2.159,03	10.795,15
6.11.4.3	CC10569	Próprio	E3 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 147X250CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.547,28	5.547,28
6.11.4.4	CC10570	Próprio	E4 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 427X250CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18.181,75	18.181,75
6.11.4.5	CC10029	Próprio	E6 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 100X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	424,26	2.121,30

6.11.4.6	CC10030	Próprio	E7 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 200X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	848,00	1.696,00
6.11.4.7	CC10031	Próprio	E8 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 150X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	629,63	1.259,26
6.11.4.8	CC10032	Próprio	E9 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 120X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	511,57	1.534,71
6.11.4.9	CC10825-9458/ORS	Próprio	E5 - PAINEL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, FIXO, DIM.: 591X270CM, COM VIDRO LAMINADO FUMÊ 6MM, EXCLUSIVE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15.667,33	15.667,33
<b>6.11.5</b>			<b>VISORES</b>				<b>2.329,97</b>
6.11.5.1	CC10571	Próprio	V1 - VISOR EM ALUMÍNIO, DIM.: 120X100CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	263,77	2.110,16
6.11.5.2	CC10572	Próprio	V2 - VISOR EM ALUMÍNIO, DIM.: 100X100CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	219,81	219,81
<b>6.11.6</b>			<b>PEITORIS</b>				<b>11.565,81</b>
6.11.6.1	1989/ORSE	Próprio	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP = 2CM	M	70,7	163,59	11.565,81
<b>6.12</b>			<b>PINTURA</b>				<b>66.519,35</b>
<b>6.12.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>41.858,89</b>
6.12.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1031,77	3,35	3.456,42
6.12.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1031,77	19,27	19.882,20
6.12.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1031,77	17,95	18.520,27
<b>6.12.2</b>			<b>PINTURA EXTERNA (PLATIBANDA)</b>				<b>15.369,88</b>
<b>6.12.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>4.850,13</b>
6.12.2.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,55	17,95	2.145,92
6.12.2.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	119,55	3,35	400,49
6.12.2.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,55	19,27	2.303,72
<b>6.12.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>4.710,56</b>
6.12.2.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	116,11	17,95	2.084,17
6.12.2.2.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	116,11	3,35	388,96
6.12.2.2.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	116,11	19,27	2.237,43
<b>6.12.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>2.383,88</b>
6.12.2.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,76	17,95	1.054,74
6.12.2.3.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	58,76	3,35	196,84
6.12.2.3.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,76	19,27	1.132,30
<b>6.12.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>3.425,31</b>
6.12.2.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,43	17,95	1.515,51
6.12.2.4.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84,43	3,35	282,84
6.12.2.4.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,43	19,27	1.626,96
<b>6.12.3</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>9.290,58</b>

6.12.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	155,05	3,90	604,69
6.12.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,05	35,52	5.507,37
6.12.3.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,05	20,50	3.178,52
<b>6.13</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>141.504,00</b>
<b>6.13.1</b>			<b>BRISES</b>				<b>129.211,04</b>
6.13.1.1	CC10573	Próprio	B1 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1850X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21.037,85	21.037,85
6.13.1.2	CC10574	Próprio	B2 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 288X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.275,07	3.275,07
6.13.1.3	CC10575	Próprio	B3 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 667X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.584,99	7.584,99
6.13.1.4	CC10576	Próprio	B4 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 196X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.228,87	2.228,87
6.13.1.5	CC10577	Próprio	B5 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 211X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.399,45	2.399,45
6.13.1.6	CC10578	Próprio	B6 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 405X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.605,58	4.605,58
6.13.1.7	CC10579	Próprio	B7 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1212X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	13.782,63	27.565,26
6.13.1.8	CC10580	Próprio	B8 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 728X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8.278,67	8.278,67
6.13.1.9	CC10581	Próprio	B9 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1850X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	21.037,85	21.037,85
6.13.1.10	CC10582	Próprio	B10 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 646X380CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	14.068,22	14.068,22
6.13.1.11	CC10583	Próprio	B11 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 769X380CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	17.129,23	17.129,23
<b>6.13.2</b>			<b>ESCADA MARINHEIRO</b>				<b>6.463,73</b>
6.13.2.1	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	6,1	566,29	3.454,36

6.13.2.2	CC10122-11499/ORS	Próprio	GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT, INCLUSO TELA METÁLICA DE PROTEÇÃO 1X1CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,1	493,34	3.009,37
<b>6.13.3</b>			<b>GUARDA CORPO/ CORRIMÃO</b>				<b>5.829,23</b>
6.13.3.1	CC10457	Próprio	CORRIMÃO DUPLO (H=0,92 E 0,70M) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1 1/2 COM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,3	336,95	5.829,23
<b>6.14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>224.715,52</b>
<b>6.14.1</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>38.626,38</b>
6.14.1.1	CC10135-MP0472	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48	209,36	10.049,28
6.14.1.2	CC10136-MP0304	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89	242,10	21.546,90
6.14.1.3	CC10142-9619/ORS	Próprio	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	141,98	283,96
6.14.1.4	CC10140-12021/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	198,44	3.770,36
6.14.1.5	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8	130,38	1.043,04
6.14.1.6	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	213,78	641,34
6.14.1.7	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	129,15	1.291,50
<b>6.14.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>47.547,43</b>
6.14.2.1	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	397	12,39	4.918,83
6.14.2.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	18	47,83	860,94
6.14.2.3	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	34	38,11	1.295,74
6.14.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	247	14,69	3.628,43
6.14.2.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,61	29,96	557,55
6.14.2.6	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	519,71	12,22	6.350,85
6.14.2.7	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	674,69	9,62	6.490,51
6.14.2.8	CC10251	Próprio	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	47	16,93	795,71
6.14.2.9	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	16,75	100,50
6.14.2.10	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,11	11,57	579,77

6.14.2.11	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,41	18,80	421,30
6.14.2.12	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,97	20,10	160,19
6.14.2.13	CC10132- MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 100 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	36,87	148,07	5.459,34
6.14.2.14	7143/ORS	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	123,85	123,85
6.14.2.15	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	26	43,99	1.143,74
6.14.2.16	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	38,95	77,90
6.14.2.17	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,74	15,96	315,05
6.14.2.18	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,17	16,08	131,37
6.14.2.19	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	106,93	24,28	2.596,26
6.14.2.20	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4	23,61	94,44
6.14.2.21	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4,65	9,58	44,54
6.14.2.22	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,64	20,00	552,80
6.14.2.23	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,46	20,51	317,08
6.14.2.24	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	20,61	123,66
6.14.2.25	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	25,95	181,65
6.14.2.26	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	54,34	108,68
6.14.2.27	CC10856- MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 200 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	44,16	197,07	8.702,61
6.14.2.28	CC10857- MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 300 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	6,23	226,99	1.414,14
<b>6.14.3</b>			<b>CABO/ FIAÇÃO</b>				<b>85.692,34</b>
6.14.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2304,15	5,00	11.520,75
6.14.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8196,54	8,12	66.555,90
6.14.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,26	11,08	800,64
6.14.3.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,48	18,23	2.433,34
6.14.3.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,09	27,85	253,15
6.14.3.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,22	32,47	1.403,35

6.14.3.8	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,54	86,46	997,74
6.14.3.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,49	62,84	1.727,47
<b>6.14.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>14.109,40</b>
6.14.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	27,77	638,71
6.14.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	43,74	962,28
6.14.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	59,71	119,42
6.14.4.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	34,60	207,60
6.14.4.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38	45,01	1.710,38
6.14.4.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64	29,19	1.868,16
6.14.4.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	145	46,52	6.745,40
6.14.4.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	33,61	907,47
6.14.4.9	CC10254-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 2(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	139,42	418,26
6.14.4.10	CC10421-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 4(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	177,24	531,72
<b>6.14.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>2.889,62</b>
6.14.5.1	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	74,33	520,31
6.14.5.2	CC10241-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 30X30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	111,67	1.675,05
6.14.5.3	CC10240-9139/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 20X20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	106,91	106,91
6.14.5.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	34,55	587,35
<b>6.14.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>3.409,43</b>
6.14.6.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	699,14	4,04	2.824,52
6.14.6.2	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	126,05	4,04	509,24
6.14.6.3	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	13,4	5,08	68,07
6.14.6.4	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,02	7,46	7,60
<b>6.14.7</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>14.452,84</b>
<b>6.14.7.1</b>			<b>QUADRO QDAR</b>				<b>2.759,53</b>
6.14.7.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24	14,15	339,60
6.14.7.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	14,94	59,76

6.14.7.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	16,33	65,32
6.14.7.1.4	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	448,64	448,64
6.14.7.1.5	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.574,44	1.574,44
6.14.7.1.6	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	271,77	271,77
<b>6.14.7.2</b>			<b>QUADRO QDIL-TE</b>				<b>1.104,74</b>
6.14.7.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	14,15	84,90
6.14.7.2.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	271,77	271,77
6.14.7.2.3	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	89,37	89,37
6.14.7.2.4	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	658,70	658,70
<b>6.14.7.3</b>			<b>QUADRO QDINF-TE</b>				<b>1.143,64</b>
6.14.7.3.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	14,94	119,52
6.14.7.3.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	271,77	271,77
6.14.7.3.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	93,65	93,65
6.14.7.3.4	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	658,70	658,70
<b>6.14.7.4</b>			<b>QUADRO QDTO-TE</b>				<b>3.681,28</b>
6.14.7.4.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24	14,94	358,56
6.14.7.4.2	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	18,08	18,08
6.14.7.4.3	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	159,94	159,94
6.14.7.4.4	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.574,44	1.574,44
6.14.7.4.5	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	271,77	271,77
6.14.7.4.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	16,33	32,66
6.14.7.4.7	CC10160-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 16A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	8	124,19	993,52
6.14.7.4.8	8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 32A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	272,31	272,31
<b>6.14.7.5</b>			<b>QUADRO QGBT</b>				<b>5.763,65</b>
6.14.7.5.1	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	699,94	699,94
6.14.7.5.2	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	159,94	159,94
6.14.7.5.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	87,08	87,08
6.14.7.5.4	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	89,37	178,74
6.14.7.5.5	CC10243-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE I	UN	1	271,77	271,77

6.14.7.5.6	CC10245-7413010U	Próprio	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM SAÍDA SERIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.953,47	2.953,47
6.14.7.5.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	118,07	118,07
6.14.7.5.8	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	448,64	448,64
6.14.7.5.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	93,65	187,30
6.14.7.5.10	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	658,70	658,70
<b>6.14.8</b>			<b>QUADRO QDIL-PS</b>				<b>562,87</b>
6.14.8.1	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	89,37	89,37
6.14.8.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	14,15	70,75
6.14.8.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	130,98	130,98
6.14.8.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	271,77	271,77
<b>6.14.9</b>			<b>QUADRO QDINF-PS</b>				<b>1.143,64</b>
6.14.9.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	658,70	658,70
6.14.9.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	271,77	271,77
6.14.9.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	93,65	93,65
6.14.9.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	14,94	119,52
<b>6.14.10</b>			<b>QUADRO QDTO-PS</b>				<b>2.481,00</b>
6.14.10.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	14,94	14,94
6.14.10.2	CC10159-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 10A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	6	100,07	600,42
6.14.10.3	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.119,87	1.119,87
6.14.10.4	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	87,08	87,08
6.14.10.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	118,07	118,07
6.14.10.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19	14,15	268,85
6.14.10.7	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	271,77	271,77
<b>6.14.11</b>			<b>RASGOS /CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>13.800,57</b>
6.14.11.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	536,57	8,43	4.523,28
6.14.11.2	CC10361-90466U	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	536,57	17,29	9.277,29
<b>6.15</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>118.416,36</b>
<b>6.15.1</b>			<b>TOMADAS</b>				<b>11.733,19</b>
6.15.1.1	CC10217-7817/ORS	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	112	93,89	10.515,68
6.15.1.2	CC10224-MP0538	Próprio	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	5	81,39	406,95

6.15.1.4	CC10254-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 2(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	139,42	278,84
6.15.1.5	CC10421-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 4(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	177,24	531,72
<b>6.15.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>19.755,54</b>
6.15.2.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	107	44,19	4.728,33
6.15.2.2	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	24	38,11	914,64
6.15.2.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	121	12,39	1.499,19
6.15.2.4	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	104,49	24,28	2.537,01
6.15.2.5	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,86	48,15	619,20
6.15.2.6	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	122,98	29,96	3.684,48
6.15.2.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,86	20,00	477,20
6.15.2.8	CC10251	Próprio	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	31	16,93	524,83
6.15.2.9	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	25,95	103,80
6.15.2.10	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3	47,83	143,49
6.15.2.11	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	38,95	38,95
6.15.2.12	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	23,52	23,52
6.15.2.13	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276,27	15,64	4.320,86
6.15.2.14	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,42	24,50	10,29
6.15.2.15	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,16	60,07	129,75
<b>6.15.3</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>1.077,74</b>
6.15.3.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	242,49	4,04	979,65
6.15.3.2	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	24,28	4,04	98,09
<b>6.15.4</b>			<b>CABOS</b>				<b>52.604,64</b>
6.15.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4885,13	6,26	30.580,91
6.15.4.2	99002/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	CJ	1	2.127,85	2.127,85
6.15.4.3	99003/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PT	184	36,29	6.677,36
6.15.4.4	CC10368-C4526	Próprio	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UND	476	27,77	13.218,52
<b>6.15.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>7.812,11</b>
6.15.5.1	CC10222-MP0529	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,80 X 0,80 X 0,12M - ORSE (506)	UN	1	697,36	697,36
6.15.5.2	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53	74,33	3.939,49

6.15.5.3	CC10240-9139/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 20X20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	106,91	2.565,84
6.15.5.4	CC10255-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 40X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	304,71	609,42
<b>6.15.6</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>25.433,14</b>
6.15.6.1	CC10464-11227/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44U X 870MM	UN	1	3.182,88	3.182,88
6.15.6.2	CC10371-MP000183	Próprio	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.6 (Adaptada ORSE 11229)	UN	16	1.313,82	21.021,12
6.15.6.3	CC10373-MP0036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA 8 TOMADAS PARA RACK	UN	4	171,77	687,08
6.15.6.4	CC10375-MP184	Próprio	PARAFUSO E PORCA GAIOLA (Adaptada AGETOP CIVIL 071838)	UN	336	1,37	460,32
6.15.6.5	CC10372-MP225	Próprio	Fornecimento e Instalação de Guia De Cabo Fechado 1u P/ Rack 19 Preto	UN	2	40,87	81,74
<b>6.16</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>33.975,88</b>
<b>6.16.1</b>			<b>CABOS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO</b>				<b>25.798,13</b>
6.16.1.2	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	403,17	57,88	23.335,47
6.16.1.3	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,79	81,69	1.126,50
6.16.1.4	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	32,22	41,47	1.336,16
<b>6.16.2</b>			<b>ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO</b>				<b>1.291,71</b>
6.16.2.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	140,45	421,35
6.16.2.2	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	167,91	503,73
6.16.2.3	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	122,21	366,63
<b>6.16.3</b>			<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				<b>3.058,41</b>
6.16.3.1	11273/ORS	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	2	650,26	1.300,52
6.16.3.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	12,39	198,24
6.16.3.3	CC10181	Próprio	SINALIZADOR NOTURNO PÁRA RAIOS, INCLUSIVE SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	254,49	508,98
6.16.3.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,81	11,57	1.050,67
<b>6.16.4</b>			<b>ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO DE CONDUTORES</b>				<b>3.827,63</b>
6.16.4.1	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88	22,09	1.943,92
6.16.4.2	CC100176-11132/ORS	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA), INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	UN	240	3,49	837,60
6.16.4.3	CC10184-10091/ORS	Próprio	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA), INCLUSO BUCHA E PARAFUSO	UN	115	3,01	346,15
6.16.4.4	11133/ORS	Próprio	GRAMPO ESTAMPADO TIPO "X", EM COBRE, COM 04 PARAFUSOS, PARA CABOS DE COBRE NU 35MM² - TEL- 853 (SPDA)	UN	2	48,39	96,78
6.16.4.5	8441/ORS	Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	72	8,15	586,80
6.16.4.6	CC10277	Próprio	TAMPÃO PARA ELETRODUTO 25MM (3/4"), EM PVC	UN	18	0,91	16,38
<b>6.17</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)</b>				<b>20.141,71</b>
<b>6.17.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>				<b>12.862,39</b>
6.17.1.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	69,78	29,96	2.090,60
6.17.1.2	CC10132-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 100 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	16,51	148,07	2.444,63
6.17.1.3	CC10133-MP0493	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 200 x 100 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	37,33	215,85	8.057,68

6.17.1.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,5	12,22	30,55
6.17.1.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,27	20,51	5,53
6.17.1.6	CC10826-765/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50X50X3000MM	M	8,6	27,14	233,40
<b>6.17.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>2.517,95</b>
6.17.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	402,23	6,26	2.517,95
<b>6.17.3</b>			<b>CONDULETES E ACESSÓRIOS</b>				<b>2.927,92</b>
6.17.3.1	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	23	46,14	1.061,22
6.17.3.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	10	47,83	478,30
6.17.3.3	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	56,30	281,50
6.17.3.4	CC10251	Próprio	SÁIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	19	16,93	321,67
6.17.3.5	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	74,33	297,32
6.17.3.6	8224/ORS	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 50MM / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3	53,37	160,11
6.17.3.7	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	44,19	44,19
6.17.3.8	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	12,39	12,39
6.17.3.9	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	23,52	23,52
6.17.3.10	7143/ORS	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2	123,85	247,70
<b>6.17.4</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>281,91</b>
6.17.4.1	CC10273-9170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	69,78	4,04	281,91
<b>6.17.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>1.551,54</b>
6.17.5.1	CC10376-MP0536	Próprio	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 10u - ORSE (11227)	UN	2	775,77	1.551,54
<b>6.18</b>			<b>SOM E VÍDEO</b>				<b>16.032,39</b>
<b>6.18.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>				<b>1.674,71</b>
6.18.1.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	17,04	9,62	163,92
6.18.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,3	18,80	250,04
6.18.1.3	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,87	29,96	415,54
6.18.1.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	12,39	74,34
6.18.1.5	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	16,75	83,75
6.18.1.6	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	28,3	24,28	687,12
<b>6.18.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>1.271,61</b>
6.18.2.1	CC10289-91927U	Próprio	CABOS 2,5 MM2 12AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,53	8,87	261,93

6.18.2.2	CC10291-919271J	Próprio	CABOS MICROFONE 22AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,17	9,04	137,13
6.18.2.3	8008/ORS	Próprio	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M	85,72	7,59	650,61
6.18.2.4	12394/ORS	Próprio	CABO HDMI 15M BLINDADO 2.0 ETHERNET 15 METROS 4K ULTRA HD 3D 2160P	M	8,1	27,40	221,94
<b>6.18.3</b>			<b>CONDULETES E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.775,33</b>
6.18.3.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	1	44,19	44,19
6.18.3.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	5	47,83	239,15
6.18.3.3	CC10294-8655/ORS	Próprio	CAIXA DE SOM, TIPO ARANDELA, CIRCULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	191,20	764,80
6.18.3.4	CC10296	Próprio	DERIVAÇÃO ANTENA TV (UMA ENTRADA DUAS SAÍDAS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	17,10	34,20
6.18.3.5	CC10284	Próprio	MISTURADOR ANTENA TV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	9,30	9,30
6.18.3.6	CC10297-650/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	153,95	307,90
6.18.3.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	1	46,14	46,14
6.18.3.8	95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6	31,78	190,68
6.18.3.9	95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2	19,30	38,60
6.18.3.10	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	56,30	56,30
6.18.3.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	14,69	44,07
<b>6.18.4</b>			<b>CAIXAS E TOMADAS</b>				<b>212,18</b>
6.18.4.1	12657/ORS	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	3	24,66	73,98
6.18.4.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	34,55	138,20
<b>6.18.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>181,80</b>
6.18.5.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU ÇOBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	18	4,04	72,72
6.18.5.2	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	27	4,04	109,08
<b>6.18.6</b>			<b>OUTROS</b>				<b>10.916,76</b>
6.18.6.1	CC10230-MP0002	Próprio	ANTENA EXTERNA VHF/UHF, INCLUSIVE BASE E MASTRO H=2M	UN	1	618,78	618,78
6.18.6.2	CC10247-12117/ORS	Próprio	SUPORTE PARA PROJETOR ELETRÔNICO - INSTALADO, PROJETELAS OU SIMILAR	UN	1	566,09	566,09
6.18.6.3	CC10234-12397/ORS	Próprio	MESA DE SOM 8 CANAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.376,14	1.376,14
6.18.6.4	CC10235-12118/ORS	Próprio	PROJETOR 800 X 600 PIXELS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.401,23	6.401,23
6.18.6.5	CC10279	Próprio	TELA RETRÁTIL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	725,02	725,02
6.18.6.6	CC10281-MP0002	Próprio	ANTENA PARABÓLICA, INCLUSIVE BASE E MASTRO H=2M	UN	1	1.229,50	1.229,50
<b>6.19</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>27.440,61</b>
<b>6.19.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>14.291,96</b>
6.19.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	167,89	56,22	9.438,77
6.19.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,55	39,68	1.926,46

6.19.1.3	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,48	56,78	1.957,77
6.19.1.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,31	45,47	968,96
<b>6.19.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>2.607,12</b>
6.19.2.1	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	66,61	133,22
6.19.2.2	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	71,55	715,50
6.19.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7	112,31	786,17
6.19.2.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	161,41	322,82
6.19.2.5	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	40,32	40,32
6.19.2.6	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3	203,03	609,09
<b>6.19.3</b>			<b>BOMBAS/ HIDRÔMETROS / OUTROS</b>				<b>6.027,37</b>
6.19.3.1	CC10370 - MP0489	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - SINAPI (88503)	UN	1	1.582,27	1.582,27
6.19.3.2	CC10263-1430/ORS	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UN	2	2.222,55	4.445,10
<b>6.19.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>4.514,16</b>
6.19.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	131,57	17,02	2.239,32
6.19.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	131,57	17,29	2.274,84
<b>6.20</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>19.208,20</b>
<b>6.20.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>15.011,84</b>
6.20.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,72	73,52	3.581,89
6.20.1.2	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	64,85	75,58	4.901,36
6.20.1.3	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47,59	112,14	5.336,74
6.20.1.4	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,17	53,76	1.191,85
<b>6.20.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>986,70</b>
6.20.2.1	4282/ORS	Próprio	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO	UN	4	73,61	294,44
6.20.2.2	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	15	15,06	225,90
6.20.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	44,95	269,70

6.20.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	98,33	196,66
<b>6.20.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>1.964,67</b>
6.20.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	14,24	96,08	1.368,17
6.20.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	13,52	44,12	596,50
<b>6.20.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>1.244,99</b>
6.20.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,41	17,02	313,33
6.20.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,41	17,29	318,30
6.20.4.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	19,96	18,33	365,86
6.20.4.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	19,96	12,40	247,50
<b>6.21</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>26.063,67</b>
<b>6.21.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>23.481,05</b>
6.21.1.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	128,3	92,13	11.820,27
6.21.1.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,61	60,66	6.224,32
6.21.1.3	CC10195-91789U	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, 40MM, ÁGUA PLUVIAL (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÃO	M	147,73	36,80	5.436,46
<b>6.21.2</b>			<b>OUTROS</b>				<b>2.027,85</b>
6.21.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	26	59,37	1.543,62
6.21.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	161,41	484,23
<b>6.21.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>554,77</b>
6.21.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,02	96,08	386,24
6.21.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,82	44,12	168,53
<b>6.22</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>37.474,59</b>
<b>6.22.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>12.238,02</b>
6.22.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,49	180,54	8.934,92
6.22.1.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	45,27	24,28	1.099,15
6.22.1.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	6	38,95	233,70
6.22.1.4	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	7	38,11	266,77
6.22.1.5	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	2	43,99	87,98
6.22.1.6	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	165,98	1.161,86

6.22.1.7	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	226,82	453,64
<b>6.22.2</b>			<b>HIDRANTES/EXTINTORES</b>				<b>14.205,27</b>
6.22.2.1	CC10225-96765U	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2"x1.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO II 1.1/2" X 15,00 M, TAMPÃO STORZ C/ CORRENTE 1.1/2", ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	2.824,75	8.474,25
6.22.2.2	CC10197-8751/ORS	Próprio	EXTINTOR PÓ ABC 12KG - CAPACIDADE EXTINTORA 6A - 40B:C	UN	10	478,19	4.781,90
6.22.2.3	72564	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	949,12	949,12
<b>6.22.3</b>			<b>PLACAS</b>				<b>1.295,43</b>
6.22.3.1	CC10604-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	2	30,12	60,24
6.22.3.2	CC10601-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA DIREITA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	2	30,12	60,24
6.22.3.3	CC10602-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA ESCADA À ESQUERDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	1	30,12	30,12
6.22.3.4	CC10603-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA ESQUERDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	9	23,04	207,36
6.22.3.5	CC10599-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	10	56,68	566,80
6.22.3.6	CC10600-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "MANGOTINHO" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	58,99	176,97
6.22.3.7	CC10597-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ALARME" EM PVC, DIM.: 25 X 25CM	UN	3	12,54	37,62
6.22.3.8	CC10598-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "BOTOEIRA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	13,76	41,28
6.22.3.9	CC10605-12138/ORS	Próprio	PLACA INDICATIVA "SAÍDA TEXTO" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	1	30,12	30,12
6.22.3.10	CC10597-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ACIONADOR BOMBA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	13,76	41,28
6.22.3.11	CC10662-12138/ORS	Próprio	PLACA INDICATIVA DE "PROIBIDO USO DE ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	2	21,70	43,40
<b>6.22.4</b>			<b>BOMBAS E DEMAIS COMPONENTES</b>				<b>9.735,87</b>
6.22.4.1	7861/ORS	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	3	172,16	516,48
6.22.4.2	CC10272-MP0388	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO, LED, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	41,19	1.153,32
6.22.4.3	CC10274-12015/ORS	Próprio	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	3	172,71	518,13
6.22.4.4	CC10275-MP0428	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 125 ENDEREÇOS 24 Vcc IP 55 C/ BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.757,01	1.757,01
6.22.4.5	CC10276-12141/ORS	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5MM²	M	181,08	31,98	5.790,93
<b>6.23</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>224.477,19</b>
<b>6.23.1</b>			<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>				<b>23.948,85</b>
6.23.1.1	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,78	91,17	10.282,15
6.23.1.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,26	41,05	5.059,82
6.23.1.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,44	73,71	3.496,80
6.23.1.4	CC10172-10762/ORS	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,18	250,37	2.048,02
6.23.1.5	CC10173-97330U	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,98	204,41	3.062,06
<b>6.23.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>194.251,41</b>
6.23.2.1	CC10154-MP0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4	3.000,67	12.002,68

6.23.2.2	CC10155-MP0040	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	15	3.426,22	51.393,30
6.23.2.3	CC10156-MP0041	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4	4.727,85	18.911,40
6.23.2.4	CC10468	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO-TETO 30.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	1	9.462,37	9.462,37
6.23.2.5	CC10467	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B - SELO PROCEL, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5	14.514,10	72.570,50
6.23.2.6	CC10257-MP0068	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SPLIT POLAR CPP 011	UN	29	64,34	1.865,86
6.23.2.7	CC10260	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 650M3/H	UN	1	7.487,64	7.487,64
6.23.2.8	CC10439	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 150M3/H	UN	1	6.621,88	6.621,88
6.23.2.9	CC10440	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 250M3/H	UN	2	6.967,89	13.935,78
<b>6.23.3</b>			<b>GRELHAS /DIFUSORES/ VENEZIANAS</b>				<b>2.755,66</b>
6.23.3.1	CC10436-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 20X20CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	73,19	219,57
6.23.3.2	CC10164-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 225X225MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	112,97	225,94
6.23.3.3	CC10437-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 30X20CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	112,79	451,16
6.23.3.4	CC10163-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 325X225MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	139,24	278,48
6.23.3.5	CC10435-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 325X125MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	103,04	103,04
6.23.3.6	CC10168-10762/ORS	Próprio	DIFUSOR 6"X6" COM REGULADOR DE VAZÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	75,45	75,45
6.23.3.7	CC10169-10762/ORS	Próprio	DIFUSOR 9"X9" COM REGULADOR DE VAZÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	173,37	693,48
6.23.3.8	CC10174-MP0463	Próprio	EXAUSTOR CONFECCIONADO EM PLÁSTICO ABS, 150M3/H, 160PA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	241,48	482,96
6.23.3.9	CC10438-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 30X30CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	112,79	225,58
<b>6.23.4</b>			<b>DUTOS</b>				<b>2.275,12</b>
6.23.4.1	CC10265-11501/ORS	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	10,91	135,40	1.477,21
6.23.4.2	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,34	85,43	797,91
<b>6.23.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>1.246,15</b>
6.23.5.1	CC10359-7384/ORS	Próprio	FIXAÇÃO DE DUTOS COM VERGALHÃO (TIRANTE) E PERFIL U	M	22,84	54,56	1.246,15
<b>6.24</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>86.157,55</b>
<b>6.24.1</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>20.588,39</b>
6.24.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	587,99	5.879,90
6.24.1.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5	891,95	4.459,75
6.24.1.3	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	785,48	3.141,92
6.24.1.4	CC10057-86919U	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC E VÁLVULA METÁLICA, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	951,41	951,41
6.24.1.5	CC10058-86942U	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	285,29	1.426,45

6.24.1.6	CC10059-86937U	Próprio	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 36CM, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO COPO EM PVC E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12	394,08	4.728,96
<b>6.24.2</b>			<b>METAIS</b>				<b>19.647,29</b>
6.24.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	137,53	137,53
6.24.2.2	CC10060-86935U	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, DIM: 40X34CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO DO TIPO COPO/GARRAFA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	325,64	651,28
6.24.2.3	CC10061-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6	302,83	1.816,98
6.24.2.4	CC10062-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA, ACIONADA POR ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	1.042,22	3.126,66
6.24.2.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	58,67	58,67
6.24.2.6	CC10063-8211/ORS	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	15	350,05	5.250,75
6.24.2.7	CC10064-2144/ORS	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	20	39,61	792,20
6.24.2.8	CC10066-12122/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	284,75	2.847,50
6.24.2.9	CC10068-12133/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	244,04	1.708,28
6.24.2.10	CC10067-8492/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	259,51	2.595,10
6.24.2.11	CC10153-12121/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	220,78	662,34
<b>6.24.3</b>			<b>BANCADAS/ BALCÕES/ BANCOS</b>				<b>13.392,80</b>
6.24.3.1	CC10152-3163/ORS	Próprio	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, EM "L", DIMENSÕES:(188+147+165)X99CM, COM TRECHO COM BANADAS SOBREPOSTAS, CANTOS ARREDONDADOS E PERFIL EM ALUMÍNIO RETANGULAR PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.995,71	2.995,71
6.24.3.2	CC10567-86895U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA CUBA EM LOUÇA, DIM.: 226X57CM, INCLUSO RODAPIA E TESTEIRA (BANHEIROS MPU-SRB)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.209,04	4.836,16
6.24.3.3	CC10588	Próprio	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESP. 2CM, DIM.:142X15CM (MICTÓRIOS - MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	187,17	374,34
6.24.3.4	CC10589-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, EM "L", DIM.: (198X60+152X60)CM, INCLUSIVE RODAPIA E TESTEIRA (COPA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.849,53	1.849,53
6.24.3.5	CC10590	Próprio	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM.: 215X38CM, INCLUSIVE TESTEIRA (REFEITÓRIO MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	530,18	530,18
6.24.3.6	CC10591-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, EM "L", DIM.: (289X35+120X62)CM, INCLUSIVE RODAPIA E TESTEIRA (COPA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	994,02	994,02
6.24.3.7	CC10592	Próprio	BANCO SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM.: 194X72 COM RECORTES, ESPESSURA 2CM (BANCO PCD MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	906,43	1.812,86
<b>6.24.4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>20.316,04</b>
6.24.4.1	CC10062-2053/ORS	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, ACESSÓRIOS INCLUSOS	UN	5	1.464,36	7.321,80
6.24.4.2	2066/ORS	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	15	67,71	1.015,65
6.24.4.3	4286/ORS	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	13	157,74	2.050,62
6.24.4.4	4287/ORS	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	13	56,46	733,98
6.24.4.5	CC10065-95544U	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	80,03	1.200,45
6.24.4.6	8974/ORS	Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/ DEFICIENTES)	UN	2	1.299,33	2.598,66
6.24.4.7	CC10237-12423/ORS	Próprio	PRATELEIRA EM VIDRO, ESPESSURA 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	43,05	43,05
6.24.4.8	CC10238	Próprio	PURIFICADOR DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	1.009,95	5.049,75

6.24.4.9	CC10567-100860U	Próprio	DUCHA ELÉTRICA COM DESVIADOR, DUCHA MANUAL E HASTE DE COMANDO PARA REGULAGEM DE TEMPERATURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	302,08	302,08
<b>6.24.5</b>			<b>ESPELHOS</b>				<b>12.213,03</b>
6.24.5.1	CC10068	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 100X50CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	514,45	8.745,65
6.24.5.2	CC10594	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 160X70CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.152,38	1.152,38
6.24.5.3	CC10502-85005U	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIM.: 50X90CM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UN	5	463,00	2.315,00
<b>6.25</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>12.974,88</b>
<b>6.25.1</b>			<b>LETREIROS E PLACAS</b>				<b>12.743,84</b>
6.25.1.1	CC10124-7940/ORS	Próprio	LETREIRO PARA BALCÃO DA RECEPÇÃO, DIM: 48X60CM, LETRA DE AÇO ESCOVADO, ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.207,78	2.207,78
6.25.1.2	CC10128-10709/ORS	Próprio	LETREIRO PARA FACHADA, DIM: 135X108CM, LETRA DE AÇO ESCOVADO, ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.671,04	5.671,04
6.25.1.3	CC10129-11905/ORS	Próprio	TÓTEM INTERNO EM CAIXA DE POLIESTIRENO, DIM: 270X70CM, ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, ESPESSURA 4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.865,02	4.865,02
<b>6.25.2</b>			<b>ADESIVO</b>				<b>231,04</b>
6.25.2.1	CC10130	Próprio	SINALIZAÇÃO EM ADESIVO VINÍLICO, DEMARCAÇÃO PCD, DM: 80X120CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	1	71,04	71,04
6.25.2.2	CC10456	Próprio	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE PARA PISO E/OU ESPELHO DE ESCADA, DIM.: 7X3CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	80	2,00	160,00
<b>6.26</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>2.149,19</b>
6.26.1	CC10160-MP0457	Próprio	BASE EM CONCRETO DIM.: 50x50x27CM PARA CONDENSADORAS	UN	29	74,11	2.149,19
<b>6.27</b>			<b>ELEVADORES/ PLATAFORMAS/ OUTROS EQUIPAMENTOS</b>				<b>67.164,93</b>
6.27.1	CC10422	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA DE USO PÚBLICO PARA DESNÍVEL DE 3,5m E ABERTURA DO MESMO LADO, TIPO VERTLINE MODELO PFL-P OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	67.164,93	67.164,93
<b>6.28</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>2.891,20</b>
6.28.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	865,63	3,34	2.891,20
<b>7</b>			<b>GUARITA</b>				<b>89.025,67</b>
<b>7.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>11.696,71</b>
<b>7.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>8.340,25</b>
<b>7.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>147,71</b>
7.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2,6	13,39	34,81
7.1.1.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	4	0,81	3,24
7.1.1.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	2,36	33,83	79,83
7.1.1.1.4	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,89	33,52	29,83
<b>7.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>2.695,53</b>
7.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,39	24,17	396,14
7.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,14	19,95	461,64
7.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,75	26,06	71,66

7.1.1.2.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	66,64	18,46	1.230,17
7.1.1.2.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	21,75	24,64	535,92
<b>7.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>3.881,12</b>
7.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,51	839,59	1.267,78
7.1.1.3.2	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	24	93,44	2.242,56
7.1.1.3.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,2	840,84	168,16
7.1.1.3.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6	33,77	202,62
<b>7.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.587,81</b>
7.1.1.4.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,04	197,49	1.587,81
<b>7.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>28,08</b>
7.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	11,8	2,38	28,08
<b>7.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>3.356,46</b>
<b>7.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>130,75</b>
7.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2,48	13,39	33,20
7.1.2.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,18	33,83	39,91
7.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,57	33,52	52,62
7.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	6,2	0,81	5,02
<b>7.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>903,11</b>
7.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,83	26,06	256,16
7.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,37	24,17	8,94
7.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,14	22,43	384,45
7.1.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,71	19,95	253,56
<b>7.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>982,66</b>
7.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,89	839,59	747,23
7.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,28	840,84	235,43
<b>7.1.2.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.325,90</b>
7.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,98	102,15	1.325,90
<b>7.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>14,04</b>
7.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	5,9	2,38	14,04
<b>7.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>12.126,89</b>
<b>7.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>3.126,47</b>
<b>7.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.333,74</b>

7.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,63	26,21	435,87
7.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,21	19,86	897,87
<b>7.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>510,36</b>
7.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,62	823,17	510,36
<b>7.2.1.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.282,37</b>
7.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	13,54	94,71	1.282,37
<b>7.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>2.695,07</b>
<b>7.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.018,00</b>
7.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,83	26,21	257,64
7.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,79	24,30	19,19
7.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,77	22,45	62,18
7.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,52	19,86	447,24
7.2.2.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,02	15,43	231,75
<b>7.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>538,61</b>
7.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,66	816,09	538,61
<b>7.2.2.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.138,46</b>
7.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	8,41	135,37	1.138,46
<b>7.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>6.305,35</b>
<b>7.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>3.376,15</b>
7.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,67	21,87	1.086,28
7.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,67	20,58	1.907,14
7.2.3.1.3	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	10,73	35,67	382,73
<b>7.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.097,35</b>
7.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	2,57	816,09	2.097,35
<b>7.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>831,85</b>
7.2.3.3.1	92517	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	18,88	44,06	831,85
<b>7.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>5.189,22</b>

<b>7.3.1</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>1.061,40</b>
7.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m <sup>2</sup>	8,05	86,96	700,02
7.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m <sup>3</sup>	0,55	657,07	361,38
<b>7.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>3.869,41</b>
7.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	37,46	8,59	321,78
7.3.2.2	CC10131- MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	34,99	101,39	3.547,63
<b>7.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>258,41</b>
7.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,3	57,20	74,36
7.3.3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,3	58,27	75,75
7.3.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,5	43,32	108,30
<b>7.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>2.790,84</b>
<b>7.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>2.790,84</b>
7.4.1.1	CC10071- 9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	17,06	163,59	2.790,84
<b>7.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>7.700,63</b>
<b>7.5.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>129,25</b>
7.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	7,92	16,32	129,25
<b>7.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>248,88</b>
7.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	15,25	16,32	248,88
<b>7.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>1.391,65</b>
7.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	18,67	16,32	304,69
7.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	18,67	58,22	1.086,96
<b>7.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>41,77</b>
7.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	2,56	16,32	41,77
<b>7.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>5.429,20</b>
7.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m <sup>2</sup>	19,3	142,94	2.758,74
7.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	23,25	30,57	710,75
7.5.5.3	CC10146- MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m <sup>2</sup>	19,3	57,66	1.112,83
7.5.5.4	CC10147- MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m <sup>2</sup>	19,3	43,88	846,88
<b>7.5.6</b>			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>116,39</b>
7.5.6.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m <sup>2</sup>	24,3	4,79	116,39
<b>7.5.7</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>343,49</b>
7.5.7.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>3</sup>	0,82	249,32	204,44
7.5.7.2	CC10347- 68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m <sup>2</sup>	1,56	39,38	61,43

7.5.7.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	8,24	9,42	77,62
<b>7.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.391,60</b>
<b>7.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.160,90</b>
<b>7.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>531,85</b>
7.6.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	6,45	61,89	399,19
7.6.1.1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	2,08	63,78	132,66
<b>7.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>629,05</b>
7.6.1.2.1	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	6,45	70,08	452,01
7.6.1.2.2	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	2,08	85,12	177,04
<b>7.6.2</b>			<b>RODAPÉS E RODAMEIOS</b>				<b>104,02</b>
7.6.2.1	88649	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	10,32	10,08	104,02
<b>7.6.3</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>126,68</b>
7.6.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,3	97,45	126,68
<b>7.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>5.059,44</b>
<b>7.7.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>2.284,41</b>
7.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	40,24	5,70	229,36
7.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	40,24	51,07	2.055,05
<b>7.7.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>2.775,03</b>
<b>7.7.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>625,07</b>
7.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,1	9,74	88,63
7.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,1	58,95	536,44
<b>7.7.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>861,36</b>
7.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	12,54	9,74	122,13
7.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	12,54	58,95	739,23
<b>7.7.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>676,58</b>
7.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,85	9,74	95,93
7.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,85	58,95	580,65
<b>7.7.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>612,02</b>
7.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	8,91	9,74	86,78

7.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESURA 25MM	m²	8,91	58,95	525,24
<b>7.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>6.925,62</b>
<b>7.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>1.114,52</b>
7.8.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	12,72	87,62	1.114,52
<b>7.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>5.811,10</b>
<b>7.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.064,56</b>
7.8.2.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	5,69	141,01	802,34
7.8.2.1.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	145,68	262,22
<b>7.8.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.816,25</b>
7.8.2.2.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	8,12	141,01	1.145,00
7.8.2.2.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,32	176,31	409,03
7.8.2.2.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	145,68	262,22
<b>7.8.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>1.556,10</b>
7.8.2.3.1	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,66	176,31	468,98
7.8.2.3.2	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	5,85	141,01	824,90
7.8.2.3.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	145,68	262,22
<b>7.8.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>1.374,19</b>
7.8.2.4.1	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,46	176,31	433,72
7.8.2.4.2	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	4,81	141,01	678,25
7.8.2.4.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	145,68	262,22
<b>7.9</b>			<b>FORRO/ TETO</b>				<b>379,37</b>
7.9.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	7,93	47,84	379,37
<b>7.10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>17.335,04</b>
<b>7.10.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>1.972,34</b>
7.10.1.1	CC10584	Próprio	P11 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:60X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.972,34	1.972,34
<b>7.10.2</b>			<b>JANELAS</b>				<b>12.956,84</b>
7.10.2.1	CC10033	Próprio	E10 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 70X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	293,29	293,29

7.10.2.2	CC10585	Próprio	E11 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 584X120CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO FUMÊ 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12.663,55	12.663,55
<b>7.10.3</b>			<b>PEITORIS</b>				<b>1.069,87</b>
7.10.3.1	1989/ORSE	Próprio	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP = 2CM	M	6,54	163,59	1.069,87
<b>7.10.4</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>1.335,99</b>
7.10.4.1	CC10016	Próprio	P10- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.335,99	1.335,99
<b>7.11</b>			<b>PINTURA</b>				<b>1.186,68</b>
<b>7.11.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>809,76</b>
7.11.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	19,96	3,35	66,86
7.11.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,96	19,27	384,62
7.11.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,96	17,95	358,28
<b>7.11.2</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>193,48</b>
7.11.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	7,93	3,90	30,92
7.11.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7,93	20,50	162,56
<b>7.11.3</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>183,44</b>
<b>7.11.3.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>45,86</b>
7.11.3.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,35	3,95
7.11.3.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	35,52	41,91
<b>7.11.3.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>45,86</b>
7.11.3.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,35	3,95
7.11.3.2.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	35,52	41,91
<b>7.11.3.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>45,86</b>
7.11.3.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,35	3,95
7.11.3.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	35,52	41,91
<b>7.11.3.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>45,86</b>
7.11.3.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,35	3,95
7.11.3.4.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	35,52	41,91
<b>7.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>6.818,05</b>
<b>7.12.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>496,75</b>
7.12.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,19	5,00	260,95
7.12.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,04	8,12	235,80
<b>7.12.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>751,42</b>
7.12.2.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	14,69	44,07
7.12.2.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	12,39	235,41
7.12.2.3	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,09	9,62	106,68

7.12.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,24	12,22	161,79
7.12.2.5	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,04	24,28	25,25
7.12.2.6	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	38,11	38,11
7.12.2.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	46,14	92,28
7.12.2.8	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	47,83	47,83
<b>7.12.3</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>272,36</b>
7.12.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	29,19	29,19
7.12.3.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	46,52	93,04
7.12.3.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	33,61	33,61
7.12.3.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	27,77	27,77
7.12.3.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	43,74	43,74
7.12.3.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	45,01	45,01
<b>7.12.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>1.506,78</b>
7.12.4.1	CC10136-MP0304	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	242,10	242,10
7.12.4.2	CC10140-12021/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	198,44	198,44
7.12.4.3	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3	130,38	391,14
7.12.4.4	CC10305-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 200W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	337,55	675,10
<b>7.12.5</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>3.357,75</b>
<b>7.12.5.1</b>			<b>QUADRO QDGUA</b>				<b>3.357,75</b>
7.12.5.1.1	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	93,65	93,65
7.12.5.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	14,15	56,60
7.12.5.1.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	87,08	174,16
7.12.5.1.4	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	848,63	848,63
7.12.5.1.5	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	271,77	271,77
7.12.5.1.6	CC10334-72328U	Próprio	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 6A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	21,66	21,66

7.12.5.1.7	CC10345-72345U	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2	883,02	1.766,04
7.12.5.1.8	3808/ORS	Próprio	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	125,24	125,24
<b>7.12.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>49,00</b>
7.12.6.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,13	4,04	49,00
<b>7.12.7</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>280,34</b>
7.12.7.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,9	8,43	91,88
7.12.7.2	CC10361-90466U	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,9	17,29	188,46
<b>7.12.8</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>103,65</b>
7.12.8.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	34,55	103,65
<b>7.13</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>110,99</b>
<b>7.13.1</b>			<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				<b>110,99</b>
7.13.1.1	CC10427-8082/ORS	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	1,74	63,79	110,99
<b>7.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>540,10</b>
<b>7.14.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>220,44</b>
7.14.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,76	56,22	98,94
7.14.1.2	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,14	56,78	121,50
<b>7.14.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>185,86</b>
7.14.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	119,25	119,25
7.14.2.2	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	66,61	66,61
<b>7.14.3</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>133,80</b>
7.14.3.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,9	17,02	66,37
7.14.3.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,9	17,29	67,43
<b>7.15</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>1.224,37</b>
<b>7.15.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>920,38</b>
7.15.1.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,28	75,58	96,74
7.15.1.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,8	112,14	538,27
7.15.1.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,18	89,74	285,37
<b>7.15.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>44,95</b>

7.15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	44,95	44,95
<b>7.15.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>122,57</b>
7.15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,89	96,08	85,51
7.15.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,84	44,12	37,06
<b>7.15.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>136,47</b>
7.15.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,96	17,02	16,33
7.15.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,96	17,29	16,59
7.15.4.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,37	18,33	61,77
7.15.4.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,37	12,40	41,78
<b>7.16</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>461,69</b>
<b>7.16.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>348,53</b>
7.16.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,77	60,66	228,68
7.16.1.2	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	4,33	27,68	119,85
<b>7.16.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>59,37</b>
7.16.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	59,37	59,37
<b>7.16.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>53,79</b>
7.16.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,39	96,08	37,47
7.16.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,37	44,12	16,32
<b>7.17</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>3.090,17</b>
<b>7.17.1</b>			<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>				<b>89,50</b>
7.17.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,78	41,05	32,01
7.17.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,78	73,71	57,49
<b>7.17.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>3.000,67</b>
7.17.2.1	CC10154-MP0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	3.000,67	3.000,67
<b>7.18</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>4.019,99</b>
<b>7.18.1</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>873,28</b>
7.18.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	587,99	587,99
7.18.1.2	CC10058-86942U	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	285,29	285,29
<b>7.18.2</b>			<b>METAIS</b>				<b>652,88</b>
7.18.2.1	CC10061-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	302,83	302,83

7.18.2.2	CC10063-8211/ORS	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1	350,05	350,05
<b>7.18.3</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>441,16</b>
7.18.3.1	2066/ORS	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	67,71	67,71
7.18.3.2	4286/ORS	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	1	157,74	157,74
7.18.3.3	4287/ORS	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	1	56,46	56,46
7.18.3.4	CC10064-2144/ORS	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2	39,61	79,22
7.18.3.5	CC10065-95544U	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	80,03	80,03
<b>7.18.4</b>			<b>ESPELHOS</b>				<b>514,45</b>
7.18.4.1	CC10068	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 100X50CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	514,45	514,45
<b>7.18.5</b>			<b>BANCADAS</b>				<b>1.538,22</b>
7.18.5.1	CC10593-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, DIM.: 291X52CM (GUARITA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.538,22	1.538,22
<b>7.19</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)</b>				<b>447,60</b>
<b>7.19.1</b>			<b>CABOS</b>				<b>40,00</b>
7.19.1.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,39	6,26	40,00
<b>7.19.2</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>258,94</b>
7.19.2.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	0,38	29,96	11,38
7.19.2.2	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	46,14	46,14
7.19.2.3	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	44,19	44,19
7.19.2.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	12,39	37,17
7.19.2.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	23,52	23,52
7.19.2.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,27	24,50	6,61
7.19.2.7	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,75	15,64	89,93
<b>7.19.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E CAIXAS</b>				<b>148,66</b>
7.19.3.1	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	74,33	148,66
<b>7.20</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>493,93</b>
<b>7.20.1</b>			<b>TOMADAS</b>				<b>187,78</b>
7.20.1.1	CC10217-7817/ORS	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	2	93,89	187,78
<b>7.20.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>52,16</b>
7.20.2.1	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,74	12,22	21,26
7.20.2.2	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	20,61	20,61
7.20.2.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,42	24,50	10,29
<b>7.20.4</b>			<b>CABOS</b>				<b>199,24</b>

7.20.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,64	6,26	54,08
7.20.4.2	99003/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PT	4	36,29	145,16
<b>7.20.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>54,75</b>
7.20.5.1	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	54,75	54,75
<b>7.21</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>36,74</b>
7.21.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	11	3,34	36,74
<b>8</b>			<b>CASA DE LIXO</b>				<b>44.696,24</b>
<b>8.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>7.696,10</b>
<b>8.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>5.094,46</b>
<b>8.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>60,87</b>
8.1.1.1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,85	33,83	28,75
8.1.1.1.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1,08	13,39	14,46
8.1.1.1.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	1,96	0,81	1,58
8.1.1.1.4	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,48	33,52	16,08
<b>8.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.965,24</b>
8.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,41	24,17	130,75
8.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,25	19,95	543,63
8.1.1.2.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	44,42	18,46	819,99
8.1.1.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	19,11	24,64	470,87
<b>8.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.133,99</b>
8.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,5	839,59	419,79
8.1.1.3.2	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	16	93,44	1.495,04
8.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	4	33,77	135,08
8.1.1.3.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,1	840,84	84,08
<b>8.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>10,11</b>
8.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4,25	2,38	10,11
<b>8.1.1.6</b>			<b>FORMAS</b>				<b>924,25</b>
8.1.1.6.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,68	197,49	924,25
<b>8.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>2.601,64</b>
<b>8.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>96,65</b>
8.1.2.1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,87	33,83	29,43
8.1.2.1.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1,84	13,39	24,63

8.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,16	33,52	38,88
8.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	4,59	0,81	3,71
<b>8.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>783,32</b>
8.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,15	26,06	238,44
8.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,55	24,17	13,29
8.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,7	22,43	531,59
<b>8.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>730,68</b>
8.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,67	839,59	562,52
8.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,2	840,84	168,16
<b>8.1.2.4</b>			<b>FORMAS</b>				<b>980,64</b>
8.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,6	102,15	980,64
<b>8.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>10,35</b>
8.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4,35	2,38	10,35
<b>8.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>9.396,93</b>
<b>8.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>2.994,96</b>
<b>8.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.333,66</b>
8.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,12	26,21	474,92
8.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,24	19,86	858,74
<b>8.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>477,43</b>
8.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,58	823,17	477,43
<b>8.2.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.183,87</b>
8.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	12,5	94,71	1.183,87
<b>8.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>2.810,02</b>
<b>8.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>944,98</b>
8.2.2.1.1	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,74	24,30	17,98
8.2.2.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,61	22,45	125,94
8.2.2.1.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,26	19,86	561,24
8.2.2.1.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,15	26,21	239,82
<b>8.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>497,81</b>

8.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,61	816,09	497,81
<b>8.2.2.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.367,23</b>
8.2.2.3.2	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	10,1	135,37	1.367,23
<b>8.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>3.591,95</b>
<b>8.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.643,55</b>
8.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,82	21,87	1.308,26
8.2.3.1.2	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	9,4	35,67	335,29
<b>8.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.534,24</b>
8.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,88	816,09	1.534,24
<b>8.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>414,16</b>
8.2.3.3.1	92517	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	9,4	44,06	414,16
<b>8.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>3.711,57</b>
<b>8.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>				<b>610,66</b>
8.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	4,68	86,96	406,97
8.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,31	657,07	203,69
<b>8.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>2.561,52</b>
8.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	12,56	8,59	107,89
8.3.2.2	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	24,2	101,39	2.453,63
<b>8.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>353,96</b>
8.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,94	57,20	110,96
8.3.3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,94	58,27	113,04
8.3.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3	43,32	129,96
<b>8.3.4</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>185,43</b>
8.3.4.1	CC10002-171/ORSE	Próprio	COBOGÓ DE CONCRETO, 20X20X6,5CM, ÚNICO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,96	94,61	185,43
<b>8.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>2.231,36</b>
<b>8.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>2.231,36</b>
8.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	13,64	163,59	2.231,36
<b>8.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>5.032,99</b>
<b>8.5.1</b>			<b>BLOCO DE COROAMENTO</b>				<b>65,28</b>
8.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	4	16,32	65,28
<b>8.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>184,08</b>

8.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	11,28	16,32	184,08
<b>8.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>819,94</b>
8.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	11	16,32	179,52
8.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	11	58,22	640,42
<b>8.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>41,77</b>
8.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	2,56	16,32	41,77
<b>8.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>3.297,89</b>
8.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m <sup>2</sup>	11,21	142,94	1.602,35
8.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	18,23	30,57	557,29
8.5.5.3	CC10146- MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m <sup>2</sup>	11,21	57,66	646,36
8.5.5.4	CC10147- MP0328	Próprio	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m <sup>2</sup>	11,21	43,88	491,89
<b>8.5.6</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>160,22</b>
8.5.6.1	CC10149- MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m <sup>2</sup>	9,14	17,53	160,22
<b>8.5.7</b>			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>101,93</b>
8.5.7.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m <sup>2</sup>	21,28	4,79	101,93
<b>8.5.8</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>361,88</b>
8.5.8.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>3</sup>	0,94	249,32	234,36
8.5.8.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m <sup>2</sup>	9,4	9,42	88,54
8.5.8.3	CC10347- 68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m <sup>2</sup>	0,99	39,38	38,98
<b>8.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.385,84</b>
<b>8.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.210,43</b>
<b>8.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>622,49</b>
8.6.1.1.1	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	9,76	63,78	622,49
<b>8.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>587,94</b>
8.6.1.2.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	9,76	60,24	587,94
<b>8.6.2</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>175,41</b>
8.6.2.1	CC10091- MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,8	97,45	175,41
<b>8.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>4.766,68</b>
<b>8.7.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>1.543,57</b>
8.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	27,19	5,70	154,98
8.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	27,19	51,07	1.388,59
<b>8.7.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>2.496,85</b>

<b>8.7.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>651,86</b>
8.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,49	9,74	92,43
8.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,49	58,95	559,43
<b>8.7.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>367,48</b>
8.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	5,35	9,74	52,10
8.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	5,35	58,95	315,38
<b>8.7.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>805,04</b>
8.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	11,72	9,74	114,15
8.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	11,72	58,95	690,89
<b>8.7.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>672,47</b>
8.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,79	9,74	95,35
8.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,79	58,95	577,12
<b>8.7.3</b>			<b>TETO</b>				<b>726,26</b>
8.7.3.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	9,14	10,96	100,17
8.7.3.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	9,14	68,50	626,09
<b>8.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>3.567,06</b>
<b>8.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>2.289,51</b>
8.8.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	26,13	87,62	2.289,51
<b>8.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>1.277,55</b>
<b>8.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.277,55</b>
8.8.2.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	9,06	141,01	1.277,55
<b>8.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>3.334,26</b>
<b>8.9.1</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>3.334,26</b>
8.9.1.1	CC10015	Próprio	P9- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:90X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.667,13	3.334,26
<b>8.10</b>			<b>PINTURA</b>				<b>1.003,87</b>
<b>8.10.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>780,86</b>
<b>8.10.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>22,30</b>
8.10.1.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,55	3,35	1,84
8.10.1.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	19,27	10,59
8.10.1.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	17,95	9,87
<b>8.10.1.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>102,33</b>
8.10.1.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,55	3,35	1,84

8.10.1.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	19,27	10,59
8.10.1.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	17,95	9,87
8.10.1.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	4,91	16,30	80,03
<b>8.10.1.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>479,11</b>
8.10.1.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	11,81	3,35	39,56
8.10.1.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,81	19,27	227,57
8.10.1.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,81	17,95	211,98
<b>8.10.1.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>177,12</b>
8.10.1.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,69	3,35	2,31
8.10.1.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,69	19,27	13,29
8.10.1.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,69	17,95	12,38
8.10.1.4.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	9,15	16,30	149,14
<b>8.10.2</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>223,01</b>
8.10.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,14	3,90	35,64
8.10.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,14	20,50	187,37
<b>8.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>818,72</b>
<b>8.11.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>118,87</b>
8.11.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,46	5,00	77,30
8.11.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,12	8,12	41,57
<b>8.11.2</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>41,34</b>
8.11.2.1	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	41,34	41,34
<b>8.11.3</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>217,06</b>
8.11.3.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	38,11	38,11
8.11.3.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,44	24,28	83,52
8.11.3.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	38,95	38,95
8.11.3.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,71	12,22	20,89
8.11.3.5	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	35,59	35,59
<b>8.11.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>427,56</b>
8.11.4.1	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	213,78	427,56
<b>8.11.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>13,89</b>
8.11.5.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	3,44	4,04	13,89

8.12			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					112,61
8.12.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					53,94
8.12.1.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,95	56,78		53,94
8.12.2			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>					58,67
8.12.2.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	58,67		58,67
8.13			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					1.204,77
8.13.1			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					1.204,77
8.13.1.1	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,53	267,43		676,59
8.13.1.2	CC10198-7751/ORS	Próprio	CALHA DE CONCRETO, LARGURA 20CM, MOLDADA IN LOCO, EXCLUSIVE GRELHA	M	2,53	208,77		528,18
8.14			<b>DRENAGEM</b>					335,37
8.14.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					276,00
8.14.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,55	60,66		276,00
8.14.2			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					59,37
8.14.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	59,37		59,37
8.15			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>					58,67
8.15.1			<b>METAIS</b>					58,67
8.15.1.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	58,67		58,67
8.16			<b>LIMPEZA FINAL</b>					39,44
8.16.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	11,81	3,34		39,44
9			<b>CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO INFERIOR</b>					198.643,79
9.1			<b>INFRAESTRUTURA</b>					21.307,40
9.1.1			<b>FUNDAÇÃO</b>					15.842,70
9.1.1.1			<b>PREPARO DO TERRENO</b>					248,20
9.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4,37	13,39		58,51
9.1.1.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	4,02	33,83		135,99
9.1.1.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,44	33,52		48,26
9.1.1.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	6,72	0,81		5,44
9.1.1.2			<b>ARMAÇÃO</b>					4.547,15
9.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,46	24,17		832,89
9.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,05	19,95		699,24
9.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,75	26,06		71,66
9.1.1.2.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	111,06	18,46		2.050,16
9.1.1.2.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	36,25	24,64		893,20
9.1.1.3			<b>CONCRETO</b>					8.404,51

9.1.1.3.1	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	60	93,44	5.606,40
9.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,34	840,84	285,88
9.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	10	33,77	337,70
9.1.1.3.4	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,59	839,59	2.174,53
9.1.1.4			<b>FORMAS</b>				<b>2.595,01</b>
9.1.1.4.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,14	197,49	2.595,01
9.1.1.5			<b>TRANSPORTE</b>				<b>47,83</b>
9.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	20,1	2,38	47,83
9.1.2			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>5.464,70</b>
9.1.2.1			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>211,07</b>
9.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4	13,39	53,56
9.1.2.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,9	33,83	64,27
9.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2,54	33,52	85,14
9.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	10,01	0,81	8,10
9.1.2.2			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.539,25</b>
9.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,91	26,06	492,79
9.1.2.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,17	22,43	1.035,59
9.1.2.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,45	24,17	10,87
9.1.2.3			<b>CONCRETO</b>				<b>1.553,78</b>
9.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,41	839,59	1.183,82
9.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,44	840,84	369,96
9.1.2.4			<b>FORMAS</b>				<b>2.137,99</b>
9.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,93	102,15	2.137,99
9.1.2.5			<b>TRANSPORTE</b>				<b>22,61</b>
9.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	9,5	2,38	22,61
9.2			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>61.491,40</b>
9.2.1			<b>PILARES</b>				<b>5.278,08</b>
9.2.1.1			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>2.753,27</b>
9.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,92	26,21	1.020,09
9.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,27	19,86	1.733,18

<b>9.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>724,38</b>
9.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,88	823,17	724,38
<b>9.2.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.800,43</b>
9.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	19,01	94,71	1.800,43
<b>9.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>1.684,88</b>
<b>9.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>623,28</b>
9.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,69	26,21	175,34
9.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,35	24,30	8,50
9.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,49	22,45	190,60
9.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,53	19,86	248,84
<b>9.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>350,91</b>
9.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,43	816,09	350,91
<b>9.2.2.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>710,69</b>
9.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	5,25	135,37	710,69
<b>9.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>12.469,16</b>
<b>9.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>8.531,05</b>
9.2.3.1.1	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,64	18,41	2.846,92
9.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,51	20,58	710,21
9.2.3.1.3	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	10,89	35,67	388,44
9.2.3.1.4	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	209,67	21,87	4.585,48
<b>9.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.970,56</b>
9.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	3,64	816,09	2.970,56
<b>9.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>967,55</b>
9.2.3.3.1	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	23,07	41,94	967,55
<b>9.2.4</b>			<b>PAREDES DE CONCRETO</b>				<b>42.059,28</b>
<b>9.2.4.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>20.529,59</b>
9.2.4.1.1	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	133,3	21,34	2.844,62
9.2.4.1.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	352,33	22,81	8.036,64
9.2.4.1.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	282,59	19,03	5.377,68

9.2.4.1.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	266,25	16,04	4.270,65
<b>9.2.4.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>7.801,82</b>
9.2.4.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	9,56	816,09	7.801,82
<b>9.2.4.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>13.727,87</b>
9.2.4.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	101,41	135,37	13.727,87
<b>9.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>4.170,69</b>
<b>9.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>				<b>668,63</b>
9.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	5,12	86,96	445,23
9.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,34	657,07	223,40
<b>9.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>2.977,50</b>
9.3.2.1	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	26,25	101,39	2.661,48
9.3.2.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	36,79	8,59	316,02
<b>9.3.3</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>211,92</b>
9.3.3.1	CC10002-171/ORSE	Próprio	COBOGÓ DE CONCRETO, 20X20X6,5CM, ÚNICO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,24	94,61	211,92
<b>9.3.4</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>312,64</b>
9.3.4.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,3	43,32	56,31
9.3.4.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,22	57,20	126,98
9.3.4.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,22	58,27	129,35
<b>9.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>4.495,45</b>
<b>9.4.1</b>			<b>OUTROS</b>				<b>4.495,45</b>
9.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	27,48	163,59	4.495,45
<b>9.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>11.683,15</b>
<b>9.5.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>211,50</b>
9.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	12,96	16,32	211,50
<b>9.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>401,30</b>
9.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	24,59	16,32	401,30
<b>9.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>896,70</b>
9.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	12,03	16,32	196,32
9.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	12,03	58,22	700,38
<b>9.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>62,66</b>
9.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	3,84	16,32	62,66
<b>9.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>8.628,41</b>
9.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	29,95	142,94	4.281,05
9.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	42,73	30,57	1.306,25
9.5.5.3	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	29,95	57,66	1.726,91

9.5.5.4	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	29,95	43,88	1.314,20
9.5.6			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>1.105,26</b>
9.5.6.1	CC10149-MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	63,05	17,53	1.105,26
9.5.7			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>95,60</b>
9.5.7.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m²	19,96	4,79	95,60
9.5.8			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>281,72</b>
9.5.8.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,55	249,32	137,12
9.5.8.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	10,92	9,42	102,86
9.5.8.3	CC10347-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m²	1,06	39,38	41,74
9.6			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.565,00</b>
9.6.1			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.565,00</b>
9.6.1.1			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>695,02</b>
9.6.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	11,23	61,89	695,02
9.6.1.2			<b>PISOS</b>				<b>782,28</b>
9.6.1.2.1	76448/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	11,23	69,66	782,28
9.6.1.3			<b>SOLEIRAS</b>				<b>87,70</b>
9.6.1.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	0,9	97,45	87,70
9.7			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>7.318,78</b>
9.7.1			<b>INTERNOS</b>				<b>1.339,20</b>
9.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	23,59	5,70	134,46
9.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	23,59	51,07	1.204,74
9.7.2			<b>EXTERNOS</b>				<b>5.111,88</b>
9.7.2.1			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.904,77</b>
9.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	27,73	9,74	270,09
9.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	27,73	58,95	1.634,68
9.7.2.2			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.904,77</b>
9.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	27,73	9,74	270,09
9.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	27,73	58,95	1.634,68
9.7.2.3			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>511,04</b>
9.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	7,44	9,74	72,46
9.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	7,44	58,95	438,58
9.7.2.4			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>791,30</b>

9.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	11,52	9,74	112,20
9.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	11,52	58,95	679,10
<b>9.7.3</b>			<b>TETO</b>				<b>867,70</b>
9.7.3.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	10,92	10,96	119,68
9.7.3.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	10,92	68,50	748,02
<b>9.8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>4.760,01</b>
<b>9.8.1</b>			<b>PORTAS/ PORTÕES METÁLICAS</b>				<b>4.760,01</b>
9.8.1.1	CC10016	Próprio	P10- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.335,99	1.335,99
<b>9.8.1.2</b>			<b>TAMPAS METÁLICAS</b>				<b>3.424,02</b>
9.8.1.2.1	388/ORS	Próprio	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60X60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2	1.712,01	3.424,02
<b>9.9</b>			<b>REVESTIMENTOS/ PINTURA</b>				<b>2.569,03</b>
<b>9.9.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>943,65</b>
9.9.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	23,26	3,35	77,92
9.9.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,26	19,27	448,22
9.9.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,26	17,95	417,51
<b>9.9.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>1.358,94</b>
<b>9.9.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>531,88</b>
9.9.2.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,6	3,35	8,71
9.9.2.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,6	19,27	50,10
9.9.2.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,6	17,95	46,67
9.9.2.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	26,16	16,30	426,40
<b>9.9.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>455,27</b>
9.9.2.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,7	3,35	2,34
9.9.2.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,7	19,27	13,48
9.9.2.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,7	17,95	12,56
9.9.2.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	26,19	16,30	426,89
<b>9.9.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>152,89</b>
9.9.2.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,25	3,35	4,18
9.9.2.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	19,27	24,08
9.9.2.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	17,95	22,43
9.9.2.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	6,27	16,30	102,20
<b>9.9.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>218,90</b>
9.9.2.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,25	3,35	4,18
9.9.2.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	19,27	24,08
9.9.2.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	17,95	22,43
9.9.2.4.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	10,32	16,30	168,21
<b>9.9.3</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>266,44</b>

9.9.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10,92	3,90	42,58
9.9.3.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,92	20,50	223,86
<b>9.10</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>1.858,20</b>
9.10.1	74073/001	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2	221,24	442,48
9.10.2	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,5	566,29	1.415,72
<b>9.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>8.399,96</b>
<b>9.11.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>568,20</b>
9.11.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,37	5,00	366,85
9.11.1.2	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,87	18,23	125,24
9.11.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,87	11,08	76,11
<b>9.11.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>817,06</b>
9.11.2.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	5	38,11	190,55
9.11.2.2	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	43,99	87,98
9.11.2.3	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	8,72	24,28	211,72
9.11.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,04	12,22	134,90
9.11.2.5	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	12,39	99,12
9.11.2.6	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,12	13,07	53,84
9.11.2.7	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	38,95	38,95
<b>9.11.3</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>532,21</b>
9.11.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	29,19	29,19
9.11.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	27,77	27,77
9.11.3.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	45,01	45,01
9.11.3.4	780/ORS	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	4	107,56	430,24
<b>9.11.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>213,78</b>
9.11.4.1	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	213,78	213,78
<b>9.11.5</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>6.233,49</b>
<b>9.11.5.1</b>			<b>QUADRO QFBIN</b>				<b>518,13</b>
9.11.5.1.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	87,08	87,08
9.11.5.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	14,15	28,30
9.11.5.1.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	130,98	130,98
9.11.5.1.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	271,77	271,77
<b>9.11.5.2</b>			<b>QUADRO QF-BREC</b>				<b>5.715,36</b>
9.11.5.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	14,15	56,60
9.11.5.2.2	3808/ORS	Próprio	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	2	125,24	250,48

9.11.5.2.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	87,08	87,08
9.11.5.2.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	271,77	271,77
9.11.5.2.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	848,63	848,63
9.11.5.2.6	CC10429-72341U	Próprio	CONTATOR 7A 1NA 220V REF.: 3RT10 15-1AN11, MARCA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	327,66	2.948,94
9.11.5.2.7	CC10161-3820/ORS	Próprio	RELÉ BIMETÁLICO REF.: 3RU11 16-1EB0, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	283,86	851,58
9.11.5.2.8	CC10159-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 10A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	4	100,07	400,28
<b>9.11.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>35,22</b>
9.11.6.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	8,72	4,04	35,22
<b>9.12</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>1.147,61</b>
<b>9.12.1</b>			<b>CABOS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO</b>				<b>329,80</b>
9.12.1.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,57	81,69	46,56
9.12.1.2	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	6,83	41,47	283,24
<b>9.12.3</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>817,81</b>
9.12.3.1	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,6	12,22	68,43
9.12.3.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	12,39	99,12
9.12.3.3	11273/ORS	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1	650,26	650,26
<b>9.13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>20.270,85</b>
<b>9.13.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>2.303,05</b>
9.13.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,94	56,22	839,92
9.13.1.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	46,16	230,80
9.13.1.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,45	39,68	176,57
9.13.1.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,62	45,47	301,01
9.13.1.5	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	71,55	357,75
9.13.1.6	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	86,19	172,38
9.13.1.7	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	112,31	224,62
<b>9.13.2</b>			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>				<b>17.967,80</b>
9.13.2.1	CC10445	Próprio	BOMBA DE RECALQUE, MODELO 300M, VAZÃO PROJETO 4.00M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA 13MCA, POTÊNCIA 0,5CV, MARCA ABS BOMBAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	3.730,64	7.461,28
9.13.2.2	CC10446	Próprio	BOMBA PARA ÁGUA POTÁVEL, VAZÃO PROJETO 1,17M3/H, VAZÃO EQUIPAMENTO 3,40M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL 12MCA, REFERÊNCIA CAM-W4C, MODELO CENTRÍFUGA, POTÊNCIA 1/4HP, FABRICANTE DANCOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.818,78	3.637,56
9.13.2.3	CC10469	Próprio	BOMBA DOSADORA MODELO FCE DE FABRICAÇÃO EMEC COM CAPACIDADE 100ML/H OPERANDO EM MÓDULO REDUZIDO DE 10ML/H OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.516,65	3.033,30
9.13.2.4	CC10465-88504U	Próprio	RESERVATÓRIO DE CLORO EM POLIETILENO CAP. 50L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.058,90	1.058,90

9.13.2.5	CC10828-88504U	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE CORANTE ORGÂNICO AZUL, CAPACIDADE 50L REF.: NOVA ERA AMBIENTAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	1.057,21	1.057,21
9.13.2.6	CC10829-10784/ORS	Próprio	VÁLVULA DE FLUXO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	745,79	745,79
9.13.2.7	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	121,72	973,76
<b>9.14</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>797,35</b>
<b>9.14.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>455,96</b>
9.14.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,52	60,66	213,52
9.14.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,11	39,68	242,44
<b>9.14.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>335,79</b>
9.14.2.1	CC10135-MP0231	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 3", FERRO FUNDIDO	UN	1	51,80	51,80
9.14.2.2	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	112,31	224,62
9.14.2.3	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	59,37	59,37
<b>9.14.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>5,60</b>
9.14.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,04	96,08	3,84
9.14.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,04	44,12	1,76
<b>9.15</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>46.751,97</b>
<b>9.15.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>7.110,69</b>
9.15.1.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	165,98	995,88
9.15.1.2	92937	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	164,78	164,78
9.15.1.3	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	215,44	646,32
9.15.1.4	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	114,82	114,82
9.15.1.5	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,56	104,21	58,35
9.15.1.6	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23	146,50	33,69
9.15.1.7	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,56	180,54	2.087,04
9.15.1.8	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,2	239,80	1.246,96
9.15.1.9	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	226,82	907,28
9.15.1.10	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	285,19	855,57
<b>9.15.2</b>			<b>BOMBAS E DEMAIS COMPONENTES</b>				<b>34.335,32</b>
9.15.2.1	CC10442	Próprio	CONJUNTO MOTO-BOMBA JOCKEY VAZÃO=1,2M3/H - PRESSÃO 50MCA, POTÊNCIA ESTIMADA: 2CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.122,47	4.122,47
9.15.2.2	CC10443	Próprio	BOMBA ELÉTRICA DE INCÊNDIO, VAZÃO=24M3/H - PRESSÃO 40MCA, POTÊNCIA ESTIMADA: 7,5CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.521,62	6.521,62
9.15.2.3	CC10444	Próprio	BOMBA A DIESEL DE INCÊNDIO, VAZÃO=24M3/H - PRESSÃO 40MCA, POTÊNCIA ESTIMADA:7,5CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12.067,45	12.067,45
9.15.2.4	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	239,86	719,58

9.15.2.5	9670/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	3	256,64	769,92
9.15.2.6	7861/ORS	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1	172,16	172,16
9.15.2.7	109038/SU	Próprio	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA D=150MM	UN	1	318,78	318,78
9.15.2.8	92895	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	151,11	151,11
9.15.2.9	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	338,39	676,78
9.15.2.10	CP.00346	Próprio	QUADRO DE COMANDO E AUTOMAÇÃO PARA 3 BOMBAS DE INCÊNDIO, SENDO 01 BOMBA DIESEL PARTIDA ELÉTRICA ATÉ 10CV, 01 BOMBA PRINCIPAL ELÉTRICA ATÉ 10CV E 01 BOMBA JÓQUEI ATÉ 3CV, TRIFÁSICAS, CONTENDO: CHAVE COMUTADORA 03 POSIÇÕES: ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO / DESLIGADO; BOTEIRAS PARA LIGAR MANUALMENTE AS BOMBAS; SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA PARA A BOMBA ELÉTRICA INDICANDO: A) PAINEL ENERGIZADO; B) BOMBA EM FUNCIONAMENTO ; C) FALTA DE FASE; D) FALTA DE ENERGIA NO COMANDO DA PARTIDA; SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA PARA A BOMBA À DIESEL INDICANDO: A) PAINEL ENERGIZADO; B) BOMBA EM FUNCIONAMENTO; C) BAIXA CARGA DA BATERIA; D) CHAVE NA POSIÇÃO MANUAL OU PAINEL DESLIGADO; SINALIZAÇÃO ÓTICA PARA A BOMBA JÓQUEI SINALIZADA COM RECURSO ÓTICO; SISTEMA DE PARTIDA MAGNÉTICO; FORNECER DESENHOS DIMENSIONAIS E DIAGRAMAS ELÉTRICOS; FIOS ANILHADOS; ALARME ACÚSTICO; SISTEMA DE PROTEÇÃO POR SOBRECARGA DE ACORDO NBR 5410; BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA, BLOQUEIO COM CHAVE, BARRAMENTO DE COBRE, QUADRO 1,50 x 1,00 x 0,30 M.	un	1	8.815,45	8.815,45
<b>9.15.3</b>			<b>VÁLVULAS E REGISTROS</b>				<b>4.087,43</b>
9.15.3.1	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	452,32	1.356,96
9.15.3.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	380,40	760,80
9.15.3.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	208,54	208,54
9.15.3.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	161,41	161,41
9.15.3.5	CC10355-12326/ORS	Próprio	VÁLVULA DE ALÍVIO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	660,84	660,84
9.15.3.6	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	186,80	186,80
9.15.3.7	CC10360-99632U	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	376,04	752,08
<b>9.15.4</b>			<b>HIDRANTES/EXTINTORES</b>				<b>949,12</b>
9.15.4.1	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	949,12	949,12
<b>9.15.5</b>			<b>PLACAS</b>				<b>70,44</b>
9.15.5.1	CC10597-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ACIONADOR BOMBA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	1	13,76	13,76
9.15.5.2	CC10599-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	1	56,68	56,68
<b>9.15.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>198,97</b>
9.15.6.1	11867/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	1	198,97	198,97
<b>9.16</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>56,94</b>
9.16.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	17,05	3,34	56,94

**EMPRESA:** SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA – CNPJ 09.625.923/0001-03

**FATOR K:** 1,10

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

FATOR K	1,10
---------	------

EMPRESA: SHOCK  
INSTALAC  
OES E

Valor Global	R\$ 5.981.962,82
--------------	------------------

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>12.006,10</b>
1.1	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	24	308,46	7.403,04
1.2	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8	70,87	566,96
1.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	26,70	427,20
1.4	CC10200- MP0393	Próprio	CAMINHÃO CAVALO MECANICO COM CARRETA PRANCHA CAP 20T INCL. MANUTENCAO E OPERACAO - EMBASA (559599)	DIÁRIA	2	1.804,45	3.608,90
<b>2</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>41.187,37</b>
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	568,64	1.137,28
2.2	CP.00631	Próprio	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (11,4m²)	un	1	13.907,94	13.907,94
2.3	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	1.143,45	1.143,45
2.4	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	3.473,15	3.473,15
2.5	95644	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	315,83	315,83
2.7	CP.00626	Próprio	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (6,0m²)	un	1	5.297,34	5.297,34
2.8	CP.00630	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. (9,9m²)	un	1	7.548,02	7.548,02
2.9	CC10201- 1710/ORS	Próprio	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 20 PESSOAS	UN	1	1.107,43	1.107,43
2.9	CP.00625	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. (12,0m²)	un	1	7.256,93	7.256,93
<b>3</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>398.979,41</b>
3.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TEMPO PARCIAL 50%)	MES	5,5	25.377,30	139.575,15
3.2	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	4.679,35	51.472,85
3.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11	8.036,25	88.398,75
3.4	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	146,38	2.927,60
3.5	73618	SINAPI	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	1050	15,36	16.128,00
3.6	CC10202- MP0347	Próprio	ENCARREGADO DE ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	7	6.908,24	48.357,68
3.7	CC10203- MP0557	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA COM EQUIPAMENTOS.	MÊS	0,5	13.413,18	6.706,59
3.8	CC10204- MP0348	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	7	4.845,53	33.918,71
3.9	CC10205- MP0103	Próprio	INTERNET - DISPÊNDIO MENSAL	MÊS	10	119,54	1.195,40
3.10	CC10206- MP0101	Próprio	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	10	241,79	2.417,90
3.11	CC10207- MP0100	Próprio	ÁGUA - DISPÊNDIO MENSAL	MÊS	10	530,59	5.305,90
3.12	CC10208- MP0097	Próprio	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	10	40,29	402,90
3.13	CC10209- MP0098	Próprio	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	10	154,35	1.543,50
3.14	CC10212- MP0081	Próprio	ART / RRT DA EXECUÇÃO DA OBRA	UN	2	314,24	628,48
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>337.754,65</b>
<b>4.1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>324.687,40</b>

4.1.1	CC10820-MP0480	Próprio	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM P/ CONTROLE TECNOLÓGICO DOS INSUMOS, EXECUÇÃO DO CORPO DO ATERRO, CAMADA FINAL, PAVIMENTAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO MATERIAL A SER EMPREGADO NA TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO (MPBA SRB).	UN	1	15.433,59	15.433,59
4.1.2	CC10875	Próprio	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO COM TRANSPORTE.	m³	2436,7	105,53	257.144,95
4.1.3	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	m²	1741,7	3,34	5.817,27
4.1.4	CC10877-74005/002	Próprio	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/ MOTONIVELADORA 140HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATÓRIO 80HP)	m³	2112,7	14,11	29.810,19
4.1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. EXCLUSIVE SOLO. CP.08/22.	m³	324	48,54	15.726,96
4.1.6	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	63,99	11,79	754,44
<b>4.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES/ RETIRADAS/ LIMPEZA</b>				<b>6.395,87</b>
4.2.1	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1741,7	1,27	2.211,95
4.2.2	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	228,88	8,48	1.940,90
4.2.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1144,4	1,96	2.243,02
<b>4.3</b>			<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>				<b>6.671,38</b>
4.3.1	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	633,56	10,53	6.671,38
<b>5</b>			<b>IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA)</b>				<b>1.152.728,84</b>
<b>5.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>192.631,00</b>
<b>5.1.1</b>			<b>CONTENÇÃO</b>				<b>188.474,98</b>
<b>5.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>24.859,39</b>
5.1.1.1.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	67	145,09	9.721,03
5.1.1.1.2	83651	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	128,93	57,34	7.392,84
5.1.1.1.3	CC10879-3083/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL EM DRENAGEM DE CONTENÇÕES	m²	154,72	19,71	3.049,53
5.1.1.1.4	CC10882-73883/002	Próprio	EXECUCAO DE DRENO COM BRITA NUM 2	m³	22,23	204,86	4.554,03
5.1.1.1.5	CC10661-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR 1CM E SELANTE E MASTIQUE NAS EXTREMIDADES, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	6,24	22,75	141,96
<b>5.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>82.838,16</b>
5.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	544,1	26,58	14.462,17
5.1.1.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	759,58	24,67	18.738,83
5.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1366,14	28,66	39.153,57
5.1.1.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	477,83	21,94	10.483,59
<b>5.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>56.058,21</b>
5.1.1.3.1	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	53,09	926,64	49.195,31
5.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	7,42	924,92	6.862,90
<b>5.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>24.719,22</b>
5.1.1.4.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	m²	488,04	50,65	24.719,22
<b>5.1.2</b>			<b>FUNDAÇÃO MURETA (TRECHO DA GUARITA ATÉ A CASA DE LIXO)</b>				<b>4.156,02</b>

5.1.2.1	CP.00632	Próprio	BASE MURETA EM CONCRETO ARMADO 50X20 CM FCK=25MPA, ARMADURA TRANSVERSAL 2X6 Ø6,3MM C/16 C=70CM, ARMADURA LONGITUDINAL 2X3 Ø6,3MM C=CORRIDO, INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO MAGRO. CP.09/22	M	17,62	235,87	4.156,02
<b>5.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA (MURO E MURETA)</b>				<b>55.678,35</b>
<b>5.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>33.840,27</b>
<b>5.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>18.763,53</b>
5.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	217,89	28,83	6.281,76
5.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	571,51	21,84	12.481,77
<b>5.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>5.659,25</b>
5.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	6,25	905,48	5.659,25
<b>5.2.1.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>9.417,49</b>
5.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	89,25	104,18	9.298,06
5.2.1.3.2	CC10661-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM PREENCHIMENTO EM ISOPOR 1CM E SELANTE E MASTIQUE NAS EXTREMIDADES, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	5,25	22,75	119,43
<b>5.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>21.838,08</b>
<b>5.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>6.141,42</b>
5.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	79,93	28,83	2.304,38
5.2.2.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,79	24,69	2.290,98
5.2.2.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	57,84	26,73	1.546,06
<b>5.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>3.662,57</b>
5.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,08	897,69	3.662,57
<b>5.2.2.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>12.034,09</b>
5.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	80,82	148,90	12.034,09
<b>5.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS (MURO E MURETA)</b>				<b>33.776,44</b>
<b>5.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>33.776,44</b>
5.3.1.1	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	38,49	111,52	4.292,40
5.3.1.2	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	281,39	104,78	29.484,04
<b>5.4</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>26.555,54</b>
<b>5.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>26.555,54</b>
5.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	147,58	179,94	26.555,54
<b>5.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>33.324,32</b>
<b>5.5.1</b>			<b>CONTENÇÃO</b>				<b>33.324,32</b>
5.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	377,57	17,95	6.777,38
5.5.1.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	377,57	64,04	24.179,58

5.5.1.3	CC10881-87879U	Próprio	CHAPISCO APLICADO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (P/CONTENÇÃO)	m²	377,57	6,27	2.367,36
<b>5.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>184.013,60</b>
<b>5.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				<b>162.790,77</b>
<b>5.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>37.800,64</b>
5.6.1.1.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	116,02	228,38	26.496,64
5.6.1.1.2	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	792,9	1,96	1.554,08
5.6.1.1.3	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	158,58	8,48	1.344,75
5.6.1.1.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³	42,56	197,49	8.405,17
<b>5.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>124.990,13</b>
5.6.1.2.1	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	111,88	151,48	16.947,58
5.6.1.2.2	94997	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	201,65	172,72	34.828,98
5.6.1.2.3	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	148,63	98,09	14.579,11
5.6.1.2.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	425,6	134,89	57.409,18
5.6.1.2.5	CC10092-7324/ORS	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	m²	8,06	152,02	1.225,28
<b>5.6.2</b>			<b>GUIAS DE CONCRETO</b>				<b>20.619,71</b>
5.6.2.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	311,82	59,62	18.590,70
5.6.2.2	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	31,02	65,41	2.029,01
<b>5.6.3</b>			<b>OUTROS</b>				<b>603,12</b>
5.6.3.1	CC10095-3479/ORS	Próprio	PRISMA DE FECHAMENTO PARA ESTACIONAMENTOS, EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 1,00 X 0,20 X 0,17 M	M	16,2	37,23	603,12
<b>5.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>53.378,30</b>
<b>5.7.1</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>53.378,30</b>
<b>5.7.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>11.511,55</b>
5.7.1.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	152,37	10,71	1.631,88
5.7.1.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	152,37	64,84	9.879,67
<b>5.7.1.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.158,93</b>
5.7.1.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	15,34	10,71	164,29
5.7.1.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	15,34	64,84	994,64
<b>5.7.1.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>6.813,84</b>
5.7.1.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	90,19	10,71	965,93

5.7.1.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	90,19	64,84	5.847,91
<b>5.7.1.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>8.544,70</b>
5.7.1.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	113,1	10,71	1.211,30
5.7.1.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	113,1	64,84	7.333,40
<b>5.7.1.5</b>			<b>MURO EXTERNO</b>				<b>25.349,28</b>
5.7.1.5.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	335,53	10,71	3.593,52
5.7.1.5.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	335,53	64,84	21.755,76
<b>5.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>5.860,89</b>
<b>5.8.1</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>5.860,89</b>
<b>5.8.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>2.867,45</b>
5.8.1.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	15,47	155,11	2.399,55
5.8.1.1.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,92	160,24	467,90
<b>5.8.1.2</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>167,34</b>
5.8.1.2.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	0,8	155,11	124,08
5.8.1.2.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	0,27	160,24	43,26
<b>5.8.1.3</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>452,92</b>
5.8.1.3.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,92	155,11	452,92
<b>5.8.1.4</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>2.373,18</b>
5.8.1.4.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	15,3	155,11	2.373,18
<b>5.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>19.884,91</b>
<b>5.9.1</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>19.884,91</b>
5.9.1.1	CC10565	Próprio	P12 - PORTA EM GRADE DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 180X300M, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.469,51	5.469,51
5.9.1.2	CC10566	Próprio	P13 - PORTÃO EM GRADE DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 450X300CM, TIPO CORRER, INCLUSIVE KIT MOTOR PORTÃO, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	14.415,40	14.415,40
<b>5.10</b>			<b>PINTURA</b>				<b>12.597,41</b>
<b>5.10.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>12.597,41</b>
<b>5.10.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>2.399,57</b>
5.10.1.1.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	133,83	17,93	2.399,57
<b>5.10.1.2</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>1.594,69</b>
5.10.1.2.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	88,94	17,93	1.594,69
<b>5.10.1.3</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>1.975,45</b>
5.10.1.3.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	110,11	17,93	1.974,27
5.10.1.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,06	19,74	1,18
<b>5.10.1.4</b>			<b>MURO EXTERNO</b>				<b>6.627,70</b>

5.10.1.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	335,75	19,74	6.627,70
<b>5.11</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>107.094,43</b>
<b>5.11.1</b>			<b>GRADIS</b>				<b>97.822,01</b>
5.11.1.2	CP.00341	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL E/OU PORTÃO EM ALUMÍNIO COM MONTANTES PRINCIPAIS 7 x 15 CM, TRAVESSAS HORIZONTAIS 7 x 5 CM E MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 3 x 5 CM. SINAPI (99862) - CP.11/21	m²	96,58	1.012,86	97.822,01
<b>5.11.2</b>			<b>OUTROS</b>				<b>9.272,42</b>
5.11.2.1	CC10119-MP0397	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (ADAPTADA SEINFRA C0864)	UN	1	6.654,98	6.654,98
5.11.2.2	CC10120-MP0527	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO	UN	4	654,36	2.617,44
<b>5.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>198.847,81</b>
<b>5.12.1</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>30.311,64</b>
5.12.1.1	83400	SINAPI	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	225,17	3.377,55
5.12.1.2	CC10453	Próprio	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=4M, HTOTAL ENGASTADA=6M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9	1.538,15	13.843,35
5.12.1.3	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	22	143,41	3.155,02
5.12.1.4	CC10864-574/ORS	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA EM LED 78W/100-250V, EM ALUMÍNIO, C/ 1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	384,68	1.154,04
5.12.1.5	CC10306-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 50W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL, MONTADO EM HASTE METÁLICA. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	68,33	204,99
5.12.1.6	CC10305-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 200W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	371,30	742,60
5.12.1.7	CC10304-10351/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PISO PARA JARDIM - 5W/100-250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25	128,71	3.217,75
5.12.1.8	CC10865-574/ORS	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA EM LED 78W/100-250V, EM ALUMÍNIO, C/ 2 PÉTALAS, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	769,39	4.616,34
<b>5.12.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>8.222,25</b>
5.12.2.1	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	346,98	14,37	4.986,10
5.12.2.2	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	68,62	25,97	1.782,06
5.12.2.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	13,62	54,48
5.12.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	33,84	13,44	454,80
5.12.2.5	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,44	17,68	944,81
<b>5.12.3</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>67.206,57</b>
5.12.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	154,49	5,50	849,69
5.12.3.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	336,97	13,61	4.586,16

5.12.3.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	164,62	21,40	3.522,86
5.12.3.4	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,25	36,65	1.621,76
5.12.3.5	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	343,09	95,10	32.627,85
5.12.3.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2173,73	8,93	19.411,40
5.12.3.8	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,3	200,18	460,41
5.12.3.9	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,89	96,21	4.126,44
<b>5.12.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>236,62</b>
5.12.4.1	780/ORS	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	2	118,31	236,62
<b>5.12.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>20.395,73</b>
5.12.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	49	306,33	15.010,17
5.12.5.2	CC10866-151017/IOPES	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39CM, DIMENSÕES DE 1.00X1.00X1.00M, COM REVESTIMENTO INTERNO EM CHAPISCO E REBOCO TAMPA DE CONCRETO ESP. 5CM E LASTRO DE BRITA 5CM	UN	3	1.516,52	4.549,56
5.12.5.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	38,00	836,00
<b>5.12.6</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>2.085,88</b>
<b>5.12.6.1</b>			<b>QUADRO QGBT-EXT</b>				<b>2.085,88</b>
5.12.6.1.1	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	769,93	1.539,86
5.12.6.1.2	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	103,01	103,01
5.12.6.1.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	144,07	144,07
5.12.6.1.4	CC10243-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE I	UN	1	298,94	298,94
<b>5.12.7</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>				<b>70.389,12</b>
5.12.7.1	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1	182,79	182,79
5.12.7.2	CC10256-333/ORS	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1	3.046,37	3.046,37
5.12.7.3	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	125,55	10.044,00
5.12.7.4	2885/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	UN	3	67,16	201,48
5.12.7.5	CC10435-11764/ORS	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM ALUMÍNIO P/ELETRODUTO 100MM, D=4"	UN	2	25,05	50,10
5.12.7.6	2858/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE CHAVE FUSÍVEL 15KV - 100A, RUPTURA ASSIM 10KA	UN	3	523,88	1.571,64
5.12.7.7	CC10313-MP0648	Próprio	CINTA P/ POSTE DE SECAO DUPLO TE, ACO GALV., 150MM	UN	1	108,02	108,02
5.12.7.8	CC10312-MP0650	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 1/0 CAA, FORNECIMENTO	UN	3	23,33	69,99
5.12.7.9	CC10311-MP0651	Próprio	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 4/0 CAA, FORNECIMENTO	UN	3	23,33	69,99
5.12.7.10	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	128,78	515,12
5.12.7.11	4141/ORS	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 KGF, FORNECIMENTO	UN	4	354,62	1.418,48

5.12.7.12	CC10318-MP0164	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	30,95	92,85
5.12.7.13	73781/003	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6	UN	3	190,45	571,35
5.12.7.14	CC10332-86957U	Próprio	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 700MM	UN	8	95,75	766,00
5.12.7.15	CC10330-MP0634	Próprio	MURETA DE MEDIÇÃO, DIM.: 4,50X2,50, INCLUSO ESTRUTURA E ACABAMENTOS	UN	1	4.298,26	4.298,26
5.12.7.16	CC10316-MP0643	Próprio	OLHAL PARA PARAFUSO 16MM	UN	3	33,31	99,93
5.12.7.17	CC10319-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	11,03	88,24
5.12.7.18	CC10314-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	15,70	125,60
5.12.7.19	CC10315-MP0456	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	37,97	303,76
5.12.7.20	CC10331	Próprio	PARA RAO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	619,86	1.859,58
5.12.7.21	4130/ORS	Próprio	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16MM, FORNECIMENTO	UN	48	4,75	228,00
5.12.7.22	CC10433-91895U	Próprio	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 4", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	57,43	114,86
5.12.7.23	CC10326-10311/ORS	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO METÁLICO, DIM.: 100X50CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.035,18	4.035,18
5.12.7.24	CC10310-MP0647	Próprio	SELA PARA CRUZETA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	34,10	136,40
5.12.7.25	CC10434-74130/8U	Próprio	DISJUNTOR TRIFÁSICO 400A, 30KA, FAB. GE OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	2.475,94	2.475,94
5.12.7.26	73857/003	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	31.388,69	31.388,69
5.12.7.27	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7	17,20	120,40
5.12.7.28	73767/004	SINAPI	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6	11,33	67,98
5.12.7.29	CC10317-MP0327	Próprio	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2	41,40	82,80
5.12.7.30	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18	82,75	1.489,50
5.12.7.31	CC10427-8082/ORS	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	30	70,16	2.104,80
5.12.7.32	CC10178-C3909/SEI	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABO 50MM2	UN	12	48,63	583,56
5.12.7.33	91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	15,75	15,75
5.12.7.34	CC10431-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 70 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	15,70	125,60
5.12.7.35	CC10430-MP0161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	17,09	136,72
5.12.7.36	CC10164	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	8	22,14	177,12
5.12.7.37	CC10432-72272U	Próprio	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	28,71	86,13
5.12.7.38	160316/IOP	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2	141,31	282,62
5.12.7.39	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12	57,61	691,32
5.12.7.40	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	94,02	376,08

5.12.7.41	2899/ORS	Próprio	FORNECIMENTO DE MANILHA SAPATILHA EM FERRO NODULAR GALVANIZADO	UN	3	31,09	93,27
5.12.7.42	CC10318-MP0164	Próprio	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	30,95	92,85
<b>5.13</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>5.380,80</b>
<b>5.13.1</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>2.755,51</b>
5.13.1.1	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,72	22,00	1.203,84
5.13.1.2	97438	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	327,95	327,95
5.13.1.3	CC10301-8022/ORS	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3"X3M	M	3,66	242,01	885,75
5.13.1.4	CC10333	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO, DE 3" - FORNECIMENTO	UN	1	64,32	64,32
5.13.1.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,13	22,56	273,65
<b>5.13.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>333,74</b>
5.13.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	48,51	6,88	333,74
<b>5.13.3</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>2.291,55</b>
5.13.3.1	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	3	763,85	2.291,55
<b>5.14</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>24.915,80</b>
5.14.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	131,47	89,85	11.812,57
5.14.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	24	128,78	3.090,72
5.14.3	160316/IOP	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO 300 MM, REF TEL-552, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN	2	141,31	282,62
5.14.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	13,62	13,62
5.14.5	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,31	13,44	31,04
5.14.6	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,86	63,66	1.455,26
5.14.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	27,67	105,68	2.924,16
5.14.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	26,29	48,53	1.275,85
5.14.9	CP.00094	Próprio	MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ÔHMICA DO SOLO, MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA, REALIZAÇÃO DE VISTORIA, FORNECIMENTO DE LAUDO (SPDA) e ART. ORSE (12638) - CP.01/21	un	1	4.029,96	4.029,96
<b>5.15</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>24.495,81</b>
<b>5.15.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>16.330,78</b>
5.15.1.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,32	62,45	1.893,48
5.15.1.2	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	204,43	61,84	12.641,95
5.15.1.3	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,9	50,01	1.795,35
<b>5.15.2</b>			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>				<b>1.047,69</b>
5.15.2.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	169,57	169,57

5.15.2.2	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1	315,12	315,12
5.15.2.3	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4"), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1	240,35	240,35
5.15.2.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	64,53	322,65
<b>5.15.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>7.117,34</b>
5.15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	46,89	105,68	4.955,33
5.15.4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	44,55	48,53	2.162,01
<b>5.16</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>80.194,57</b>
<b>5.16.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>14.670,34</b>
5.16.1.1	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,68	123,35	2.304,17
5.16.1.2	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,48	59,13	619,68
5.16.1.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	119	98,71	11.746,49
<b>5.16.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>61.456,44</b>
5.16.2.1	CC10447-MP0524	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, 80x65x80cm, esp: 10cm	UN	1	424,57	424,57
5.16.2.2	CC10447-97902U	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,45X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1	869,75	869,75
5.16.2.3	CC10866-EMB.509116	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 0,80 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 3,56 M², COM LAJE DE REDUÇÃO E VISITA EM ANEL PRÉ-MOLDADO Ø60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	UN	1	1.422,76	1.422,76
5.16.2.4	CC10867-140103/OPES	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 1,20M, ALTURA ÚTIL DE 1,80M, COMPLETO, INCL. TAMPA C/ VISITA DE 60CM, CONCRETO P/ FUNDO ESP.: 10CM E TUBULAÇÃO DE SAÍDA DE ESGOTO	UN	1	3.801,35	3.801,35
5.16.2.5	CC10449-97907U	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,8M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	1	905,72	905,72
5.16.2.6	CP.00610	Próprio	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO = 2,50 M, ALTURA INTERNA = 4 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M², COM LAJE DE REDUÇÃO E VISITA EM ANEL PRÉ-MOLDADO Ø60 CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO. SINAPI (98064) - CP.08/22	UN	2	8.677,43	17.354,86
5.16.2.7	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	8.987,77	8.987,77
5.16.2.8	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	9	869,75	7.827,75
5.16.2.9	CC10878-053849/SB	Próprio	FOSSA SÉPTICA CONCRETO PRÉ MOLDADO P/5 CONTRIBUINTES 90X70CM	UN	1	1.089,82	1.089,82
5.16.2.10	CC10450-98074U	Próprio	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 3,00 X1,50M	UN	1	15.607,87	15.607,87
5.16.2.11	CC10452-97905U	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EXTRAVASORA FUNDO DRENANTE, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,45X0,45M PARA REDE DE ESGOTO	UN	6	359,33	2.155,98
5.16.2.12	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1	1.008,24	1.008,24
<b>5.16.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>4.067,79</b>
5.16.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	26,8	105,68	2.832,22
5.16.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	25,46	48,53	1.235,57
<b>5.17</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>52.864,70</b>

<b>5.17.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>21.999,09</b>
5.17.1.1	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	125,98	30,44	3.834,83
5.17.1.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	93,34	96,66	9.022,24
5.17.1.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,79	128,11	3.175,84
5.17.1.4	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,73	66,72	1.850,14
5.17.1.5	CC10223- MP0508	Próprio	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 (Adaptada SINAPI 90696)	M	8	213,07	1.704,56
5.17.1.6	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	8,7	41,36	359,83
5.17.1.7	9479/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD FLEXÍVEL CORRUGADO PERFURADO D=2 1/2" (KANADRENO OU SIMILAR)	M	49,87	41,14	2.051,65
<b>5.17.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>22.623,06</b>
5.17.2.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	12	845,79	10.149,48
5.17.2.2	73816/002	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO VERTICAL COM PEDRISCO, DIAMETRO 200MM	M	10,82	43,83	474,24
5.17.2.3	CC10869- 83447U	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9	325,84	2.932,56
5.17.2.4	94112	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	1,57	341,99	536,92
5.17.2.5	83739	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-10	m²	15,68	12,15	190,51
5.17.2.6	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	15,68	10,36	162,44
5.17.2.7	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,5	294,17	735,42
5.17.2.8	73882/001	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	2,5	52,60	131,50
5.17.2.9	CC10352- 74166/002	Próprio	RESERVATÓRIO EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CIRCULAR, DIAM.=2500MM, H=1,62M INCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	7.309,99	7.309,99
<b>5.17.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>8.242,55</b>
5.17.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	54,49	105,68	5.758,50
5.17.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	50,35	48,53	2.443,48
5.17.3.3	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	20,7	1,96	40,57
<b>5.18</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>8.989,61</b>
<b>5.18.1</b>			<b>TUBOS</b>				<b>6.599,14</b>
5.18.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,23	198,59	6.599,14
<b>5.18.2</b>			<b>HIDRANTES/ EXTINTORES</b>				<b>2.025,33</b>
5.18.2.1	CC10227- MP0387	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE PARA PASSEIO PÚBLICO, 50 X 60 X 40 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º DN 2 1/2", ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO X ROSCA, TAMPÃO COM CORRENTE P/ ENGATE RÁPIDO 2.1/2", VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.025,33	2.025,33
<b>5.18.3</b>			<b>CONEXÕES</b>				<b>365,14</b>
5.18.3.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	182,57	365,14
<b>5.19</b>			<b>PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO</b>				<b>18.871,69</b>
<b>5.19.1</b>			<b>ÁRVORES</b>				<b>250,54</b>
5.19.1.1	CC10099- 8851/ORS	Próprio	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	1	250,54	250,54
<b>5.19.2</b>			<b>ARBUSTOS</b>				<b>6.130,41</b>
5.19.2.1	CC10100- 8820/ORS	Próprio	PLANTA - DRACENA TRICOLOR (MUDA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4	17,28	69,12

5.19.2.2	CC10108-98516U	Próprio	PLANTA - BROMÉLIA IMPERIAL (ALCÂNTARA IMPERIALIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	9	237,45	2.137,05
5.19.2.3	CC10101-7732/ORS	Próprio	PLANTA - ALPINIA VERMELHA (ALPINIA PURPURATA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	33	44,92	1.482,36
5.19.2.4	CC10105-98516U	Próprio	PLANTIO - PALMEIRA FÁFIS (RHAPIS EXCELSA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	4	426,82	1.707,28
5.19.2.5	CC10107-98516U	Próprio	PLANTA - BARBA-DE-SERPENTE ( OPHIOPOGON JABURAN), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	13	11,60	150,80
5.19.2.6	CC10101-7774/ORS	Próprio	PLANTA - MOREIA (DIETES BICOLOR), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	10	58,38	583,80
<b>5.19.3</b>			<b>FORRAÇÃO</b>				<b>9.578,10</b>
5.19.3.1	CC10116-85180U	Próprio	PLANTA - GRAMA JAPONESA (ZOYSIA TENUIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	350,44	25,83	9.051,86
5.19.3.2	CC10105-98516C	Próprio	PLANTA - LUTIELA (ALTERNANTHERA DENTATA ), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	8,77	23,22	203,63
5.19.3.3	CC10106-98516U	Próprio	PLANTA - HERA BATATA (HEDERA CANARIENSIS), FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	10,37	31,11	322,61
<b>5.19.4</b>			<b>ELEMENTOS DECORATIVOS</b>				<b>658,20</b>
5.19.4.1	8774/ORS	Próprio	CASCA DE PINUS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	5,23	9,00	47,07
5.19.4.2	170327/EM	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SEIXO ROLADO ORNAMENTAL	m³	1,18	517,91	611,13
<b>5.19.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS URBANOS</b>				<b>2.254,44</b>
5.19.5.1	CC10418-9368/ORS	Próprio	CONJUNTO DE 5 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VAI	CJ	2	903,30	1.806,60
5.19.5.2	CC10455-MP0457	Próprio	PLACAS DE CONCRETO PARA JARDIM, DIM.: 50X50CM, ESPESSURA 5CM	UN	18	24,88	447,84
<b>5.20</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>13.372,86</b>
<b>5.20.1</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>				<b>500,97</b>
5.20.1.1	CC10096	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, PICTOGRAMA PCD	UN	2	50,51	101,02
5.20.1.2	CC10097	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, FAIXA ZEBRADA	UN	2	83,13	166,26
5.20.1.3	CC10098	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, TEXTO IDOSO	UN	2	52,62	105,24
5.20.1.4	CC10118	Próprio	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, DEMARCAÇÃO DE VAGAS, LARGURA 10CM	M	35	3,67	128,45
<b>5.20.2</b>			<b>LETREIROS E PLACAS</b>				<b>12.871,89</b>
5.20.2.1	CC10127-5213851/SI C	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 30X40CM, FIXADA POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.110,09	1.110,09
5.20.2.2	CC10126-5213851/SI C	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 50X70CM, FIXADA POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.480,34	5.921,36
5.20.2.3	CC10596-11905/ORS	Próprio	TÓTEM EXTERNO EM CAIXA DE POLIESTIRENO, DIM: 270X70CM, ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, ESPESSURA 12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.351,52	5.351,52
5.20.2.4	CC10596-72358U	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 30X40CM, FIXADA EM SUPERFÍCIE	UN	1	488,92	488,92
<b>6</b>			<b>EDIFICAÇÃO PRINCIPAL</b>				<b>3.673.730,35</b>
<b>6.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>299.616,93</b>
<b>6.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>221.913,55</b>
<b>6.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>4.525,59</b>
6.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	73,06	14,72	1.075,44
6.1.1.1.2	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	25,6	36,87	943,87
6.1.1.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	65,54	37,21	2.438,74
6.1.1.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	75,89	0,89	67,54
<b>6.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO DAS ESTACAS E BLOCOS</b>				<b>70.739,98</b>

6.1.1.2.1	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	711,95	24,06	17.129,51
6.1.1.2.2	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	1489,09	20,30	30.228,52
6.1.1.2.3	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	KG	615,14	17,36	10.678,83
6.1.1.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	468,75	27,10	12.703,12
<b>6.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>124.910,11</b>
6.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	43,67	923,54	40.330,99
6.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	3,79	924,92	3.505,44
6.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	124	37,14	4.605,36
6.1.1.3.4	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA. CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	744	102,78	76.468,32
<b>6.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>20.882,58</b>
6.1.1.4.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	160,92	129,77	20.882,58
<b>6.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>855,29</b>
6.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	327,7	2,61	855,29
<b>6.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>77.703,38</b>
<b>6.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>2.739,59</b>
6.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	47,21	14,72	694,93
6.1.2.1.2	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	29,93	36,87	1.103,51
6.1.2.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	22,47	37,21	836,10
6.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	118,04	0,89	105,05
<b>6.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>26.853,68</b>
6.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	228,08	28,66	6.536,77
6.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,97	26,58	956,08
6.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	215,95	24,67	5.327,48
6.1.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	380,94	21,94	8.357,82
6.1.2.2.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,88	18,52	3.405,45
6.1.2.2.6	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,79	17,45	1.514,48
6.1.2.2.7	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,09	19,33	755,60
<b>6.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>20.078,57</b>
6.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	16,49	923,54	15.229,17

6.1.2.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	104,92	46,22	4.849,40
<b>6.1.2.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>27.738,31</b>
6.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	246,87	112,36	27.738,31
<b>6.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>293,23</b>
6.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	112,35	2,61	293,23
<b>6.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>650.568,94</b>
<b>6.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>88.743,45</b>
<b>6.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>39.309,35</b>
6.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	420,47	28,83	12.122,15
6.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	826,14	21,84	18.042,89
6.2.1.1.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	419,46	18,31	7.680,31
6.2.1.1.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,77	26,73	1.464,00
<b>6.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>18.236,36</b>
6.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	20,14	905,48	18.236,36
<b>6.2.1.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>31.197,74</b>
6.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	299,46	104,18	31.197,74
<b>6.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>130.165,82</b>
<b>6.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>52.740,32</b>
6.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	458,33	28,83	13.213,65
6.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,13	26,73	671,72
6.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	80,19	24,69	1.979,89
6.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	904,61	21,84	19.756,68
6.2.2.1.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	385,34	18,31	7.055,57
6.2.2.1.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	373,35	17,14	6.399,21
6.2.2.1.7	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	193,33	18,95	3.663,60
<b>6.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>25.027,59</b>
6.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	27,88	897,69	25.027,59
<b>6.2.2.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>52.397,91</b>
6.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	351,9	148,90	52.397,91

<b>6.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>395.089,40</b>
<b>6.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>103.624,23</b>
6.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	681,2	24,05	16.382,86
6.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1203,34	22,63	27.231,58
6.2.3.1.3	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	377,61	20,25	7.646,60
6.2.3.1.4	92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	241,89	17,08	4.131,48
6.2.3.1.5	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1229,46	39,23	48.231,71
<b>6.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>221.752,31</b>
6.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	82,89	897,69	74.409,52
6.2.3.2.2	CC10871-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=21CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	422	280,23	118.257,06
6.2.3.2.3	CC10872-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=16CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 4CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	54,21	215,55	11.684,96
6.2.3.2.4	CC10873-74141/4U	Próprio	LAJE PRE-MOLDADA H=25CM P/3,5KN/M2, INCL VIGOTAS, ENCHIMENTO EM EPS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM, CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	50,74	342,94	17.400,77
<b>6.2.3.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>57.312,20</b>
6.2.3.3.3	120	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	m²	309,98	184,89	57.312,20
<b>6.2.3.4</b>			<b>ARMAÇÃO ADICIONAL DAS VIGOTAS</b>				<b>12.400,66</b>
6.2.3.4.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	294,1	28,83	8.478,90
6.2.3.4.2	CC10854-92778U	Próprio	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	206,3	19,01	3.921,76
<b>6.2.4</b>			<b>PLATIBANDAS</b>				<b>36.570,27</b>
<b>6.2.4.1</b>			<b>VIGAS</b>				<b>22.268,42</b>
<b>6.2.4.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>7.179,14</b>
6.2.4.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,64	28,83	2.613,15
6.2.4.1.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	106,66	24,69	2.633,43
6.2.4.1.1.3	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48	26,73	1.283,04
6.2.4.1.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,74	21,84	649,52
<b>6.2.4.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>3.303,49</b>
6.2.4.1.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	3,68	897,69	3.303,49
<b>6.2.4.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>11.785,79</b>
6.2.4.1.3.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m²	59,69	197,45	11.785,79

<b>6.2.4.2</b>			<b>PILARES</b>				<b>14.301,85</b>
<b>6.2.4.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>8.905,09</b>
6.2.4.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	142,64	28,83	4.112,31
6.2.4.2.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	219,45	21,84	4.792,78
<b>6.2.4.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.517,23</b>
6.2.4.2.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	2,78	905,48	2.517,23
<b>6.2.4.2.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>2.879,53</b>
6.2.4.2.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	27,64	104,18	2.879,53
<b>6.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>194.753,16</b>
<b>6.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>				<b>16.742,14</b>
6.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m <sup>2</sup>	116,02	95,65	11.097,31
6.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m <sup>3</sup>	7,81	722,77	5.644,83
<b>6.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>156.133,92</b>
6.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	706,37	9,44	6.668,13
6.3.2.2	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	1340,26	111,52	149.465,79
<b>6.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>21.877,10</b>
6.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	30,17	62,92	1.898,29
6.3.3.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	69,87	124,71	8.713,48
6.3.3.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,17	64,09	1.933,59
6.3.3.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	69,87	82,02	5.730,73
6.3.3.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	71,5	47,65	3.406,97
6.3.3.6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,4	80,85	194,04
<b>6.4</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>				<b>84.651,72</b>
6.4.1	CC10596-191/ORS	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE FERRAGENS	m <sup>2</sup>	32,09	894,25	28.696,48
6.4.2	CC10123-MP0438	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	m <sup>2</sup>	342,27	161,23	55.184,19
6.4.3	176/ORS	Próprio	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS DE AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m <sup>2</sup>	5,74	134,33	771,05
<b>6.5</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>95.703,38</b>
<b>6.5.1</b>			<b>ESTRUTURA DA COBERTURA</b>				<b>27.777,88</b>
6.5.1.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	397,85	34,71	13.809,37

6.5.1.2	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	397,85	35,11	13.968,51
<b>6.5.2</b>			<b>TELHAS</b>				<b>29.106,70</b>
6.5.2.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	397,85	73,16	29.106,70
<b>6.5.3</b>			<b>OUTROS</b>				<b>38.818,80</b>
6.5.3.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	161,44	179,94	29.049,51
6.5.3.2	CC10071-304/ORS	Próprio	RUFO DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, L=30CM E H=5CM	M	161,77	60,39	9.769,29
<b>6.6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>138.948,26</b>
<b>6.6.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>2.832,33</b>
6.6.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	157,79	17,95	2.832,33
<b>6.6.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>5.206,75</b>
6.6.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	290,07	17,95	5.206,75
<b>6.6.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>4.919,01</b>
6.6.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	274,04	17,95	4.919,01
<b>6.6.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>620,35</b>
6.6.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	34,56	17,95	620,35
<b>6.6.5</b>			<b>LAJES COBERTAS E DESCOBERTAS</b>				<b>69.615,87</b>
6.6.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	110,53	157,23	17.378,63
6.6.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	347,13	33,62	11.670,51
6.6.5.3	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	110,53	63,42	7.009,81
6.6.5.4	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	110,53	48,26	5.334,17
6.6.5.5	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	395,72	71,32	28.222,75
<b>6.6.6</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>1.626,79</b>
6.6.6.1	CC10149-MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	27,55	19,28	531,16
6.6.6.2	73762/004	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	m²	3,71	295,32	1.095,63
<b>6.6.7</b>			<b>CALHAS DA COBERTURA</b>				<b>32.733,54</b>
6.6.7.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	92,28	157,23	14.509,18
6.6.7.2	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	92,28	63,42	5.852,39
6.6.7.3	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	92,28	48,26	4.453,43
6.6.7.4	CC10351-9571/ORS	Próprio	TELA GALVANIZADA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	m²	92,28	85,81	7.918,54
<b>6.6.8</b>			<b>ALVENARIA LADO EXTERNO</b>				<b>1.092,60</b>
6.6.8.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m²	207,72	5,26	1.092,60
<b>6.6.9</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>20.301,02</b>
6.6.9.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	49,23	274,25	13.501,32
6.6.9.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	492,3	10,36	5.100,22

6.6.9.3	CC10347-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m²	39,24	43,31	1.699,48
<b>6.7</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>198.679,75</b>
<b>6.7.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>179.202,16</b>
<b>6.7.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>53.790,37</b>
6.7.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	657,29	68,07	44.741,73
6.7.1.1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	128,99	70,15	9.048,64
<b>6.7.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>125.411,79</b>
6.7.1.2.1	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	657,29	162,49	106.803,05
6.7.1.2.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	16,31	77,08	1.257,17
6.7.1.2.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	86,51	66,26	5.732,15
6.7.1.2.4	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	22,07	93,63	2.066,41
6.7.1.2.5	10001/CL	Próprio	ESTRADO PLÁSTICO CINZA 50X50CM, MARCA INPLASTIC, REF.: IN 5050 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	4,1	195,26	800,56
6.7.1.2.6	CC10093-7323/ORS	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, EM BORRACHA, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	m²	2,44	659,97	1.610,32
6.7.1.2.7	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	m²	15,88	435,62	6.917,64
6.7.1.2.8	76448/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	2,93	76,62	224,49
<b>6.7.2</b>			<b>RODAPÉS E RODAMEIOS</b>				<b>17.164,43</b>
6.7.2.1	CC10047	Próprio	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO NA ALVENARIA ATRAVÉS DE PARAFUSOS, INCLUSO PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO SOBRE BASE NIVELADORA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	544,31	31,24	17.004,24
6.7.2.2	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	16,33	9,81	160,19
<b>6.7.3</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>2.313,16</b>
6.7.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	21,58	107,19	2.313,16
<b>6.8</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>201.756,40</b>
<b>6.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>109.447,94</b>
6.8.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1752,85	6,27	10.990,36
6.8.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1752,85	56,17	98.457,58
<b>6.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>92.308,46</b>
<b>6.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>24.563,56</b>
6.8.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	325,13	10,71	3.482,14
6.8.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	325,13	64,84	21.081,42
<b>6.8.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>26.765,09</b>
6.8.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	354,27	10,71	3.794,23

6.8.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	354,27	64,84	22.970,86
<b>6.8.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>19.947,46</b>
6.8.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	264,03	10,71	2.827,76
6.8.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	264,03	64,84	17.119,70
<b>6.8.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>21.032,35</b>
6.8.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	278,39	10,71	2.981,55
6.8.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	278,39	64,84	18.050,80
<b>6.9</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>191.313,45</b>
<b>6.9.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>33.338,80</b>
6.9.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	345,91	96,38	33.338,80
<b>6.9.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>157.974,65</b>
<b>6.9.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>51.823,82</b>
6.9.2.1.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	34,03	160,24	5.452,96
6.9.2.1.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	25,81	193,94	5.005,59
6.9.2.1.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	145,74	155,11	22.605,73
6.9.2.1.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	27,64	678,71	18.759,54
<b>6.9.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>37.926,76</b>
6.9.2.2.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	49,63	160,24	7.952,71
6.9.2.2.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	18,83	193,94	3.651,89
6.9.2.2.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	169,7	155,11	26.322,16
<b>6.9.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>36.199,63</b>
6.9.2.3.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	81,26	160,24	13.021,10
6.9.2.3.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	34,26	193,94	6.644,38
6.9.2.3.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	89,75	155,11	13.921,12
6.9.2.3.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	3,85	678,71	2.613,03
<b>6.9.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>32.024,44</b>
6.9.2.4.1	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	67,62	160,24	10.835,42

6.9.2.4.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	28,95	193,94	5.614,56
6.9.2.4.3	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	97,39	155,11	15.106,16
6.9.2.4.4	5057/ORS	Próprio	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ALUCOBOND), E=0,3MM, PINTURA KAYNAR 500 COMPOSTA POR SEIS CAMADAS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL DE VIGA "U" DE 2" - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	0,69	678,71	468,30
<b>6.10</b>			<b>FORRO/ TETO</b>				<b>85.247,16</b>
6.10.1	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	50,27	187,90	9.445,73
6.10.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	120,12	52,62	6.320,71
6.10.3	CC10085-4726/ORS	Próprio	FORRO EM PLACAS REMOVÍVEIS DE GESSO ACARTONADO COM PELÍCULA DE PVC 1250X650X15MM, ESTRUTURA DE ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	595,43	116,69	69.480,72
<b>6.11</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>292.591,14</b>
<b>6.11.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>127.402,93</b>
6.11.1.1	CC10007	Próprio	P2 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:180X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, 2 FLS, COM BARRA ANTIPÂNICO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.692,60	7.692,60
6.11.1.2	CC10009	Próprio	P4 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:90X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM MOLA AÉREA, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37	2.603,85	96.342,45
6.11.1.3	CC10011	Próprio	P5- PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:90X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM BARRA DE APOIO 30CM E PROTEÇÃO EM CHAPA XADREZ DIM: 40X90CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	2.884,28	17.305,68
6.11.1.4	CC10014-91009U	Próprio	P8- PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:60X160CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COM TRINCO TIPO LIVRE/OCUPADO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	606,22	6.062,20
<b>6.11.2</b>			<b>PORTAS/ PORTÕES METÁLICAS</b>				<b>6.739,53</b>
6.11.2.1	CC10012-90829U	Próprio	P6 - PORTA DE AÇO EM LAMBRIL, DIM.:90X210CM, COM BANDEIRA FIXA DE 40CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.361,00	2.722,00
6.11.2.2	CC10562	Próprio	P14 - PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X190CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.348,16	1.348,16
6.11.2.3	CC10586	Próprio	P15 - PORTA DE AÇO INOX POLIDO E VIDRO TEMPERADO FUMÊ 6MM, DE ABRIR, DIM.: 100X90CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.954,32	1.954,32
6.11.2.4	CC10561	Próprio	P16 - PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:60X100CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	715,05	715,05
<b>6.11.3</b>			<b>PORTAS DE VIDROS</b>				<b>7.145,68</b>
6.11.3.1	CC10567-73838/00U	Próprio	P7 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, PUXADOR TUBULAR, MOLA DE PISO E FECHADURA ELETRÔNICA	UN	1	3.151,78	3.151,78
6.11.3.2	CC10006	Próprio	P1 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, DIM.:200X220CM, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO	UN	1	3.993,90	3.993,90
<b>6.11.4</b>			<b>JANELAS</b>				<b>136.018,34</b>
6.11.4.1	CC10567	Próprio	E1 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 200X140CM, DE CORRER, COM VIDRO LISO FUMÊ 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	3.197,19	73.535,37
6.11.4.2	CC10568	Próprio	E2 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 150X140CM, DE CORRER, COM VIDRO LISO FUMÊ 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	2.374,93	11.874,65
6.11.4.3	CC10569	Próprio	E3 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 147X250CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.102,00	6.102,00
6.11.4.4	CC10570	Próprio	E4 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 427X250CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	19.999,92	19.999,92
6.11.4.5	CC10029	Próprio	E6 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 100X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	466,68	2.333,40

6.11.4.6	CC10030	Próprio	E7 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 200X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	932,80	1.865,60
6.11.4.7	CC10031	Próprio	E8 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 150X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	692,59	1.385,18
6.11.4.8	CC10032	Próprio	E9 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 120X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	562,72	1.688,16
6.11.4.9	CC10825-9458/ORS	Próprio	E5 - PAINEL DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, FIXO, DIM.: 591X270CM, COM VIDRO LAMINADO FUMÊ 6MM, EXCLUSIVE PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	17.234,06	17.234,06
<b>6.11.5</b>			<b>VISORES</b>				<b>2.562,91</b>
6.11.5.1	CC10571	Próprio	V1 - VISOR EM ALUMÍNIO, DIM.: 120X100CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	290,14	2.321,12
6.11.5.2	CC10572	Próprio	V2 - VISOR EM ALUMÍNIO, DIM.: 100X100CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM VIDRO LISO INCOLOR 4MM, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	241,79	241,79
<b>6.11.6</b>			<b>PEITORIS</b>				<b>12.721,75</b>
6.11.6.1	1989/ORSE	Próprio	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP = 2CM	M	70,7	179,94	12.721,75
<b>6.12</b>			<b>PINTURA</b>				<b>73.147,02</b>
<b>6.12.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>46.027,24</b>
6.12.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1031,77	3,68	3.796,91
6.12.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1031,77	21,19	21.863,20
6.12.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1031,77	19,74	20.367,13
<b>6.12.2</b>			<b>PINTURA EXTERNA (PLATIBANDA)</b>				<b>16.900,45</b>
<b>6.12.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>5.333,11</b>
6.12.2.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,55	19,74	2.359,91
6.12.2.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	119,55	3,68	439,94
6.12.2.1.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	119,55	21,19	2.533,26
<b>6.12.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>5.179,66</b>
6.12.2.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	116,11	19,74	2.292,01
6.12.2.2.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	116,11	3,68	427,28
6.12.2.2.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	116,11	21,19	2.460,37
<b>6.12.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>2.621,27</b>
6.12.2.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,76	19,74	1.159,92
6.12.2.3.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	58,76	3,68	216,23
6.12.2.3.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,76	21,19	1.245,12
<b>6.12.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>3.766,41</b>
6.12.2.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,43	19,74	1.666,64
6.12.2.4.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84,43	3,68	310,70
6.12.2.4.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,43	21,19	1.789,07
<b>6.12.3</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>10.219,33</b>

6.12.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	155,05	4,29	665,16
6.12.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,05	39,07	6.057,80
6.12.3.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	155,05	22,55	3.496,37
<b>6.13</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>155.654,18</b>
<b>6.13.1</b>			<b>BRISES</b>				<b>142.132,08</b>
6.13.1.1	CC10573	Próprio	B1 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1850X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	23.141,63	23.141,63
6.13.1.2	CC10574	Próprio	B2 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 288X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.602,57	3.602,57
6.13.1.3	CC10575	Próprio	B3 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 667X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	8.343,48	8.343,48
6.13.1.4	CC10576	Próprio	B4 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 196X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.451,75	2.451,75
6.13.1.5	CC10577	Próprio	B5 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 211X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.639,39	2.639,39
6.13.1.6	CC10578	Próprio	B6 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 405X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.066,13	5.066,13
6.13.1.7	CC10579	Próprio	B7 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1212X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	15.160,89	30.321,78
6.13.1.8	CC10580	Próprio	B8 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 728X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	9.106,53	9.106,53
6.13.1.9	CC10581	Próprio	B9 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 1850X194CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	23.141,63	23.141,63
6.13.1.10	CC10582	Próprio	B10 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 646X380CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	15.475,04	15.475,04
6.13.1.11	CC10583	Próprio	B11 (MP-SRB) - BRISE EM PAINEL METÁLICO DE ALUMÍNIO ONDULADO PERFURADO, DIM.: 769X380CM, COR PRETA, PINTURA NAS DUAS FACES, REF.: MW270, REFAX OU EQUIV. TÉCNICO, INCLUSIVE PERFIS DE ACABAMENTO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	18.842,15	18.842,15
<b>6.13.2</b>			<b>ESCADA MARINHEIRO</b>				<b>7.110,03</b>
6.13.2.1	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	6,1	622,91	3.799,75

6.13.2.2	CC10122-11499/ORS	Próprio	GUARDA-CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO, COM 05 (CINCO) BARRAS CHATAS VERTICAIS 1 1/4" X 3/16" E ARCO A CADA 30CM DE 1 1/4" X 3/16", FIXADA COM PARABOLT, INCLUSO TELA METÁLICA DE PROTEÇÃO 1X1CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,1	542,67	3.310,28
<b>6.13.3</b>			<b>GUARDA CORPO/ CORRIMÃO</b>				<b>6.412,07</b>
6.13.3.1	CC10457	Próprio	CORRIMÃO DUPLO (H=0,92 E 0,70M) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1 1/2 COM PINTURA ESMALTE NA COR CINZA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,3	370,64	6.412,07
<b>6.14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>247.145,68</b>
<b>6.14.1</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>42.488,50</b>
6.14.1.1	CC10135-MP0472	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48	230,29	11.053,92
6.14.1.2	CC10136-MP0304	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89	266,31	23.701,59
6.14.1.3	CC10142-9619/ORS	Próprio	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	156,17	312,34
6.14.1.4	CC10140-12021/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	218,28	4.147,32
6.14.1.5	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8	143,41	1.147,28
6.14.1.6	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	235,15	705,45
6.14.1.7	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	142,06	1.420,60
<b>6.14.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>52.291,24</b>
6.14.2.1	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	397	13,62	5.407,14
6.14.2.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	18	52,61	946,98
6.14.2.3	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	34	41,92	1.425,28
6.14.2.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	247	16,15	3.989,05
6.14.2.5	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	18,61	32,95	613,19
6.14.2.6	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	519,71	13,44	6.984,90
6.14.2.7	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	674,69	10,58	7.138,22
6.14.2.8	CC10251	Próprio	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	47	18,62	875,14
6.14.2.9	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	18,42	110,52
6.14.2.10	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,11	12,72	637,39

6.14.2.11	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,41	20,68	463,43
6.14.2.12	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,97	22,11	176,21
6.14.2.13	CC10132-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 100 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	36,87	162,87	6.005,01
6.14.2.14	7143/ORS	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	136,23	136,23
6.14.2.15	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	26	48,38	1.257,88
6.14.2.16	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	42,84	85,68
6.14.2.17	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	19,74	17,55	346,43
6.14.2.18	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,17	17,68	144,44
6.14.2.19	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	106,93	26,70	2.855,03
6.14.2.20	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4	25,97	103,88
6.14.2.21	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	4,65	10,53	48,96
6.14.2.22	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,64	22,00	608,08
6.14.2.23	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,46	22,56	348,77
6.14.2.24	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	22,67	136,02
6.14.2.25	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	28,54	199,78
6.14.2.26	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	59,77	119,54
6.14.2.27	CC10856-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 200 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	44,16	216,77	9.572,56
6.14.2.28	CC10857-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 300 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	6,23	249,68	1.555,50
<b>6.14.3</b>			<b>CABO/ FIAÇÃO</b>				<b>94.243,66</b>
6.14.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2304,15	5,50	12.672,82
6.14.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8196,54	8,93	73.195,10
6.14.3.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,26	12,18	880,12
6.14.3.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	133,48	20,05	2.676,27
6.14.3.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,09	30,63	278,42
6.14.3.6	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,22	35,71	1.543,38

6.14.3.8	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,54	95,10	1.097,45
6.14.3.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,49	69,12	1.900,10
<b>6.14.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>15.519,14</b>
6.14.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23	30,54	702,42
6.14.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	48,11	1.058,42
6.14.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	65,68	131,36
6.14.4.4	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	38,06	228,36
6.14.4.5	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38	49,51	1.881,38
6.14.4.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64	32,10	2.054,40
6.14.4.7	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	145	51,17	7.419,65
6.14.4.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27	36,97	998,19
6.14.4.9	CC10254-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 2(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	153,36	460,08
6.14.4.10	CC10421-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 4(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	194,96	584,88
<b>6.14.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>3.178,37</b>
6.14.5.1	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	81,76	572,32
6.14.5.2	CC10241-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 30X30CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	122,83	1.842,45
6.14.5.3	CC10240-9139/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 20X20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	117,60	117,60
6.14.5.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17	38,00	646,00
<b>6.14.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>3.746,97</b>
6.14.6.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	699,14	4,44	3.104,18
6.14.6.2	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	126,05	4,44	559,66
6.14.6.3	91171	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	13,4	5,58	74,77
6.14.6.4	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,02	8,20	8,36
<b>6.14.7</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>15.897,61</b>
<b>6.14.7.1</b>			<b>QUADRO QDAR</b>				<b>3.035,32</b>
6.14.7.1.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24	15,56	373,44
6.14.7.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	16,43	65,72

6.14.7.1.3	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	17,96	71,84
6.14.7.1.4	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	493,50	493,50
6.14.7.1.5	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.731,88	1.731,88
6.14.7.1.6	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	298,94	298,94
<b>6.14.7.2</b>			<b>QUADRO QDIL-TE</b>				<b>1.215,17</b>
6.14.7.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	15,56	93,36
6.14.7.2.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	298,94	298,94
6.14.7.2.3	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	98,30	98,30
6.14.7.2.4	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	724,57	724,57
<b>6.14.7.3</b>			<b>QUADRO QDINF-TE</b>				<b>1.257,96</b>
6.14.7.3.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	16,43	131,44
6.14.7.3.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	298,94	298,94
6.14.7.3.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	103,01	103,01
6.14.7.3.4	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	724,57	724,57
<b>6.14.7.4</b>			<b>QUADRO QDTO-TE</b>				<b>4.049,21</b>
6.14.7.4.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24	16,43	394,32
6.14.7.4.2	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	19,88	19,88
6.14.7.4.3	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	175,93	175,93
6.14.7.4.4	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.731,88	1.731,88
6.14.7.4.5	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	298,94	298,94
6.14.7.4.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	17,96	35,92
6.14.7.4.7	CC10160-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 16A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	8	136,60	1.092,80
6.14.7.4.8	8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 32A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	299,54	299,54
<b>6.14.7.5</b>			<b>QUADRO QGBT</b>				<b>6.339,95</b>
6.14.7.5.1	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	769,93	769,93
6.14.7.5.2	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	175,93	175,93
6.14.7.5.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	95,78	95,78
6.14.7.5.4	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	98,30	196,60
6.14.7.5.5	CC10243-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE I	UN	1	298,94	298,94

6.14.7.5.6	CC10245-7413010U	Próprio	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS COM SAÍDA SERIAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.248,81	3.248,81
6.14.7.5.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	129,87	129,87
6.14.7.5.8	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	493,50	493,50
6.14.7.5.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	103,01	206,02
6.14.7.5.10	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	724,57	724,57
<b>6.14.8</b>			<b>QUADRO QDIL-PS</b>				<b>619,11</b>
6.14.8.1	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	98,30	98,30
6.14.8.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	15,56	77,80
6.14.8.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	144,07	144,07
6.14.8.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	298,94	298,94
<b>6.14.9</b>			<b>QUADRO QDINF-PS</b>				<b>1.257,96</b>
6.14.9.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	724,57	724,57
6.14.9.2	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	298,94	298,94
6.14.9.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	103,01	103,01
6.14.9.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	16,43	131,44
<b>6.14.10</b>			<b>QUADRO QDTO-PS</b>				<b>2.728,93</b>
6.14.10.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	16,43	16,43
6.14.10.2	CC10159-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 10A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	6	110,07	660,42
6.14.10.3	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.231,85	1.231,85
6.14.10.4	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	95,78	95,78
6.14.10.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	129,87	129,87
6.14.10.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19	15,56	295,64
6.14.10.7	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	298,94	298,94
<b>6.14.11</b>			<b>RASGOS /CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>15.174,19</b>
6.14.11.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	536,57	9,27	4.974,00
6.14.11.2	CC10361-90466U	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	536,57	19,01	10.200,19
<b>6.15</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>130.213,97</b>
<b>6.15.1</b>			<b>TOMADAS</b>				<b>12.905,44</b>
6.15.1.1	CC10217-7817/ORS	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	112	103,27	11.566,24
6.15.1.2	CC10224-MP0538	Próprio	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UN	5	89,52	447,60

6.15.1.4	CC10254-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 2(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	153,36	306,72
6.15.1.5	CC10421-59503/SBC	Próprio	TOMADA DE PISO PARA LÓGICA TIPO 4(2P+T)+2(RJ45), COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	194,96	584,88
<b>6.15.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>21.726,13</b>
6.15.2.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	107	48,60	5.200,20
6.15.2.2	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	24	41,92	1.006,08
6.15.2.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	121	13,62	1.648,02
6.15.2.4	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	104,49	26,70	2.789,88
6.15.2.5	95747	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12,86	52,96	681,06
6.15.2.6	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	122,98	32,95	4.052,19
6.15.2.7	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,86	22,00	524,92
6.15.2.8	CC10251	Próprio	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	31	18,62	577,22
6.15.2.9	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	28,54	114,16
6.15.2.10	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3	52,61	157,83
6.15.2.11	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	42,84	42,84
6.15.2.12	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,87	25,87
6.15.2.13	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276,27	17,20	4.751,84
6.15.2.14	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,42	26,95	11,31
6.15.2.15	95752	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,16	66,07	142,71
<b>6.15.3</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>1.184,45</b>
6.15.3.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	242,49	4,44	1.076,65
6.15.3.2	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	24,28	4,44	107,80
<b>6.15.4</b>			<b>CABOS</b>				<b>57.830,80</b>
6.15.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4885,13	6,88	33.609,69
6.15.4.2	99002/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	CJ	1	2.340,63	2.340,63
6.15.4.3	99003/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PT	184	39,91	7.343,44
6.15.4.4	CC10368-C4526	Próprio	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UND	476	30,54	14.537,04
<b>6.15.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>8.593,13</b>
6.15.5.1	CC10222-MP0529	Próprio	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,80 X 0,80 X 0,12M - ORSE (506)	UN	1	767,09	767,09
6.15.5.2	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	53	81,76	4.333,28

6.15.5.3	CC10240-9139/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 20X20CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	117,60	2.822,40
6.15.5.4	CC10255-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 40X40CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	335,18	670,36
<b>6.15.6</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>27.974,02</b>
6.15.6.1	CC10464-11227/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 44U X 870MM	UN	1	3.501,16	3.501,16
6.15.6.2	CC10371-MP000183	Próprio	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.6 (Adaptada ORSE 11229)	UN	16	1.445,20	23.123,20
6.15.6.3	CC10373-MP0036	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA 8 TOMADAS PARA RACK	UN	4	188,94	755,76
6.15.6.4	CC10375-MP184	Próprio	PARAFUSO E PORCA GAIOLA (Adaptada AGETOP CIVIL 071838)	UN	336	1,50	504,00
6.15.6.5	CC10372-MP225	Próprio	Fornecimento e Instalação de Guia De Cabo Fechado 1u P/ Rack 19 Preto	UN	2	44,95	89,90
<b>6.16</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>37.365,61</b>
<b>6.16.1</b>			<b>CABOS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO</b>				<b>28.374,38</b>
6.16.1.2	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	403,17	63,66	25.665,80
6.16.1.3	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	13,79	89,85	1.239,03
6.16.1.4	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	32,22	45,61	1.469,55
<b>6.16.2</b>			<b>ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO</b>				<b>1.420,86</b>
6.16.2.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	154,49	463,47
6.16.2.2	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	184,70	554,10
6.16.2.3	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	134,43	403,29
<b>6.16.3</b>			<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				<b>3.363,44</b>
6.16.3.1	11273/ORS	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	2	715,28	1.430,56
6.16.3.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	13,62	217,92
6.16.3.3	CC10181	Próprio	SINALIZADOR NOTURNO PARA RAIOS, INCLUSIVE SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	279,93	559,86
6.16.3.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,81	12,72	1.155,10
<b>6.16.4</b>			<b>ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO DE CONDUTORES</b>				<b>4.206,93</b>
6.16.4.1	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	88	24,29	2.137,52
6.16.4.2	CC100176-11132/ORS	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA), INCLUSIVE BUCHA E PARAFUSO	UN	240	3,83	919,20
6.16.4.3	CC10184-10091/ORS	Próprio	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/FUROS D=5,5MM E TRAVA P/CABO DE 35MM², REF:TEL-833 OU SIMILAR (P/SPDA), INCLUSO BUCHA E PARAFUSO	UN	115	3,31	380,65
6.16.4.4	11133/ORS	Próprio	GRAMPO ESTAMPADO TIPO "X", EM COBRE, COM 04 PARAFUSOS, PARA CABOS DE COBRE NU 35MM² - TEL- 853 (SPDA)	UN	2	53,22	106,44
6.16.4.5	8441/ORS	Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN	72	8,96	645,12
6.16.4.6	CC10277	Próprio	TAMPÃO PARA ELETRODUTO 25MM (3/4"), EM PVC	UN	18	1,00	18,00
<b>6.17</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)</b>				<b>22.152,20</b>
<b>6.17.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>				<b>14.147,89</b>
6.17.1.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	69,78	32,95	2.299,25
6.17.1.2	CC10132-MP0492	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 100 x 50 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	16,51	162,87	2.688,98
6.17.1.3	CC10133-MP0493	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ELETROCALHA 200 x 100 MM COM TAMPA, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM LAJE COM SUPORTE E TIRANTE	M	37,33	237,43	8.863,26

6.17.1.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2,5	13,44	33,60
6.17.1.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,27	22,56	6,09
6.17.1.6	CC10826-765/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50X50X3000MM	M	8,6	29,85	256,71
<b>6.17.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>2.767,34</b>
6.17.2.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	402,23	6,88	2.767,34
<b>6.17.3</b>			<b>CONDULETES E ACESSÓRIOS</b>				<b>3.220,47</b>
6.17.3.1	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	23	50,75	1.167,25
6.17.3.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	10	52,61	526,10
6.17.3.3	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	61,93	309,65
6.17.3.4	CC10251	Próprio	SÁIDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	UN	19	18,62	353,78
6.17.3.5	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	81,76	327,04
6.17.3.6	8224/ORS	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 50MM / 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3	58,70	176,10
6.17.3.7	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	48,60	48,60
6.17.3.8	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	13,62	13,62
6.17.3.9	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,87	25,87
6.17.3.10	7143/ORS	Próprio	TÊ HORIZONTAL 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	2	136,23	272,46
<b>6.17.4</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>309,82</b>
6.17.4.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	69,78	4,44	309,82
<b>6.17.5</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>1.706,68</b>
6.17.5.1	CC10376-MP0536	Próprio	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 10u - ORSE (11227)	UN	2	853,34	1.706,68
<b>6.18</b>			<b>SOM E VÍDEO</b>				<b>17.633,80</b>
<b>6.18.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ELETROCALHAS</b>				<b>1.841,76</b>
6.18.1.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	17,04	10,58	180,28
6.18.1.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,3	20,68	275,04
6.18.1.3	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,87	32,95	457,01
6.18.1.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	13,62	81,72
6.18.1.5	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	18,42	92,10
6.18.1.6	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	28,3	26,70	755,61
<b>6.18.2</b>			<b>CABOS</b>				<b>1.397,72</b>
6.18.2.1	CC10289-91927U	Próprio	CABOS 2,5 MM2 12AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,53	9,75	287,91

6.18.2.2	CC10291-919271J	Próprio	CABOS MICROFONE 22AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,17	9,94	150,78
6.18.2.3	8008/ORS	Próprio	CABO COAXIAL RGC 59 MALHA 67	M	85,72	8,34	714,90
6.18.2.4	12394/ORS	Próprio	CABO HDMI 15M BLINDADO 2.0 ETHERNET 15 METROS 4K ULTRA HD 3D 2160P	M	8,1	30,14	244,13
<b>6.18.3</b>			<b>CONDULETES E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.952,75</b>
6.18.3.1	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	1	48,60	48,60
6.18.3.2	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	5	52,61	263,05
6.18.3.3	CC10294-8655/ORS	Próprio	CAIXA DE SOM, TIPO ARANDELA, CIRCULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	210,32	841,28
6.18.3.4	CC10296	Próprio	DERIVAÇÃO ANTENA TV (UMA ENTRADA DUAS SAÍDAS), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	18,81	37,62
6.18.3.5	CC10284	Próprio	MISTURADOR ANTENA TV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	10,23	10,23
6.18.3.6	CC10297-650/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, 30X30CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	169,34	338,68
6.18.3.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1)	UN	1	50,75	50,75
6.18.3.8	95807	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6	34,95	209,70
6.18.3.9	95813	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2	21,23	42,46
6.18.3.10	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	61,93	61,93
6.18.3.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	16,15	48,45
<b>6.18.4</b>			<b>CAIXAS E TOMADAS</b>				<b>233,36</b>
6.18.4.1	12657/ORS	Próprio	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	3	27,12	81,36
6.18.4.2	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	38,00	152,00
<b>6.18.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>199,80</b>
6.18.5.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU ÇOBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	18	4,44	79,92
6.18.5.2	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	27	4,44	119,88
<b>6.18.6</b>			<b>OUTROS</b>				<b>12.008,41</b>
6.18.6.1	CC10230-MP0002	Próprio	ANTENA EXTERNA VHF/UHF, INCLUSIVE BASE E MASTRO H=2M	UN	1	680,65	680,65
6.18.6.2	CC10247-12117/ORS	Próprio	SUPORTE PARA PROJETOR ELETRÔNICO - INSTALADO, PROJETELAS OU SIMILAR	UN	1	622,69	622,69
6.18.6.3	CC10234-12397/ORS	Próprio	MESA DE SOM 8 CANAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.513,75	1.513,75
6.18.6.4	CC10235-12118/ORS	Próprio	PROJETOR 800 X 600 PIXELS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.041,35	7.041,35
6.18.6.5	CC10279	Próprio	TELA RETRÁTIL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	797,52	797,52
6.18.6.6	CC10281-MP0002	Próprio	ANTENA PARABÓLICA, INCLUSIVE BASE E MASTRO H=2M	UN	1	1.352,45	1.352,45
<b>6.19</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>30.181,99</b>
<b>6.19.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>15.720,01</b>
6.19.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	167,89	61,84	10.382,31
6.19.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,55	43,64	2.118,72

6.19.1.3	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,48	62,45	2.153,27
6.19.1.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,31	50,01	1.065,71
<b>6.19.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>2.867,76</b>
6.19.2.1	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	73,27	146,54
6.19.2.2	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	78,70	787,00
6.19.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7	123,54	864,78
6.19.2.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	177,55	355,10
6.19.2.5	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	44,35	44,35
6.19.2.6	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	3	223,33	669,99
<b>6.19.3</b>			<b>BOMBAS/ HIDRÔMETROS / OUTROS</b>				<b>6.630,09</b>
6.19.3.1	CC10370 - MP0489	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - SINAPI (88503)	UN	1	1.740,49	1.740,49
6.19.3.2	CC10263-1430/ORS	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS	UN	2	2.444,80	4.889,60
<b>6.19.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>4.964,13</b>
6.19.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	131,57	18,72	2.462,99
6.19.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	131,57	19,01	2.501,14
<b>6.20</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>21.127,57</b>
<b>6.20.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>16.512,09</b>
6.20.1.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,72	80,87	3.939,98
6.20.1.2	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	64,85	83,13	5.390,98
6.20.1.3	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47,59	123,35	5.870,22
6.20.1.4	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,17	59,13	1.310,91
<b>6.20.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>1.085,24</b>
6.20.2.1	4282/ORS	Próprio	CAIXA SIFONADA EM PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM TAMPA CEGA, ACABAMENTO BRANCO	UN	4	80,97	323,88
6.20.2.2	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	15	16,56	248,40
6.20.2.3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	49,44	296,64

6.20.2.4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	108,16	216,32
<b>6.20.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>2.161,00</b>
6.20.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	14,24	105,68	1.504,88
6.20.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	13,52	48,53	656,12
<b>6.20.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>1.369,24</b>
6.20.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,41	18,72	344,63
6.20.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,41	19,01	349,97
6.20.4.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	19,96	20,16	402,39
6.20.4.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	19,96	13,64	272,25
<b>6.21</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>28.668,82</b>
<b>6.21.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>25.828,16</b>
6.21.1.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	128,3	101,34	13.001,92
6.21.1.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,61	66,72	6.846,13
6.21.1.3	CC10195-91789U	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, 40MM, ÁGUA PLUVIAL (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÃO	M	147,73	40,48	5.980,11
<b>6.21.2</b>			<b>OUTROS</b>				<b>2.230,45</b>
6.21.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	26	65,30	1.697,80
6.21.2.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	177,55	532,65
<b>6.21.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>610,21</b>
6.21.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	4,02	105,68	424,83
6.21.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	3,82	48,53	185,38
<b>6.22</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>41.219,34</b>
<b>6.22.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>13.461,14</b>
6.22.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,49	198,59	9.828,21
6.22.1.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	45,27	26,70	1.208,70
6.22.1.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	6	42,84	257,04
6.22.1.4	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	7	41,92	293,44
6.22.1.5	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	2	48,38	96,76
6.22.1.6	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	182,57	1.277,99

6.22.1.7	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	249,50	499,00
<b>6.22.2</b>			<b>HIDRANTES/EXTINTORES</b>				<b>15.625,69</b>
6.22.2.1	CC10225-96765U	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2"x1.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO TIPO II 1.1/2" X 15,00 M, TAMPÃO STORZ C/ CORRENTE 1.1/2", ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	3.107,22	9.321,66
6.22.2.2	CC10197-8751/ORS	Próprio	EXTINTOR PÓ ABC 12KG - CAPACIDADE EXTINTORA 6A - 40B:C	UN	10	526,00	5.260,00
6.22.2.3	72564	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.044,03	1.044,03
<b>6.22.3</b>			<b>PLACAS</b>				<b>1.424,77</b>
6.22.3.1	CC10604-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	2	33,13	66,26
6.22.3.2	CC10601-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA DIREITA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	2	33,13	66,26
6.22.3.3	CC10602-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA ESCADA À ESQUERDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	1	33,13	33,13
6.22.3.4	CC10603-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "SAÍDA ESQUERDA" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	9	25,34	228,06
6.22.3.5	CC10599-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	10	62,34	623,40
6.22.3.6	CC10600-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "MANGOTINHO" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	64,88	194,64
6.22.3.7	CC10597-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ALARME" EM PVC, DIM.: 25 X 25CM	UN	3	13,79	41,37
6.22.3.8	CC10598-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "BOTOEIRA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	15,13	45,39
6.22.3.9	CC10605-12138/ORS	Próprio	PLACA INDICATIVA "SAÍDA TEXTO" EM PVC, DIM.: 32 X 16 CM	UN	1	33,13	33,13
6.22.3.10	CC10597-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ACIONADOR BOMBA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	3	15,13	45,39
6.22.3.11	CC10662-12138/ORS	Próprio	PLACA INDICATIVA DE "PROIBIDO USO DE ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	2	23,87	47,74
<b>6.22.4</b>			<b>BOMBAS E DEMAIS COMPONENTES</b>				<b>10.707,74</b>
6.22.4.1	7861/ORS	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	3	189,37	568,11
6.22.4.2	CC10272-MP0388	Próprio	BLOCO AUTÔNOMO, LED, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28	45,30	1.268,40
6.22.4.3	CC10274-12015/ORS	Próprio	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	UN	3	189,98	569,94
6.22.4.4	CC10275-MP0428	Próprio	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL 125 ENDEREÇOS 24 Vcc IP 55 C/ BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.932,71	1.932,71
6.22.4.5	CC10276-12141/ORS	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5MM²	M	181,08	35,17	6.368,58
<b>6.23</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>246.922,81</b>
<b>6.23.1</b>			<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>				<b>26.342,20</b>
6.23.1.1	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,78	100,28	11.309,57
6.23.1.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,26	45,15	5.565,18
6.23.1.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,44	81,08	3.846,43
6.23.1.4	CC10172-10762/ORS	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,18	275,40	2.252,77
6.23.1.5	CC10173-97330U	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,98	224,85	3.368,25
<b>6.23.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>213.676,32</b>
6.23.2.1	CC10154-MP0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4	3.300,73	13.202,92

6.23.2.2	CC10155-MP0040	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 12.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	15	3.768,84	56.532,60
6.23.2.3	CC10156-MP0041	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	4	5.200,63	20.802,52
6.23.2.4	CC10468	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT PISO-TETO 30.000 BTU'S (EVAPORADORA E CONDENSADORA)	UN	1	10.408,60	10.408,60
6.23.2.5	CC10467	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A OU B - SELO PROCEL, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	5	15.965,51	79.827,55
6.23.2.6	CC10257-MP0068	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM SPLIT POLAR CPP 011	UN	29	70,77	2.052,33
6.23.2.7	CC10260	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 650M3/H	UN	1	8.236,40	8.236,40
6.23.2.8	CC10439	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 150M3/H	UN	1	7.284,06	7.284,06
6.23.2.9	CC10440	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR, CAP 250M3/H	UN	2	7.664,67	15.329,34
<b>6.23.3</b>			<b>GRELHAS /DIFUSORES/ VENEZIANAS</b>				<b>3.031,07</b>
6.23.3.1	CC10436-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 20X20CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	80,50	241,50
6.23.3.2	CC10164-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 225X225MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	124,26	248,52
6.23.3.3	CC10437-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 30X20CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	124,06	496,24
6.23.3.4	CC10163-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 325X225MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	153,16	306,32
6.23.3.5	CC10435-10762/ORS	Próprio	GRELHA DE RETORNO MODELO VAT OU EQUIVALENTE, DIM.: 325X125MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	113,34	113,34
6.23.3.6	CC10168-10762/ORS	Próprio	DIFUSOR 6"X6" COM REGULADOR DE VAZÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	82,99	82,99
6.23.3.7	CC10169-10762/ORS	Próprio	DIFUSOR 9"X9" COM REGULADOR DE VAZÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	190,70	762,80
6.23.3.8	CC10174-MP0463	Próprio	EXAUSTOR CONFECCIONADO EM PLÁSTICO ABS, 150M3/H, 160PA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	265,62	531,24
6.23.3.9	CC10438-10762/ORS	Próprio	TOMADA DE AR 30X30CM COM FILTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	124,06	248,12
<b>6.23.4</b>			<b>DUTOS</b>				<b>2.502,60</b>
6.23.4.1	CC10265-11501/ORS	Próprio	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº. 24, PARA AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	10,91	148,94	1.624,93
6.23.4.2	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,34	93,97	877,67
<b>6.23.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>1.370,62</b>
6.23.5.1	CC10359-7384/ORS	Próprio	FIXAÇÃO DE DUTOS COM VERGALHÃO (TIRANTE) E PERFIL U	M	22,84	60,01	1.370,62
<b>6.24</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>94.772,36</b>
<b>6.24.1</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>22.646,94</b>
6.24.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	646,78	6.467,80
6.24.1.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	5	981,14	4.905,70
6.24.1.3	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	864,02	3.456,08
6.24.1.4	CC10057-86919U	Próprio	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC E VÁLVULA METÁLICA, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.046,55	1.046,55
6.24.1.5	CC10058-86942U	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5	313,81	1.569,05

6.24.1.6	CC10059-86937U	Próprio	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 36CM, DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO COPO EM PVC E ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12	433,48	5.201,76
<b>6.24.2</b>			<b>METAIS</b>				<b>21.611,77</b>
6.24.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	151,28	151,28
6.24.2.2	CC10060-86935U	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, DIM: 40X34CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO DO TIPO COPO/GARRAFA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	358,20	716,40
6.24.2.3	CC10061-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6	333,11	1.998,66
6.24.2.4	CC10062-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA, ACIONADA POR ALAVANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	1.146,44	3.439,32
6.24.2.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	64,53	64,53
6.24.2.6	CC10063-8211/ORS	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	15	385,05	5.775,75
6.24.2.7	CC10064-2144/ORS	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	20	43,57	871,40
6.24.2.8	CC10066-12122/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	313,22	3.132,20
6.24.2.9	CC10068-12133/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=70CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	268,44	1.879,08
6.24.2.10	CC10067-8492/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	285,46	2.854,60
6.24.2.11	CC10153-12121/ORS	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=60CM, D=1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	242,85	728,55
<b>6.24.3</b>			<b>BANCADAS/ BALCÕES/ BANCOS</b>				<b>14.732,03</b>
6.24.3.1	CC10152-3163/ORS	Próprio	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, EM "L", DIMENSÕES:(188+147+165)X99CM, COM TRECHO COM BANADAS SOBREPOSTAS, CANTOS ARREDONDADOS E PERFIL EM ALUMÍNIO RETANGULAR PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	3.295,28	3.295,28
6.24.3.2	CC10567-86895U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO PARA CUBA EM LOUÇA, DIM.: 226X57CM, INCLUSO RODAPIA E TESTEIRA (BANHEIROS MPU-SRB)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.329,94	5.319,76
6.24.3.3	CC10588	Próprio	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, ESP. 2CM, DIM.:142X15CM (MICTÓRIOS - MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	205,88	411,76
6.24.3.4	CC10589-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, EM "L", DIM.: (198X60+152X60)CM, INCLUSIVE RODAPIA E TESTEIRA (COPA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.034,48	2.034,48
6.24.3.5	CC10590	Próprio	BALCÃO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM.: 215X38CM, INCLUSIVE TESTEIRA (REFEITÓRIO MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	583,19	583,19
6.24.3.6	CC10591-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, EM "L", DIM.: (289X35+120X62)CM, INCLUSIVE RODAPIA E TESTEIRA (COPA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.093,42	1.093,42
6.24.3.7	CC10592	Próprio	BANCO SANITÁRIO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, DIM.: 194X72 COM RECORTES, ESPESSURA 2CM (BANCO PCD MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	997,07	1.994,14
<b>6.24.4</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>22.347,38</b>
6.24.4.1	CC10062-2053/ORS	Próprio	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA, COM ESPELHO PLÁSTICO, ACESSÓRIOS INCLUSOS	UN	5	1.610,79	8.053,95
6.24.4.2	2066/ORS	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	15	74,48	1.117,20
6.24.4.3	4286/ORS	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	13	173,51	2.255,63
6.24.4.4	4287/ORS	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	13	62,10	807,30
6.24.4.5	CC10065-95544U	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	88,03	1.320,45
6.24.4.6	8974/ORS	Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/ DEFICIENTES)	UN	2	1.429,26	2.858,52
6.24.4.7	CC10237-12423/ORS	Próprio	PRATELEIRA EM VIDRO, ESPESSURA 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	47,35	47,35
6.24.4.8	CC10238	Próprio	PURIFICADOR DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	1.110,94	5.554,70

6.24.4.9	CC10567-100860U	Próprio	DUCHA ELÉTRICA COM DESVIADOR, DUCHA MANUAL E HASTE DE COMANDO PARA REGULAGEM DE TEMPERATURA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	332,28	332,28
<b>6.24.5</b>			<b>ESPELHOS</b>				<b>13.434,24</b>
6.24.5.1	CC10068	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 100X50CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	565,89	9.620,13
6.24.5.2	CC10594	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 160X70CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.267,61	1.267,61
6.24.5.3	CC10502-85005U	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, DIM.: 50X90CM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	UN	5	509,30	2.546,50
<b>6.25</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				<b>14.272,35</b>
<b>6.25.1</b>			<b>LETREIROS E PLACAS</b>				<b>14.018,21</b>
6.25.1.1	CC10124-7940/ORS	Próprio	LETREIRO PARA BALCÃO DA RECEPÇÃO, DIM: 48X60CM, LETRA DE AÇO ESCOVADO, ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.428,55	2.428,55
6.25.1.2	CC10128-10709/ORS	Próprio	LETREIRO PARA FACHADA, DIM: 135X108CM, LETRA DE AÇO ESCOVADO, ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.238,14	6.238,14
6.25.1.3	CC10129-11905/ORS	Próprio	TÓTEM INTERNO EM CAIXA DE POLIESTIRENO, DIM: 270X70CM, ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, ESPESSURA 4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.351,52	5.351,52
<b>6.25.2</b>			<b>ADESIVO</b>				<b>254,14</b>
6.25.2.1	CC10130	Próprio	SINALIZAÇÃO EM ADESIVO VINÍLICO, DEMARCAÇÃO PCD, DM: 80X120CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	1	78,14	78,14
6.25.2.2	CC10456	Próprio	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE PARA PISO E/OU ESPELHO DE ESCADA, DIM.: 7X3CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	80	2,20	176,00
<b>6.26</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>2.364,08</b>
6.26.1	CC10160-MP0457	Próprio	BASE EM CONCRETO DIM.: 50x50x27CM PARA CONDENSADORAS	UN	29	81,52	2.364,08
<b>6.27</b>			<b>ELEVADORES/ PLATAFORMAS/ OUTROS EQUIPAMENTOS</b>				<b>73.881,42</b>
6.27.1	CC10422	Próprio	PLATAFORMA ELEVATÓRIA CABINADA DE USO PÚBLICO PARA DESNÍVEL DE 3,5m E ABERTURA DO MESMO LADO, TIPO VERTLINE MODELO PFL-P OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	73.881,42	73.881,42
<b>6.28</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>3.176,86</b>
6.28.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	865,63	3,67	3.176,86
<b>7</b>			<b>GUARITA</b>				<b>97.920,54</b>
<b>7.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>12.864,96</b>
<b>7.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>9.173,19</b>
<b>7.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>162,45</b>
7.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2,6	14,72	38,27
7.1.1.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	4	0,89	3,56
7.1.1.1.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	2,36	37,21	87,81
7.1.1.1.4	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,89	36,87	32,81
<b>7.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>2.964,35</b>
7.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,39	26,58	435,64
7.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,14	21,94	507,69
7.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,75	28,66	78,81

7.1.1.2.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	66,64	20,30	1.352,79
7.1.1.2.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	21,75	27,10	589,42
<b>7.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>4.269,08</b>
7.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,51	923,54	1.394,54
7.1.1.3.2	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	24	102,78	2.466,72
7.1.1.3.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,2	924,92	184,98
7.1.1.3.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	6	37,14	222,84
<b>7.1.1.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.746,52</b>
7.1.1.4.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,04	217,23	1.746,52
<b>7.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>30,79</b>
7.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	11,8	2,61	30,79
<b>7.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>3.691,77</b>
<b>7.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>143,79</b>
7.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	2,48	14,72	36,50
7.1.2.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,18	37,21	43,90
7.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,57	36,87	57,88
7.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	6,2	0,89	5,51
<b>7.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>993,24</b>
7.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,83	28,66	281,72
7.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,37	26,58	9,83
7.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,14	24,67	422,84
7.1.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,71	21,94	278,85
<b>7.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.080,92</b>
7.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,89	923,54	821,95
7.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,28	924,92	258,97
<b>7.1.2.4</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.458,43</b>
7.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,98	112,36	1.458,43
<b>7.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>15,39</b>
7.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	5,9	2,61	15,39
<b>7.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>13.337,70</b>
<b>7.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>3.438,80</b>
<b>7.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.466,82</b>

7.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,63	28,83	479,44
7.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,21	21,84	987,38
<b>7.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>561,39</b>
7.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,62	905,48	561,39
<b>7.2.1.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.410,59</b>
7.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	13,54	104,18	1.410,59
<b>7.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>2.964,31</b>
<b>7.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.119,60</b>
7.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,83	28,83	283,39
7.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,79	26,73	21,11
7.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,77	24,69	68,39
7.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	22,52	21,84	491,83
7.2.2.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,02	16,97	254,88
<b>7.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>592,47</b>
7.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,66	897,69	592,47
<b>7.2.2.3</b>			<b>FORMA</b>				<b>1.252,24</b>
7.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	8,41	148,90	1.252,24
<b>7.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>6.934,59</b>
<b>7.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>3.712,61</b>
7.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	49,67	24,05	1.194,56
7.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	92,67	22,63	2.097,12
7.2.3.1.3	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	10,73	39,23	420,93
<b>7.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.307,06</b>
7.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,57	897,69	2.307,06
<b>7.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>914,92</b>
7.2.3.3.1	92517	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	18,88	48,46	914,92
<b>7.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>5.707,42</b>

<b>7.3.1</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>1.167,50</b>
7.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m <sup>2</sup>	8,05	95,65	769,98
7.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m <sup>3</sup>	0,55	722,77	397,52
<b>7.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>4.255,70</b>
7.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	37,46	9,44	353,62
7.3.2.2	CC10131- MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	34,99	111,52	3.902,08
<b>7.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>284,22</b>
7.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,3	62,92	81,79
7.3.3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,3	64,09	83,31
7.3.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,5	47,65	119,12
<b>7.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>3.069,77</b>
<b>7.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>3.069,77</b>
7.4.1.1	CC10071- 9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	17,06	179,94	3.069,77
<b>7.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>8.469,79</b>
<b>7.5.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>142,16</b>
7.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	7,92	17,95	142,16
<b>7.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>273,73</b>
7.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	15,25	17,95	273,73
<b>7.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>1.530,74</b>
7.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	18,67	17,95	335,12
7.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	18,67	64,04	1.195,62
<b>7.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>45,95</b>
7.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	2,56	17,95	45,95
<b>7.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>5.971,60</b>
7.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m <sup>2</sup>	19,3	157,23	3.034,53
7.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	23,25	33,62	781,66
7.5.5.3	CC10146- MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m <sup>2</sup>	19,3	63,42	1.224,00
7.5.5.4	CC10147- MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m <sup>2</sup>	19,3	48,26	931,41
<b>7.5.6</b>			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>127,81</b>
7.5.6.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m <sup>2</sup>	24,3	5,26	127,81
<b>7.5.7</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>377,80</b>
7.5.7.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>3</sup>	0,82	274,25	224,88
7.5.7.2	CC10347- 68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇAO COM ISOPOR 15 MM	m <sup>2</sup>	1,56	43,31	67,56

7.5.7.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	8,24	10,36	85,36
<b>7.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.530,55</b>
<b>7.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.276,87</b>
<b>7.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>584,96</b>
7.6.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	6,45	68,07	439,05
7.6.1.1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	2,08	70,15	145,91
<b>7.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>691,91</b>
7.6.1.2.1	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	6,45	77,08	497,16
7.6.1.2.2	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	2,08	93,63	194,75
<b>7.6.2</b>			<b>RODAPÉS E RODAMEIOS</b>				<b>114,34</b>
7.6.2.1	88649	SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	10,32	11,08	114,34
<b>7.6.3</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>139,34</b>
7.6.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,3	107,19	139,34
<b>7.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>5.564,77</b>
<b>7.7.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>2.512,58</b>
7.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	40,24	6,27	252,30
7.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	40,24	56,17	2.260,28
<b>7.7.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>3.052,19</b>
<b>7.7.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>687,50</b>
7.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,1	10,71	97,46
7.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,1	64,84	590,04
<b>7.7.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>947,39</b>
7.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	12,54	10,71	134,30
7.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	12,54	64,84	813,09
<b>7.7.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>744,16</b>
7.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,85	10,71	105,49
7.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,85	64,84	638,67
<b>7.7.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>673,14</b>
7.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	8,91	10,71	95,42

7.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	8,91	64,84	577,72
<b>7.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>7.618,10</b>
<b>7.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>1.225,95</b>
7.8.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	12,72	96,38	1.225,95
<b>7.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>6.392,15</b>
<b>7.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.171,00</b>
7.8.2.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	5,69	155,11	882,57
7.8.2.1.2	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	160,24	288,43
<b>7.8.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>1.997,86</b>
7.8.2.2.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	8,12	155,11	1.259,49
7.8.2.2.2	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,32	193,94	449,94
7.8.2.2.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	160,24	288,43
<b>7.8.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>1.711,70</b>
7.8.2.3.1	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,66	193,94	515,88
7.8.2.3.2	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	5,85	155,11	907,39
7.8.2.3.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	160,24	288,43
<b>7.8.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>1.511,59</b>
7.8.2.4.1	CC10080-MP0273	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM, COR VERMELHO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	2,46	193,94	477,09
7.8.2.4.2	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	4,81	155,11	746,07
7.8.2.4.3	CC10077-MP0275	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	1,8	160,24	288,43
<b>7.9</b>			<b>FORRO/ TETO</b>				<b>417,27</b>
7.9.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	7,93	52,62	417,27
<b>7.10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>19.068,46</b>
<b>7.10.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>2.169,57</b>
7.10.1.1	CC10584	Próprio	P11 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, DIM.:60X210CM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.169,57	2.169,57
<b>7.10.2</b>			<b>JANELAS</b>				<b>14.252,51</b>
7.10.2.1	CC10033	Próprio	E10 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 70X70CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO FANTASIA TIPO MINI BOREAL 4MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	322,61	322,61

7.10.2.2	CC10585	Próprio	E11 - ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DIM.: 584X120CM, DE CORRER, COM VIDRO LAMINADO FUMÊ 6MM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	13.929,90	13.929,90
<b>7.10.3</b>			<b>PEITORIS</b>				<b>1.176,80</b>
7.10.3.1	1989/ORSE	Próprio	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 22CM, ESP = 2CM	M	6,54	179,94	1.176,80
<b>7.10.4</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>1.469,58</b>
7.10.4.1	CC10016	Próprio	P10- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.469,58	1.469,58
<b>7.11</b>			<b>PINTURA</b>				<b>1.305,00</b>
<b>7.11.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				<b>890,41</b>
7.11.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	19,96	3,68	73,45
7.11.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,96	21,19	422,95
7.11.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	19,96	19,74	394,01
<b>7.11.2</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>212,83</b>
7.11.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	7,93	4,29	34,01
7.11.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	7,93	22,55	178,82
<b>7.11.3</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>201,76</b>
<b>7.11.3.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>50,44</b>
7.11.3.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,68	4,34
7.11.3.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	39,07	46,10
<b>7.11.3.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>50,44</b>
7.11.3.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,68	4,34
7.11.3.2.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	39,07	46,10
<b>7.11.3.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>50,44</b>
7.11.3.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,68	4,34
7.11.3.3.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	39,07	46,10
<b>7.11.3.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>50,44</b>
7.11.3.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,18	3,68	4,34
7.11.3.4.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,18	39,07	46,10
<b>7.12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>7.499,19</b>
<b>7.12.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>546,36</b>
7.12.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,19	5,50	287,04
7.12.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,04	8,93	259,32
<b>7.12.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>826,29</b>
7.12.2.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	16,15	48,45
7.12.2.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	13,62	258,78
7.12.2.3	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,09	10,58	117,33

7.12.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13,24	13,44	177,94
7.12.2.5	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,04	26,70	27,76
7.12.2.6	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	41,92	41,92
7.12.2.7	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	50,75	101,50
7.12.2.8	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	52,61	52,61
<b>7.12.3</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>299,57</b>
7.12.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	32,10	32,10
7.12.3.2	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	51,17	102,34
7.12.3.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	36,97	36,97
7.12.3.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	30,54	30,54
7.12.3.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	48,11	48,11
7.12.3.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	49,51	49,51
<b>7.12.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>1.657,42</b>
7.12.4.1	CC10136-MP0304	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	266,31	266,31
7.12.4.2	CC10140-12021/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 10W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	218,28	218,28
7.12.4.3	CC10303-97606U	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR CINZA MARTELADO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3	143,41	430,23
7.12.4.4	CC10305-8739/ORS	Próprio	PROJETOR LED 200W BRC FRIO, COM FOCO ORIENTÁVEL. CORPO EM ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	371,30	742,60
<b>7.12.5</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>3.693,46</b>
<b>7.12.5.1</b>			<b>QUADRO QDGUA</b>				<b>3.693,46</b>
7.12.5.1.1	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	103,01	103,01
7.12.5.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	15,56	62,24
7.12.5.1.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	95,78	191,56
7.12.5.1.4	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	933,49	933,49
7.12.5.1.5	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	298,94	298,94
7.12.5.1.6	CC10334-72328U	Próprio	FUSÍVEL TIPO "DIAZED", TIPO RÁPIDO OU RETARDADO - 6A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	23,82	23,82

7.12.5.1.7	CC10345-72345U	Próprio	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	UN	2	971,32	1.942,64
7.12.5.1.8	3808/ORS	Próprio	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	1	137,76	137,76
<b>7.12.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>53,85</b>
7.12.6.1	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	12,13	4,44	53,85
<b>7.12.7</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>308,24</b>
7.12.7.1	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,9	9,27	101,04
7.12.7.2	CC10361-90466U	Próprio	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,9	19,01	207,20
<b>7.12.8</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>114,00</b>
7.12.8.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	38,00	114,00
<b>7.13</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>122,07</b>
<b>7.13.1</b>			<b>ELEMENTOS DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO</b>				<b>122,07</b>
7.13.1.1	CC10427-8082/ORS	Próprio	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (2,27M/KG)	M	1,74	70,16	122,07
<b>7.14</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>594,04</b>
<b>7.14.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>242,47</b>
7.14.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,76	61,84	108,83
7.14.1.2	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,14	62,45	133,64
<b>7.14.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>				<b>204,44</b>
7.14.2.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	131,17	131,17
7.14.2.2	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	73,27	73,27
<b>7.14.3</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>147,13</b>
7.14.3.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,9	18,72	73,00
7.14.3.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,9	19,01	74,13
<b>7.15</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>1.346,72</b>
<b>7.15.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>1.012,37</b>
7.15.1.1	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,28	83,13	106,40
7.15.1.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,8	123,35	592,08
7.15.1.3	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,18	98,71	313,89
<b>7.15.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>49,44</b>

7.15.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	49,44	49,44
<b>7.15.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>134,81</b>
7.15.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,89	105,68	94,05
7.15.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,84	48,53	40,76
<b>7.15.4</b>			<b>RASGOS/ CHUMBAMENTOS/ OUTROS</b>				<b>150,10</b>
7.15.4.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,96	18,72	17,97
7.15.4.2	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,96	19,01	18,24
7.15.4.3	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,37	20,16	67,93
7.15.4.4	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	3,37	13,64	45,96
<b>7.16</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>507,79</b>
<b>7.16.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>383,33</b>
7.16.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,77	66,72	251,53
7.16.1.2	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	4,33	30,44	131,80
<b>7.16.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>65,30</b>
7.16.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	65,30	65,30
<b>7.16.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>59,16</b>
7.16.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,39	105,68	41,21
7.16.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,37	48,53	17,95
<b>7.17</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>3.399,18</b>
<b>7.17.1</b>			<b>TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA</b>				<b>98,45</b>
7.17.1.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,78	45,15	35,21
7.17.1.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,78	81,08	63,24
<b>7.17.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>3.300,73</b>
7.17.2.1	CC10154-MP0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE) 9.000 BTU/H, CICLO FRIO, SELO PROCEL A, GÁS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1	3.300,73	3.300,73
<b>7.18</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>4.421,94</b>
<b>7.18.1</b>			<b>LOUÇAS</b>				<b>960,59</b>
7.18.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	646,78	646,78
7.18.1.2	CC10058-86942U	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	313,81	313,81
<b>7.18.2</b>			<b>METAIS</b>				<b>718,16</b>
7.18.2.1	CC10061-86915U	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	333,11	333,11

7.18.2.2	CC10063-8211/ORS	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1	385,05	385,05
<b>7.18.3</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>				<b>485,26</b>
7.18.3.1	2066/ORS	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1	74,48	74,48
7.18.3.2	4286/ORS	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	1	173,51	173,51
7.18.3.3	4287/ORS	Próprio	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	1	62,10	62,10
7.18.3.4	CC10064-2144/ORS	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2	43,57	87,14
7.18.3.5	CC10065-95544U	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	88,03	88,03
<b>7.18.4</b>			<b>ESPELHOS</b>				<b>565,89</b>
7.18.4.1	CC10068	Próprio	ESPELHO CRISTAL, DIM.: 100X50CM, BORDA RETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	565,89	565,89
<b>7.18.5</b>			<b>BANCADAS</b>				<b>1.692,04</b>
7.18.5.1	CC10593-86889U	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, DIM.: 291X52CM (GUARITA MPU-SRB) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.692,04	1.692,04
<b>7.19</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)</b>				<b>492,25</b>
<b>7.19.1</b>			<b>CABOS</b>				<b>43,96</b>
7.19.1.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6,39	6,88	43,96
<b>7.19.2</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>284,77</b>
7.19.2.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	0,38	32,95	12,52
7.19.2.2	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	50,75	50,75
7.19.2.3	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	48,60	48,60
7.19.2.4	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	13,62	40,86
7.19.2.5	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,87	25,87
7.19.2.6	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,27	26,95	7,27
7.19.2.7	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,75	17,20	98,90
<b>7.19.3</b>			<b>DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA E CAIXAS</b>				<b>163,52</b>
7.19.3.1	CC10239-8896/ORS	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DIM.: 15X15CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	81,76	163,52
<b>7.20</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>				<b>543,20</b>
<b>7.20.1</b>			<b>TOMADAS</b>				<b>206,54</b>
7.20.1.1	CC10217-7817/ORS	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	UN	2	103,27	206,54
<b>7.20.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>57,36</b>
7.20.2.1	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,74	13,44	23,38
7.20.2.2	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	22,67	22,67
7.20.2.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,42	26,95	11,31
<b>7.20.4</b>			<b>CABOS</b>				<b>219,08</b>

7.20.4.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	8,64	6,88	59,44
7.20.4.2	99003/SIU	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PT	4	39,91	159,64
<b>7.20.5</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>60,22</b>
7.20.5.1	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1	60,22	60,22
<b>7.21</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>40,37</b>
7.21.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	11	3,67	40,37
<b>8</b>			<b>CASA DE LIXO</b>				<b>49.161,43</b>
<b>8.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>8.464,76</b>
<b>8.1.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>5.603,21</b>
<b>8.1.1.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>66,94</b>
8.1.1.1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,85	37,21	31,62
8.1.1.1.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1,08	14,72	15,89
8.1.1.1.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	1,96	0,89	1,74
8.1.1.1.4	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	0,48	36,87	17,69
<b>8.1.1.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>2.161,25</b>
8.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,41	26,58	143,79
8.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,25	21,94	597,86
8.1.1.2.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	44,42	20,30	901,72
8.1.1.2.4	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	19,11	27,10	517,88
<b>8.1.1.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>2.347,30</b>
8.1.1.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,5	923,54	461,77
8.1.1.3.2	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	16	102,78	1.644,48
8.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	4	37,14	148,56
8.1.1.3.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,1	924,92	92,49
<b>8.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>11,09</b>
8.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4,25	2,61	11,09
<b>8.1.1.6</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.016,63</b>
8.1.1.6.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,68	217,23	1.016,63
<b>8.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>2.861,55</b>
<b>8.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>106,29</b>
8.1.2.1.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	0,87	37,21	32,37
8.1.2.1.2	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	1,84	14,72	27,08

8.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,16	36,87	42,76
8.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	4,59	0,89	4,08
<b>8.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>861,51</b>
8.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,15	28,66	262,23
8.1.2.2.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,55	26,58	14,61
8.1.2.2.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,7	24,67	584,67
<b>8.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>803,75</b>
8.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,67	923,54	618,77
8.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,2	924,92	184,98
<b>8.1.2.4</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.078,65</b>
8.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,6	112,36	1.078,65
<b>8.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>11,35</b>
8.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4,35	2,61	11,35
<b>8.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>10.335,52</b>
<b>8.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>3.294,17</b>
<b>8.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.466,75</b>
8.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18,12	28,83	522,39
8.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	43,24	21,84	944,36
<b>8.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>525,17</b>
8.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,58	905,48	525,17
<b>8.2.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.302,25</b>
8.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	12,5	104,18	1.302,25
<b>8.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>3.090,75</b>
<b>8.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.039,27</b>
8.2.2.1.1	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,74	26,73	19,78
8.2.2.1.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	5,61	24,69	138,51
8.2.2.1.3	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	28,26	21,84	617,19
8.2.2.1.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,15	28,83	263,79
<b>8.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>547,59</b>

8.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,61	897,69	547,59
<b>8.2.2.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.503,89</b>
8.2.2.3.2	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	10,1	148,90	1.503,89
<b>8.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>3.950,60</b>
<b>8.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.807,43</b>
8.2.3.1.1	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	59,82	24,05	1.438,67
8.2.3.1.2	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	9,4	39,23	368,76
<b>8.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.687,65</b>
8.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,88	897,69	1.687,65
<b>8.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>455,52</b>
8.2.3.3.1	92517	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	9,4	48,46	455,52
<b>8.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>4.082,34</b>
<b>8.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>				<b>671,69</b>
8.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	4,68	95,65	447,64
8.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,31	722,77	224,05
<b>8.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>2.817,34</b>
8.3.2.1	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	12,56	9,44	118,56
8.3.2.2	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	24,2	111,52	2.698,78
<b>8.3.3</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>389,34</b>
8.3.3.1	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,94	62,92	122,06
8.3.3.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,94	64,09	124,33
8.3.3.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3	47,65	142,95
<b>8.3.4</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>203,97</b>
8.3.4.1	CC10002-171/ORSE	Próprio	COBOGÓ DE CONCRETO, 20X20X6,5CM, ÚNICO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,96	104,07	203,97
<b>8.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>2.454,38</b>
<b>8.4.1</b>			<b>CHAPIM</b>				<b>2.454,38</b>
8.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	13,64	179,94	2.454,38
<b>8.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>5.535,64</b>
<b>8.5.1</b>			<b>BLOCO DE COROAMENTO</b>				<b>71,80</b>
8.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	4	17,95	71,80
<b>8.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>202,47</b>

8.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	11,28	17,95	202,47
<b>8.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>901,89</b>
8.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	11	17,95	197,45
8.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	11	64,04	704,44
<b>8.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>45,95</b>
8.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	2,56	17,95	45,95
<b>8.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>3.627,35</b>
8.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m <sup>2</sup>	11,21	157,23	1.762,54
8.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	18,23	33,62	612,89
8.5.5.3	CC10146- MP0246	Próprio	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m <sup>2</sup>	11,21	63,42	710,93
8.5.5.4	CC10147- MP0328	Próprio	REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m <sup>2</sup>	11,21	48,26	540,99
<b>8.5.6</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>176,21</b>
8.5.6.1	CC10149- MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXIVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m <sup>2</sup>	9,14	19,28	176,21
<b>8.5.7</b>			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>111,93</b>
8.5.7.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m <sup>2</sup>	21,28	5,26	111,93
<b>8.5.8</b>			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>398,04</b>
8.5.8.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m <sup>3</sup>	0,94	274,25	257,79
8.5.8.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m <sup>2</sup>	9,4	10,36	97,38
8.5.8.3	CC10347- 68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m <sup>2</sup>	0,99	43,31	42,87
<b>8.6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.524,29</b>
<b>8.6.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.331,35</b>
<b>8.6.1.1</b>			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>684,66</b>
8.6.1.1.1	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	9,76	70,15	684,66
<b>8.6.1.2</b>			<b>PISOS</b>				<b>646,69</b>
8.6.1.2.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	9,76	66,26	646,69
<b>8.6.2</b>			<b>SOLEIRAS</b>				<b>192,94</b>
8.6.2.1	CC10091- MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,8	107,19	192,94
<b>8.7</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>5.242,77</b>
<b>8.7.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>1.697,74</b>
8.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	27,19	6,27	170,48
8.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m <sup>2</sup>	27,19	56,17	1.527,26
<b>8.7.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>2.746,21</b>

<b>8.7.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>716,96</b>
8.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,49	10,71	101,63
8.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,49	64,84	615,33
<b>8.7.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>404,18</b>
8.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	5,35	10,71	57,29
8.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	5,35	64,84	346,89
<b>8.7.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>885,44</b>
8.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	11,72	10,71	125,52
8.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	11,72	64,84	759,92
<b>8.7.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>739,63</b>
8.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	9,79	10,71	104,85
8.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	9,79	64,84	634,78
<b>8.7.3</b>			<b>TETO</b>				<b>798,82</b>
8.7.3.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	9,14	12,05	110,13
8.7.3.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	9,14	75,35	688,69
<b>8.8</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS</b>				<b>3.923,69</b>
<b>8.8.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>2.518,40</b>
8.8.1.1	CC10090	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM DIMENSÕES 45X45CM, PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_06/2014	m²	26,13	96,38	2.518,40
<b>8.8.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>1.405,29</b>
<b>8.8.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>1.405,29</b>
8.8.2.1.1	CC10074-MP0274	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE CERÂMICA 10 X 10 CM, COR BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO	m²	9,06	155,11	1.405,29
<b>8.9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>3.667,68</b>
<b>8.9.1</b>			<b>PORTAS/PORTÕES METÁLICOS</b>				<b>3.667,68</b>
8.9.1.1	CC10015	Próprio	P9- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:90X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.833,84	3.667,68
<b>8.10</b>			<b>PINTURA</b>				<b>1.104,03</b>
<b>8.10.1</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>				<b>858,72</b>
<b>8.10.1.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>24,52</b>
8.10.1.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,55	3,68	2,02
8.10.1.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	21,19	11,65
8.10.1.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	19,74	10,85
<b>8.10.1.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>112,55</b>
8.10.1.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,55	3,68	2,02

8.10.1.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	21,19	11,65
8.10.1.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,55	19,74	10,85
8.10.1.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	4,91	17,93	88,03
<b>8.10.1.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>526,83</b>
8.10.1.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	11,81	3,68	43,46
8.10.1.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,81	21,19	250,25
8.10.1.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,81	19,74	233,12
<b>8.10.1.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>194,82</b>
8.10.1.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,69	3,68	2,53
8.10.1.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,69	21,19	14,62
8.10.1.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,69	19,74	13,62
8.10.1.4.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	9,15	17,93	164,05
<b>8.10.2</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>245,31</b>
8.10.2.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,14	4,29	39,21
8.10.2.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,14	22,55	206,10
<b>8.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>900,51</b>
<b>8.11.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>130,75</b>
8.11.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,46	5,50	85,03
8.11.1.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,12	8,93	45,72
<b>8.11.2</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>45,47</b>
8.11.2.1	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	45,47	45,47
<b>8.11.3</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>238,72</b>
8.11.3.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	41,92	41,92
8.11.3.2	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,44	26,70	91,84
8.11.3.3	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	42,84	42,84
8.11.3.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,71	13,44	22,98
8.11.3.5	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	39,14	39,14
<b>8.11.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>470,30</b>
8.11.4.1	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	235,15	470,30
<b>8.11.5</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>15,27</b>
8.11.5.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	3,44	4,44	15,27

8.12			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					123,85
8.12.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					59,32
8.12.1.1	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,95	62,45		59,32
8.12.2			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>					64,53
8.12.2.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	64,53		64,53
8.13			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					1.325,23
8.13.1			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					1.325,23
8.13.1.1	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	2,53	294,17		744,25
8.13.1.2	CC10198-7751/ORS	Próprio	CALHA DE CONCRETO, LARGURA 20CM, MOLDADA IN LOCO, EXCLUSIVE GRELHA	M	2,53	229,64		580,98
8.14			<b>DRENAGEM</b>					368,87
8.14.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>					303,57
8.14.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,55	66,72		303,57
8.14.2			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					65,30
8.14.2.1	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	65,30		65,30
8.15			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>					64,53
8.15.1			<b>METAIS</b>					64,53
8.15.1.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	64,53		64,53
8.16			<b>LIMPEZA FINAL</b>					43,34
8.16.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	11,81	3,67		43,34
9			<b>CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO INFERIOR</b>					218.494,13
9.1			<b>INFRAESTRUTURA</b>					23.435,75
9.1.1			<b>FUNDAÇÃO</b>					17.425,08
9.1.1.1			<b>PREPARO DO TERRENO</b>					272,97
9.1.1.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4,37	14,72		64,32
9.1.1.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	4,02	37,21		149,58
9.1.1.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	1,44	36,87		53,09
9.1.1.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	6,72	0,89		5,98
9.1.1.2			<b>ARMAÇÃO</b>					5.000,62
9.1.1.2.1	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,46	26,58		915,94
9.1.1.2.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,05	21,94		768,99
9.1.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,75	28,66		78,81
9.1.1.2.4	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	111,06	20,30		2.254,51
9.1.1.2.5	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	36,25	27,10		982,37
9.1.1.3			<b>CONCRETO</b>					9.244,63

9.1.1.3.1	CC10824-100896U	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA)	M	60	102,78	6.166,80
9.1.1.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,34	924,92	314,47
9.1.1.3.3	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	10	37,14	371,40
9.1.1.3.4	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	2,59	923,54	2.391,96
<b>9.1.1.4</b>			<b>FORMAS</b>				<b>2.854,40</b>
9.1.1.4.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	13,14	217,23	2.854,40
<b>9.1.1.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>52,46</b>
9.1.1.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	20,1	2,61	52,46
<b>9.1.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>				<b>6.010,67</b>
<b>9.1.2.1</b>			<b>PREPARO DO TERRENO</b>				<b>232,11</b>
9.1.2.1.1	90105	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	4	14,72	58,88
9.1.2.1.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	1,9	37,21	70,69
9.1.2.1.3	93360	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	2,54	36,87	93,64
9.1.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	10,01	0,89	8,90
<b>9.1.2.2</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>1.692,93</b>
9.1.2.2.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,91	28,66	541,96
9.1.2.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,17	24,67	1.139,01
9.1.2.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,45	26,58	11,96
<b>9.1.2.3</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>1.709,15</b>
9.1.2.3.1	CC10227-MP0388	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,41	923,54	1.302,19
9.1.2.3.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,44	924,92	406,96
<b>9.1.2.4</b>			<b>FORMAS</b>				<b>2.351,69</b>
9.1.2.4.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	20,93	112,36	2.351,69
<b>9.1.2.5</b>			<b>TRANSPORTE</b>				<b>24,79</b>
9.1.2.5.1	95302	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	9,5	2,61	24,79
<b>9.2</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>67.634,10</b>
<b>9.2.1</b>			<b>PILARES</b>				<b>5.805,31</b>
<b>9.2.1.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>3.028,03</b>
9.2.1.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,92	28,83	1.122,06
9.2.1.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,27	21,84	1.905,97

<b>9.2.1.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>796,82</b>
9.2.1.2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,88	905,48	796,82
<b>9.2.1.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.980,46</b>
9.2.1.3.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	19,01	104,18	1.980,46
<b>9.2.2</b>			<b>VIGAS</b>				<b>1.853,20</b>
<b>9.2.2.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>685,48</b>
9.2.2.1.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,69	28,83	192,87
9.2.2.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,35	26,73	9,35
9.2.2.1.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,49	24,69	209,61
9.2.2.1.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,53	21,84	273,65
<b>9.2.2.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>386,00</b>
9.2.2.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	0,43	897,69	386,00
<b>9.2.2.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>781,72</b>
9.2.2.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	5,25	148,90	781,72
<b>9.2.3</b>			<b>LAJES</b>				<b>13.713,99</b>
<b>9.2.3.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>9.382,19</b>
9.2.3.1.1	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	154,64	20,25	3.131,46
9.2.3.1.2	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,51	22,63	780,96
9.2.3.1.3	CC10187-85662U	Próprio	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m <sup>2</sup>	10,89	39,23	427,21
9.2.3.1.4	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	209,67	24,05	5.042,56
<b>9.2.3.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>3.267,59</b>
9.2.3.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	3,64	897,69	3.267,59
<b>9.2.3.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>1.064,21</b>
9.2.3.3.1	92518	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	23,07	46,13	1.064,21
<b>9.2.4</b>			<b>PAREDES DE CONCRETO</b>				<b>46.261,60</b>
<b>9.2.4.1</b>			<b>ARMAÇÃO</b>				<b>22.579,75</b>
9.2.4.1.1	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	133,3	23,47	3.128,55
9.2.4.1.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	352,33	25,09	8.839,95
9.2.4.1.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	282,59	20,93	5.914,60

9.2.4.1.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	266,25	17,64	4.696,65
<b>9.2.4.2</b>			<b>CONCRETO</b>				<b>8.581,91</b>
9.2.4.2.1	CC10220-MPEC	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	9,56	897,69	8.581,91
<b>9.2.4.3</b>			<b>FORMAS</b>				<b>15.099,94</b>
9.2.4.3.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	101,41	148,90	15.099,94
<b>9.3</b>			<b>ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>4.587,15</b>
<b>9.3.1</b>			<b>ALVENARIAS DE EMBASAMENTO</b>				<b>735,46</b>
9.3.1.1	91815	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	5,12	95,65	489,72
9.3.1.2	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m³	0,34	722,77	245,74
<b>9.3.2</b>			<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>				<b>3.274,69</b>
9.3.2.1	CC10131-MP0264	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) ASSENTADOS COM ARGAMASSA COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	26,25	111,52	2.927,40
9.3.2.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	36,79	9,44	347,29
<b>9.3.3</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				<b>233,11</b>
9.3.3.1	CC10002-171/ORSE	Próprio	COBOGÓ DE CONCRETO, 20X20X6,5CM, ÚNICO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,24	104,07	233,11
<b>9.3.4</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>				<b>343,89</b>
9.3.4.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,3	47,65	61,94
9.3.4.2	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,22	62,92	139,68
9.3.4.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,22	64,09	142,27
<b>9.4</b>			<b>COBERTURA</b>				<b>4.944,75</b>
<b>9.4.1</b>			<b>OUTROS</b>				<b>4.944,75</b>
9.4.1.1	CC10071-9753/ORS	Próprio	CHAPIM DE GRANITO CINZA 20MM, COM PINGADEIRA	M	27,48	179,94	4.944,75
<b>9.5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>12.850,12</b>
<b>9.5.1</b>			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>				<b>232,63</b>
9.5.1.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	12,96	17,95	232,63
<b>9.5.2</b>			<b>BALDRAMES</b>				<b>441,39</b>
9.5.2.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	24,59	17,95	441,39
<b>9.5.3</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>				<b>986,33</b>
9.5.3.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	12,03	17,95	215,93
9.5.3.2	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	12,03	64,04	770,40
<b>9.5.4</b>			<b>PILARES</b>				<b>68,92</b>
9.5.4.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	3,84	17,95	68,92
<b>9.5.5</b>			<b>LAJES DESCOBERTAS</b>				<b>9.490,41</b>
9.5.5.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	29,95	157,23	4.709,03
9.5.5.2	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	42,73	33,62	1.436,58
9.5.5.3	CC10146-MP0246	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	29,95	63,42	1.899,42

9.5.5.4	CC10147-MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM	m²	29,95	48,26	1.445,38
9.5.6			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>				<b>1.215,60</b>
9.5.6.1	CC10149-MP0422	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL DUAS DEMÃOS, TIPO VIAPLUS TOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	63,05	19,28	1.215,60
9.5.7			<b>ALVENARIAS LADO EXTERNO</b>				<b>104,98</b>
9.5.7.1	83731	Próprio	ADITIVO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE MISTURADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3 CM, EXCLUSIVE ARGAMASSA. CP.09/22.	m²	19,96	5,26	104,98
9.5.8			<b>LAJES EM CONTATO COM O SOLO</b>				<b>309,86</b>
9.5.8.1	94116	SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	0,55	274,25	150,83
9.5.8.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	10,92	10,36	113,13
9.5.8.3	CC10347-68328U	Próprio	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 15 MM	m²	1,06	43,31	45,90
9.6			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1.721,33</b>
9.6.1			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>				<b>1.721,33</b>
9.6.1.1			<b>CONTRAPISOS</b>				<b>764,42</b>
9.6.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	11,23	68,07	764,42
9.6.1.2			<b>PISOS</b>				<b>860,44</b>
9.6.1.2.1	76448/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	11,23	76,62	860,44
9.6.1.3			<b>SOLEIRAS</b>				<b>96,47</b>
9.6.1.3.1	CC10091-MP0260	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 3,0 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	0,9	107,19	96,47
9.7			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>				<b>8.049,73</b>
9.7.1			<b>INTERNOS</b>				<b>1.472,95</b>
9.7.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	23,59	6,27	147,90
9.7.1.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	23,59	56,17	1.325,05
9.7.2			<b>EXTERNOS</b>				<b>5.622,38</b>
9.7.2.1			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>2.094,99</b>
9.7.2.1.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	27,73	10,71	296,98
9.7.2.1.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	27,73	64,84	1.798,01
9.7.2.2			<b>FACHADA SUL</b>				<b>2.094,99</b>
9.7.2.2.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	27,73	10,71	296,98
9.7.2.2.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	27,73	64,84	1.798,01
9.7.2.3			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>562,08</b>
9.7.2.3.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3. PREPARO EM BETONEIRA	m²	7,44	10,71	79,68
9.7.2.3.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	7,44	64,84	482,40
9.7.2.4			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>870,32</b>

9.7.2.4.1	CC10082-MP0268	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, TRAÇO 1:3, PREPARO EM BETONEIRA	m²	11,52	10,71	123,37
9.7.2.4.2	CC10083-MP0269	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA, PREPARO EM BETONEIRA, TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA 25MM	m²	11,52	64,84	746,95
<b>9.7.3</b>			<b>TETO</b>				<b>954,40</b>
9.7.3.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	10,92	12,05	131,58
9.7.3.2	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	10,92	75,35	822,82
<b>9.8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>5.236,00</b>
<b>9.8.1</b>			<b>PORTAS/ PORTÕES METÁLICAS</b>				<b>5.236,00</b>
9.8.1.1	CC10016	Próprio	P10- PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO, DIM.:70X210CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.469,58	1.469,58
<b>9.8.1.2</b>			<b>TAMPAS METÁLICAS</b>				<b>3.766,42</b>
9.8.1.2.1	388/ORS	Próprio	TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 60X60CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	2	1.883,21	3.766,42
<b>9.9</b>			<b>REVESTIMENTOS/ PINTURA</b>				<b>2.825,44</b>
<b>9.9.1</b>			<b>INTERNOS</b>				<b>1.037,61</b>
9.9.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	23,26	3,68	85,59
9.9.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,26	21,19	492,87
9.9.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	23,26	19,74	459,15
<b>9.9.2</b>			<b>EXTERNOS</b>				<b>1.494,75</b>
<b>9.9.2.1</b>			<b>FACHADA NORTE</b>				<b>585,01</b>
9.9.2.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2,6	3,68	9,56
9.9.2.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,6	21,19	55,09
9.9.2.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2,6	19,74	51,32
9.9.2.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	26,16	17,93	469,04
<b>9.9.2.2</b>			<b>FACHADA SUL</b>				<b>500,79</b>
9.9.2.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,7	3,68	2,57
9.9.2.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,7	21,19	14,83
9.9.2.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,7	19,74	13,81
9.9.2.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	26,19	17,93	469,58
<b>9.9.2.3</b>			<b>FACHADA LESTE</b>				<b>168,17</b>
9.9.2.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,25	3,68	4,60
9.9.2.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	21,19	26,48
9.9.2.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	19,74	24,67
9.9.2.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	6,27	17,93	112,42
<b>9.9.2.4</b>			<b>FACHADA OESTE</b>				<b>240,78</b>
9.9.2.4.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,25	3,68	4,60
9.9.2.4.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	21,19	26,48
9.9.2.4.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,25	19,74	24,67
9.9.2.4.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	10,32	17,93	185,03
<b>9.9.3</b>			<b>PINTURA DE TETO/ FORRO</b>				<b>293,08</b>

9.9.3.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	10,92	4,29	46,84
9.9.3.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10,92	22,55	246,24
<b>9.10</b>			<b>SERRALHERIA</b>				<b>2.043,99</b>
9.10.1	74073/001	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 60X60CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	2	243,36	486,72
9.10.2	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	2,5	622,91	1.557,27
<b>9.11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>9.239,40</b>
<b>9.11.1</b>			<b>CABOS E FIAÇÃO</b>				<b>624,94</b>
9.11.1.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	73,37	5,50	403,53
9.11.1.2	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,87	20,05	137,74
9.11.1.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,87	12,18	83,67
<b>9.11.2</b>			<b>DUTOS E CONEXÕES</b>				<b>898,55</b>
9.11.2.1	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	5	41,92	209,60
9.11.2.2	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	2	48,38	96,76
9.11.2.3	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	8,72	26,70	232,82
9.11.2.4	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	11,04	13,44	148,37
9.11.2.5	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	13,62	108,96
9.11.2.6	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,12	14,37	59,20
9.11.2.7	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	1	42,84	42,84
<b>9.11.3</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				<b>585,39</b>
9.11.3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	32,10	32,10
9.11.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	30,54	30,54
9.11.3.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	49,51	49,51
9.11.3.4	780/ORS	Próprio	TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA PVC	UN	4	118,31	473,24
<b>9.11.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>				<b>235,15</b>
9.11.4.1	CC10136-97585U	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	235,15	235,15
<b>9.11.5</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>				<b>6.856,66</b>
<b>9.11.5.1</b>			<b>QUADRO QFBIN</b>				<b>569,91</b>
9.11.5.1.1	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	95,78	95,78
9.11.5.1.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	15,56	31,12
9.11.5.1.3	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	144,07	144,07
9.11.5.1.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	298,94	298,94
<b>9.11.5.2</b>			<b>QUADRO QF-BREC</b>				<b>6.286,75</b>
9.11.5.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	15,56	62,24
9.11.5.2.2	3808/ORS	Próprio	COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES - SIEMENS OU SIMILAR	UN	2	137,76	275,52

9.11.5.2.3	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	95,78	95,78
9.11.5.2.4	CC10242-8894/ORS	Próprio	SUPRESSOR DE SURTOS 4xDPST CLASSE II	UN	1	298,94	298,94
9.11.5.2.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	933,49	933,49
9.11.5.2.6	CC10429-72341U	Próprio	CONTATOR 7A 1NA 220V REF.: 3RT10 15-1AN11, MARCA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	360,42	3.243,78
9.11.5.2.7	CC10161-3820/ORS	Próprio	RELÉ BIMETÁLICO REF.: 3RU11 16-1EB0, SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	312,24	936,72
9.11.5.2.8	CC10159-8193/ORS	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 10A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, , 30MA, SIEMENS OU SIMILAR	UN	4	110,07	440,28
<b>9.11.6</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>				<b>38,71</b>
9.11.6.1	CC10273-91170U	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS AÇO GALVANIZADO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2"; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	M	8,72	4,44	38,71
<b>9.12</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>1.262,22</b>
<b>9.12.1</b>			<b>CABOS PARA SISTEMA DE CAPTAÇÃO</b>				<b>362,72</b>
9.12.1.1	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,57	89,85	51,21
9.12.1.2	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	6,83	45,61	311,51
<b>9.12.3</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>				<b>899,50</b>
9.12.3.1	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	5,6	13,44	75,26
9.12.3.2	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	13,62	108,96
9.12.3.3	11273/ORS	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1	715,28	715,28
<b>9.13</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>22.297,68</b>
<b>9.13.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>2.533,16</b>
9.13.1.1	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,94	61,84	923,88
9.13.1.2	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	50,77	253,85
9.13.1.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,45	43,64	194,19
9.13.1.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,62	50,01	331,06
9.13.1.5	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	78,70	393,50
9.13.1.6	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	94,80	189,60
9.13.1.7	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	123,54	247,08
<b>9.13.2</b>			<b>BOMBAS, HIDRÔMETROS E OUTROS</b>				<b>19.764,52</b>
9.13.2.1	CC10445	Próprio	BOMBA DE RECALQUE, MODELO 300M, VAZÃO PROJETO 4.00M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA 13MCA, POTÊNCIA 0,5CV, MARCA ABS BOMBAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	4.103,70	8.207,40
9.13.2.2	CC10446	Próprio	BOMBA PARA ÁGUA POTÁVEL, VAZÃO PROJETO 1,17M3/H, VAZÃO EQUIPAMENTO 3,40M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL 12MCA, REFERÊNCIA CAM-W4C, MODELO CENTRÍFUGA, POTÊNCIA 1/4HP, FABRICANTE DANCOR OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.000,65	4.001,30
9.13.2.3	CC10469	Próprio	BOMBA DOSADORA MODELO FCE DE FABRICAÇÃO EMEC COM CAPACIDADE 100ML/H OPERANDO EM MÓDULO REDUZIDO DE 10ML/H OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.668,31	3.336,62
9.13.2.4	CC10465-88504U	Próprio	RESERVATÓRIO DE CLORO EM POLIETILENO CAP. 50L, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.164,79	1.164,79

9.13.2.5	CC10828-88504U	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE CORANTE ORGÂNICO AZUL, CAPACIDADE 50L REF.: NOVA ERA AMBIENTAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1	1.162,93	1.162,93
9.13.2.6	CC10829-10784/ORS	Próprio	VÁLVULA DE FLUXO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	820,36	820,36
9.13.2.7	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	133,89	1.071,12
<b>9.14</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>877,01</b>
<b>9.14.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>501,49</b>
9.14.1.1	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,52	66,72	234,85
9.14.1.2	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,11	43,64	266,64
<b>9.14.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>				<b>369,36</b>
9.14.2.1	CC10135-MP0231	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 3", FERRO FUNDIDO	UN	1	56,98	56,98
9.14.2.2	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	123,54	247,08
9.14.2.3	CC10134-MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO	UN	1	65,30	65,30
<b>9.14.3</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>6,16</b>
9.14.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,04	105,68	4,22
9.14.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,04	48,53	1,94
<b>9.15</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>51.426,89</b>
<b>9.15.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>				<b>7.821,61</b>
9.15.1.1	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	182,57	1.095,42
9.15.1.2	92937	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	181,25	181,25
9.15.1.3	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	236,98	710,94
9.15.1.4	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	126,30	126,30
9.15.1.5	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,56	114,63	64,19
9.15.1.6	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23	161,15	37,06
9.15.1.7	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,56	198,59	2.295,70
9.15.1.8	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,2	263,78	1.371,65
9.15.1.9	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	249,50	998,00
9.15.1.10	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	313,70	941,10
<b>9.15.2</b>			<b>BOMBAS E DEMAIS COMPONENTES</b>				<b>37.768,77</b>
9.15.2.1	CC10442	Próprio	CONJUNTO MOTO-BOMBA JOCKEY VAZÃO=1,2M3/H - PRESSÃO 50MCA, POTÊNCIA ESTIMADA: 2CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.534,71	4.534,71
9.15.2.2	CC10443	Próprio	BOMBA ELÉTRICA DE INCÊNDIO, VAZÃO=24M3/H - PRESSÃO 40MCA, POTÊNCIA ESTIMADA: 7,5CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	7.173,78	7.173,78
9.15.2.3	CC10444	Próprio	BOMBA A DIESEL DE INCÊNDIO, VAZÃO=24M3/H - PRESSÃO 40MCA, POTÊNCIA ESTIMADA:7,5CV OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	13.274,19	13.274,19
9.15.2.4	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	263,84	791,52

9.15.2.5	9670/ORS	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	3	282,30	846,90
9.15.2.6	7861/ORS	Próprio	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO	UN	1	189,37	189,37
9.15.2.7	109038/SU	Próprio	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA D=150MM	UN	1	350,65	350,65
9.15.2.8	92895	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	166,22	166,22
9.15.2.9	92897	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	372,22	744,44
9.15.2.10	CP.00346	Próprio	QUADRO DE COMANDO E AUTOMAÇÃO PARA 3 BOMBAS DE INCÊNDIO, SENDO 01 BOMBA DIESEL PARTIDA ELÉTRICA ATÉ 10CV, 01 BOMBA PRINCIPAL ELÉTRICA ATÉ 10CV E 01 BOMBA JÓQUEI ATÉ 3CV, TRIFÁSICAS, CONTENDO: CHAVE COMUTADORA 03 POSIÇÕES: ACIONAMENTO MANUAL / AUTOMÁTICO / DESLIGADO; BOTEIRAS PARA LIGAR MANUALMENTE AS BOMBAS; SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA PARA A BOMBA ELÉTRICA INDICANDO: A) PAINEL ENERGIZADO; B) BOMBA EM FUNCIONAMENTO ; C) FALTA DE FASE; D) FALTA DE ENERGIA NO COMANDO DA PARTIDA; SINALIZAÇÃO ÓTICA E ACÚSTICA PARA A BOMBA À DIESEL INDICANDO: A) PAINEL ENERGIZADO; B) BOMBA EM FUNCIONAMENTO; C) BAIXA CARGA DA BATERIA; D) CHAVE NA POSIÇÃO MANUAL OU PAINEL DESLIGADO; SINALIZAÇÃO ÓTICA PARA A BOMBA JÓQUEI SINALIZADA COM RECURSO ÓTICO; SISTEMA DE PARTIDA MAGNÉTICO; FORNECER DESENHOS DIMENSIONAIS E DIAGRAMAS ELÉTRICOS; FIOS ANILHADOS; ALARME ACÚSTICO; SISTEMA DE PROTEÇÃO POR SOBRECARGA DE ACORDO NBR 5410; BOTÃO DE PARADA DE EMERGÊNCIA, BLOQUEIO COM CHAVE, BARRAMENTO DE COBRE, QUADRO 1,50 x 1,00 x 0,30 M.	un	1	9.696,99	9.696,99
<b>9.15.3</b>			<b>VÁLVULAS E REGISTROS</b>				<b>4.496,15</b>
9.15.3.1	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	497,55	1.492,65
9.15.3.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	418,44	836,88
9.15.3.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	229,39	229,39
9.15.3.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	177,55	177,55
9.15.3.5	CC10355-12326/ORS	Próprio	VÁLVULA DE ALÍVIO 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	726,92	726,92
9.15.3.6	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1	205,48	205,48
9.15.3.7	CC10360-99632U	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2	413,64	827,28
<b>9.15.4</b>			<b>HIDRANTES/EXTINTORES</b>				<b>1.044,03</b>
9.15.4.1	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1.044,03	1.044,03
<b>9.15.5</b>			<b>PLACAS</b>				<b>77,47</b>
9.15.5.1	CC10597-72328U	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "ACIONADOR BOMBA" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	1	15,13	15,13
9.15.5.2	CC10599-12138/ORS	Próprio	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 25 X 25 CM	UN	1	62,34	62,34
<b>9.15.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>				<b>218,86</b>
9.15.6.1	11867/ORS	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	1	218,86	218,86
<b>9.16</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>62,57</b>
9.16.1	CC10460-2450/ORS	Próprio	LIMPEZA GERAL	m²	17,05	3,67	62,57

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA – CNPJ 09.625.923/0001-03

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	100%	50%										50%
		R\$ 12.006,10	R\$ 6.003,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	100%	50%	50%									
		R\$ 41.187,37	R\$ 20.593,69	R\$ 20.593,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100%	5,92%	6,00%	6,18%	6,52%	6,85%	8,83%	9,18%	9,97%	12,65%	19,35%	8,55%
		R\$ 398.979,41	R\$ 23.619,58	R\$ 23.938,76	R\$ 24.656,93	R\$ 26.013,46	R\$ 27.330,09	R\$ 35.229,88	R\$ 36.626,31	R\$ 39.778,25	R\$ 50.470,90	R\$ 77.202,52	R\$ 34.112,74
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	90,00%	5%				5%					
		R\$ 337.754,65	R\$ 303.979,19	R\$ 16.887,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.887,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	IMPLANTAÇÃO (ÁREA EXTERNA)												
		R\$ 1.152.728,84											
5.1	INFRAESTRUTURA	100%				20%	40%	40%					
		R\$ 192.631,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 38.526,20	R\$ 77.052,40	R\$ 77.052,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	SUPERESTRUTURA (MURO E MURETA)	100%						50%	50%				
		R\$ 55.678,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.839,18	R\$ 27.839,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS (MURO E MURETA)	100%						50%	50%				
		R\$ 33.776,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.888,22	R\$ 16.888,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.4	CHAPIM	100%								100%			
		R\$ 26.555,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.555,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%					50%	50,00%					
		R\$ 33.324,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.662,16	R\$ 16.662,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.6	PAVIMENTAÇÃO	100%										50%	50%
		R\$ 184.013,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 92.006,80	R\$ 92.006,80
5.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%								70,00%	30%		
		R\$ 53.378,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.364,81	R\$ 16.013,49	R\$ -	R\$ -
5.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%										100%	
		R\$ 5.860,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.860,89	R\$ -
5.9	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 19.884,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.884,91	R\$ -
5.10	PINTURA	100%										100,00%	
		R\$ 12.597,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.597,41	R\$ -
5.11	SERRALHERIA	100%										100,00%	
		R\$ 107.094,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 107.094,43	R\$ -
5.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%								30,00%	40,00%	30,00%	
		R\$ 198.847,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 59.654,34	R\$ 79.539,12	R\$ 59.654,34	R\$ -
5.13	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%									100,00%		
		R\$ 5.380,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.380,80	R\$ -	R\$ -
5.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%								60%	40%		
		R\$ 24.915,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.949,48	R\$ 9.966,32	R\$ -	R\$ -
5.15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						30,00%	40,00%	30,00%			

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim  
 EMPRESA: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA – CNPJ 09.625.923/0001-03

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 24.495,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.348,74	R\$ 9.798,32	R\$ 7.348,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.16	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						30%	40%	30%			
		R\$ 80.194,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.058,37	R\$ 32.077,83	R\$ 24.058,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.17	DRENAGEM	100%						30,00%	40,00%	30,00%			
		R\$ 52.864,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.859,41	R\$ 21.145,88	R\$ 15.859,41	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%						100,00%					
		R\$ 8.989,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.989,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.19	PAISAGISMO/URBANIZAÇÃO	100%										30,00%	70%
		R\$ 18.871,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.661,51	R\$ 13.210,18
5.20	COMUNICAÇÃO VISUAL	100%											100%
		R\$ 13.372,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.372,86
6	EDIFICAÇÃO PRINCIPAL												
		R\$ 3.673.730,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.1	INFRAESTRUTURA	100%		90,00%	10,00%								
		R\$ 299.616,93	R\$ -	R\$ 269.655,24	R\$ 29.961,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.2	SUPERESTRUTURA	100%			40,00%	50,00%	10,00%						
		R\$ 650.568,94	R\$ -	R\$ -	R\$ 260.227,58	R\$ 325.284,47	R\$ 65.056,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					40,00%	60,00%					
		R\$ 194.753,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 77.901,26	R\$ 116.851,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.4	DIVISÓRIAS	100%									100%		
		R\$ 84.651,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 84.651,72	R\$ -	R\$ -
6.5	COBERTURA	100%							50%	50%			
		R\$ 95.703,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.851,69	R\$ 47.851,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%		20,00%	20,00%			30,00%	30,00%				
		R\$ 138.948,26	R\$ -	R\$ 27.789,65	R\$ 27.789,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 41.684,48	R\$ 41.684,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.7	PAVIMENTAÇÃO	100%					15%	15,00%	70,00%				
		R\$ 198.679,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.801,96	R\$ 29.801,96	R\$ 139.075,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.8	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%					20,00%	20,00%	20,00%	40,00%			
		R\$ 201.756,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40.351,28	R\$ 40.351,28	R\$ 40.351,28	R\$ 80.702,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.9	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%							30,00%	40,00%	30,00%		
		R\$ 191.313,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.394,04	R\$ 76.525,38	R\$ 57.394,04	R\$ -	R\$ -
6.10	FORRO/ TETO	100%									50,00%	50,00%	
		R\$ 85.247,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 42.623,58	R\$ 42.623,58	R\$ -
6.11	ESQUADRIAS	100%									60,00%	40,00%	
		R\$ 292.591,14	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 175.554,68	R\$ 117.036,46	R\$ -
6.12	PINTURA	100%										40,00%	60%
		R\$ 73.147,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.258,81	R\$ 43.888,21
6.13	SERRALHERIA	100%										50,00%	50%
		R\$ 155.654,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 77.827,09	R\$ 77.827,09

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA – CNPJ 09.625.923/0001-03

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	
6.14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%							10,00%	10,00%	10,00%	70,00%		
		R\$ 247.145,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.714,57	R\$ 24.714,57	R\$ 24.714,57	R\$ 173.001,98	R\$ -	
6.15	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%							10,00%	10,00%	10,00%	70,00%		
		R\$ 130.213,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.021,40	R\$ 13.021,40	R\$ 13.021,40	R\$ 91.149,78	R\$ -	
6.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%									50%	50%		
		R\$ 37.365,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.682,81	R\$ 18.682,81	R\$ -	
6.17	CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	100%							10%	10,00%	10,00%	70%		
		R\$ 22.152,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.215,22	R\$ 2.215,22	R\$ 2.215,22	R\$ 15.506,54	R\$ -	
6.18	SOM E VÍDEO	100%									20,00%	80%		
		R\$ 17.633,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.526,76	R\$ 14.107,04	R\$ -	
6.19	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						20,00%	20,00%	20,00%	40,00%			
		R\$ 30.181,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.036,40	R\$ 6.036,40	R\$ 6.036,40	R\$ 12.072,80	R\$ -	R\$ -	
6.20	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%					30%	30%	20%	20%				
		R\$ 21.127,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.338,27	R\$ 6.338,27	R\$ 4.225,51	R\$ 4.225,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.21	DRENAGEM	100%					30%	30%	20,00%	20,00%				
		R\$ 28.668,82	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.600,65	R\$ 8.600,65	R\$ 5.733,76	R\$ 5.733,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
6.22	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%								30,00%	30,00%	40,00%		
		R\$ 41.219,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.365,80	R\$ 12.365,80	R\$ 16.487,74	R\$ -	
6.23	CLIMATIZAÇÃO	100%										30,00%	70%	
		R\$ 246.922,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 74.076,84	R\$ 172.845,97	
6.24	ÁREAS MOLHADAS	100%										30%	30%	40%
		R\$ 94.772,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.431,71	R\$ 28.431,71	R\$ 37.908,94	
6.25	COMUNICAÇÃO VISUAL	100%											100%	
		R\$ 14.272,35	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.272,35	
6.26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%										100%		
		R\$ 2.364,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.364,08	R\$ -	
6.27	ELEVADORES/ PLATAFORMAS/ OUTROS EQUIPAMENTOS	100%										100,00%		
		R\$ 73.881,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 73.881,42	R\$ -	R\$ -	
6.28	LIMPEZA FINAL	100%											100%	
		R\$ 3.176,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.176,86	
7	GUARITA													
		R\$ 97.920,54	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7.1	INFRAESTRUTURA	100%			100,00%									
		R\$ 12.864,96	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.864,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7.2	SUPERESTRUTURA	100%					100%							
		R\$ 13.337,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.337,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					100,00%							
		R\$ 5.707,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.707,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
7.4	COBERTURA	100%						100,00%						

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim  
 EMPRESA: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA – CNPJ 09.625.923/0001-03

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 3.069,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.069,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%			40,00%			60,00%					
		R\$ 8.469,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.387,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.081,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.6	PAVIMENTAÇÃO	100%							100,00%				
		R\$ 1.530,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.530,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%						100,00%					
		R\$ 5.564,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.564,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%								100,00%			
		R\$ 7.618,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.618,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.9	FORRO/ TETO	100%									100,00%		
		R\$ 417,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 417,27	R\$ -	R\$ -
7.10	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 19.068,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.068,46	R\$ -
7.11	PINTURA	100%											100%
		R\$ 1.305,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.305,00
7.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 7.499,19	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.249,76	R\$ 5.249,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 122,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36,62	R\$ 85,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						100,00%					
		R\$ 594,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 594,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						100%					
		R\$ 1.346,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.346,72	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.16	DRENAGEM	100%						100,00%					
		R\$ 507,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 507,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.17	CLIMATIZAÇÃO	100%								100,00%			
		R\$ 3.399,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.399,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7.18	ÁREAS MOLHADAS	100%									100,00%		
		R\$ 4.421,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.421,94	R\$ -	R\$ -
7.19	CIRCUITO FECHADO DE TV (CFTV)	100%						30%				70%	
		R\$ 492,25	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 147,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 344,58	R\$ -
7.20	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100%						30,00%				70,00%	
		R\$ 543,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 162,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 380,24	R\$ -
7.21	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 40,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 40,37
8	CASA DE LIXO												
		R\$ 49.161,43	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.1	INFRAESTRUTURA	100%			100,00%								
		R\$ 8.464,76	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.464,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim

EMPRESA: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA – CNPJ 09.625.923/0001-03

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
8.2	SUPERESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 10.335,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.335,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%					100,00%						
		R\$ 4.082,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.082,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.4	COBERTURA	100%						100,00%					
		R\$ 2.454,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.454,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%			40,00%			60,00%					
		R\$ 5.535,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.214,26	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.321,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.6	PAVIMENTAÇÃO	100%							100,00%				
		R\$ 1.524,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.524,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%						100,00%					
		R\$ 5.242,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.242,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.8	REVESTIMENTOS CERÂMICOS E OUTROS	100%								100,00%			
		R\$ 3.923,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.923,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.9	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 3.667,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.667,68	R\$ -
8.10	PINTURA	100%											100%
		R\$ 1.104,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.104,03
8.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 900,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 270,15	R\$ 630,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%						30,00%	70,00%				
		R\$ 123,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37,16	R\$ 86,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100%						100%					
		R\$ 1.325,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.325,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.14	DRENAGEM	100%						100,00%					
		R\$ 368,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 368,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.15	ÁREAS MOLHADAS	100%									100,00%		
		R\$ 64,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 64,53	R\$ -	R\$ -
8.16	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 43,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43,34
9	CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO INFERIOR	100%											
		R\$ 218.494,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.1	INFRAESTRUTURA	100%					100%						
		R\$ 23.435,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.435,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.2	SUPERESTRUTURA	100%							20%	80%			
		R\$ 67.634,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.526,82	R\$ 54.107,28	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.3	ALVENARIAS/ ELEMENTOS VAZADOS	100%								100%			
		R\$ 4.587,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.587,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.4	COBERTURA	100%								100%			
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

OBRA: Construção da PJR de Senhor do Bonfim  
 EMPRESA: SHOCK INSTALACOES E MANUTENCAO LTDA – CNPJ 09.625.923/0001-03

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS
		R\$ 4.944,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.944,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100%					30%			70%			
		R\$ 12.850,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.855,04	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.995,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.6	PAVIMENTAÇÃO	100%								100,00%			
		R\$ 1.721,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.721,33	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.7	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	100%								100,00%			
		R\$ 8.049,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.049,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.8	ESQUADRIAS	100%										100,00%	
		R\$ 5.236,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.236,00	R\$ -
9.9	REVESTIMENTOS/ PINTURA	100%										100,00%	
		R\$ 2.825,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.825,44	R\$ -
9.10	SERRALHERIA	100%										100,00%	
		R\$ 2.043,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.043,99	R\$ -
9.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100%									30,00%	70,00%	
		R\$ 9.239,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.771,82	R\$ 6.467,58	R\$ -
9.12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100%									30%	70%	
		R\$ 1.262,22	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 378,67	R\$ 883,55	R\$ -
9.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100%									100,00%		
		R\$ 22.297,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.297,68	R\$ -	R\$ -
9.14	DRENAGEM	100%									100,00%		
		R\$ 877,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 877,01	R\$ -	R\$ -
9.15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	100%									25,00%	75,00%	
		R\$ 51.426,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.856,72	R\$ 38.570,17	R\$ -
9.16	LIMPEZA FINAL	100%											100%
		R\$ 62,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 62,57
<b>Porcentagem</b>			<b>5,92%</b>	<b>6,00%</b>	<b>6,18%</b>	<b>6,52%</b>	<b>6,85%</b>	<b>8,83%</b>	<b>9,18%</b>	<b>9,97%</b>	<b>12,65%</b>	<b>19,35%</b>	<b>8,55%</b>
<b>Custo</b>			<b>R\$ 354.195,50</b>	<b>R\$ 358.865,07</b>	<b>R\$ 369.567,74</b>	<b>R\$ 389.824,13</b>	<b>R\$ 409.848,73</b>	<b>R\$ 528.262,55</b>	<b>R\$ 549.313,50</b>	<b>R\$ 596.307,53</b>	<b>R\$ 756.956,84</b>	<b>R\$ 1.157.640,85</b>	<b>R\$ 511.180,37</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>5,92%</b>	<b>11,92%</b>	<b>18,10%</b>	<b>24,61%</b>	<b>31,47%</b>	<b>40,30%</b>	<b>49,48%</b>	<b>59,45%</b>	<b>72,10%</b>	<b>91,45%</b>	<b>100,00%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>R\$ 354.195,50</b>	<b>R\$ 713.060,57</b>	<b>R\$ 1.082.628,31</b>	<b>R\$ 1.472.452,44</b>	<b>R\$ 1.882.301,17</b>	<b>R\$ 2.410.563,73</b>	<b>R\$ 2.959.877,23</b>	<b>R\$ 3.556.184,76</b>	<b>R\$ 4.313.141,60</b>	<b>R\$ 5.470.782,45</b>	<b>R\$ 5.981.962,82</b>