

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES / DOCUMENTAÇÃO</b>					<b>26.718,44</b>	<b>0,99 %</b>
<b>1.1</b>			<b>INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE CANTEIRO</b>					<b>23.311,52</b>	<b>0,87 %</b>
1.1.1	MP0154	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	3.775,52	4.610,66	4.610,66	0,17 %
1.1.2	MP0155	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN	1	3.775,52	4.610,66	4.610,66	0,17 %
1.1.3	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2	351,81	429,63	859,26	0,03 %
1.1.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	8	924,65	1.129,18	9.033,44	0,34 %
1.1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	22	123,92	151,33	3.329,26	0,12 %
1.1.6	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	710,98	868,24	868,24	0,03 %
<b>1.2</b>			<b>TAXAS E EMOLUMENTOS</b>					<b>571,36</b>	<b>0,02 %</b>
1.2.1	MP0161	Próprio	DOCUMENTO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA OBRA	UN	2	233,94	285,68	571,36	0,02 %
<b>1.3</b>			<b>DOCUMENTAÇÃO "AS BUILT"</b>					<b>881,64</b>	<b>0,03 %</b>
1.3.1	MP0173	Próprio	"AS BUILT" DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	UN	1	721,95	881,64	881,64	0,03 %
<b>1.4</b>			<b>SEGURANÇA E SAÚDE DO TRABALHADOR</b>					<b>1.953,92</b>	<b>0,07 %</b>
1.4.1	000240	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO - PCMAT, CONFORME NR-18	UN	1	800,00	976,96	976,96	0,04 %
1.4.2	000241	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO, CONFORME NR-7	UN	1	800,00	976,96	976,96	0,04 %
<b>2</b>			<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>13.732,30</b>	<b>0,51 %</b>

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.1	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	178,5	1,76	2,14	381,99	0,01 %
2.2	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	892,53	0,96	1,17	1.044,26	0,04 %
2.3	79480	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	137,31	2,65	3,23	443,51	0,02 %
2.4	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	254,18	33,20	40,54	10.304,45	0,38 %
2.5	96387	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	120,15	8,64	10,55	1.267,58	0,05 %
2.6	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	50	1,38	1,68	84,00	0,00 %
2.7	CCMP2020 - 9936 ORSE	Próprio	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA)	m²	590,05	0,29	0,35	206,51	0,01 %
<b>3</b>			<b>INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES RASAS</b>					<b>8.960,04</b>	<b>0,33 %</b>
<b>3.1</b>			<b>PREPARAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA LAJE SOBRE SOLO</b>					<b>8.960,04</b>	<b>0,33 %</b>
3.1.1	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	824,5	6,67	8,14	6.711,43	0,25 %
3.1.2	97084	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE LAJES DE IMPERMEABILIZAÇÃO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	824,5	0,58	0,70	577,15	0,02 %
3.1.3	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	41,23	33,20	40,54	1.671,46	0,06 %
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA: CONCRETO ARMADO</b>					<b>46.410,68</b>	<b>1,72 %</b>
<b>4.1</b>			<b>ARMADURAS DE LAJES</b>					<b>1.709,54</b>	<b>0,06 %</b>

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.1	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	34,26	16,56	20,22	692,73	0,03 %
4.1.2	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	56,24	14,81	18,08	1.016,81	0,04 %
<b>4.2</b>			<b>TELA SOLDADA</b>					<b>11.891,00</b>	<b>0,44 %</b>
4.2.1	MP0167	Próprio	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-61, ACO CA-60, 3,4MM, MALHA 15X15CM (ADAPTADA SINAPI 85662)	m²	839,76	11,60	14,16	11.891,00	0,44 %
<b>4.3</b>			<b>CONCRETAGEM</b>					<b>29.996,78</b>	<b>1,11 %</b>
4.3.1	MP0168	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	55,13	445,56	544,11	29.996,78	1,11 %
<b>4.4</b>			<b>LAJES PRÉ-FABRICADAS</b>					<b>1.099,26</b>	<b>0,04 %</b>
4.4.1	MP0174	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, E=12CM, ENCHIMENTO EM BLOCOS EPS, C/ESCORAMENTO, EXCETO CAPA DE CONCRETO	m²	12,8	70,33	85,88	1.099,26	0,04 %
<b>4.5</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DO MURO E MURETA</b>					<b>1.714,10</b>	<b>0,06 %</b>
4.5.1	MP0166	Próprio	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA (EXCETO FERRAGEM)	m	4,12	22,37	27,31	112,51	0,00 %
4.5.2	CCMP2020-93205	Próprio	VIGA BALDRAME DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA	M	21,21	32,65	39,87	845,64	0,03 %
4.5.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,42	331,04	404,26	169,78	0,01 %
4.5.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	3,39	108,37	132,34	448,63	0,02 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.5.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,2	41,63	50,83	111,82	0,00 %
4.5.6	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	1,55	4,02	4,90	7,59	0,00 %
4.5.7	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	15,5	0,96	1,17	18,13	0,00 %
<b>5</b>			<b>VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>					<b>80.336,76</b>	<b>2,98 %</b>
<b>5.1</b>			<b>ALVENARIAS</b>					<b>16.978,91</b>	<b>0,63 %</b>
5.1.1	87497	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2,56	87,94	107,39	274,91	0,01 %
5.1.2	87505	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	42,91	75,65	92,38	3.964,02	0,15 %
5.1.3	87513	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	2,71	98,46	120,23	325,82	0,01 %
5.1.4	87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	8,93	82,13	100,29	895,58	0,03 %
5.1.5	87457	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	4,94	76,47	93,38	461,29	0,02 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.6	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	301,7	5,92	7,22	2.178,27	0,08 %
5.1.7	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,7	42,00	51,29	753,96	0,03 %
5.1.8	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,8	53,78	65,67	1.168,92	0,04 %
5.1.9	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,2	31,20	38,10	274,32	0,01 %
5.1.10	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	14,7	41,19	50,30	739,41	0,03 %
5.1.11	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,8	49,66	60,64	1.079,39	0,04 %
5.1.12	CCMP2020-101161	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) TIPO VENEZIANA COM TELA METÁLICA	m²	7,2	263,90	322,27	2.320,34	0,09 %
5.1.13	CCMP2020-96372	Próprio	INSTALAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	70	21,94	26,79	1.875,30	0,07 %
5.1.14	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	9,77	55,94	68,31	667,38	0,02 %
<b>5.2</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>					<b>59.888,83</b>	<b>2,22 %</b>
5.2.1	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m²	180,03	103,82	126,78	22.824,20	0,85 %
5.2.2	96358	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	222,2	89,67	109,50	24.330,90	0,90 %
5.2.3	CCMP2020-79627	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, COM FERRAGENS	m²	14,33	639,26	780,66	11.186,85	0,42 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.2.4	MP0172	Próprio	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	0,2	367,17	448,38	89,67	0,00 %
5.2.5	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	1,94	615,09	751,14	1.457,21	0,05 %
<b>5.3</b>			<b>BANCADA DA RECEPÇÃO</b>					<b>3.469,02</b>	<b>0,13 %</b>
5.3.1	87497	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	4,52	87,94	107,39	485,40	0,02 %
5.3.2	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	10	3,95	4,82	48,20	0,00 %
5.3.3	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	10	33,73	41,19	411,90	0,02 %
5.3.4	87243 (Adap_03_S INAPI)	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM_COR_CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	5,13	83,50	101,97	523,10	0,02 %
5.3.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	4,87	2,31	2,82	13,73	0,00 %
5.3.6	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4,87	13,87	16,93	82,44	0,00 %
5.3.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4,87	11,89	14,52	70,71	0,00 %



**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3.8	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,87	41,19	50,30	244,96	0,01 %
5.3.9	CCMP2020 86889	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, PARA BALCÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	2,48	524,54	640,56	1.588,58	0,06 %
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS E VIDRAÇARIA</b>					<b>223.165,89</b>	<b>8,29 %</b>
<b>6.1</b>			<b>PORTAS</b>					<b>134.696,20</b>	<b>5,00 %</b>
6.1.1	MP0177	Próprio	PM1 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, 1 FOLHA DE ABRIR, 0,90X2,10M, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS	un	28	1.301,78	1.589,73	44.512,44	1,65 %
6.1.2	MP0178	Próprio	PM2 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, 1 FOLHA DE ABRIR, 0,80X2,10M, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	4	1.206,47	1.473,34	5.893,36	0,22 %
6.1.3	MP0179	Próprio	PM3 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, 1 FOLHA DE ABRIR, 0,90X2,10M, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS, COM CHAPA E PUXADOR EM INOX	UN	4	1.707,90	2.085,68	8.342,72	0,31 %
6.1.4	MP0180	Próprio	PM4 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, 2 FOLHAS DE ABRIR, 1,60X2,10M, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	2	2.541,86	3.104,11	6.208,22	0,23 %
6.1.5	MP0181	Próprio	PM5 - PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, 1 FOLHA DE ABRIR, 0,60X2,10M, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1	1.090,10	1.331,23	1.331,23	0,05 %
6.1.6	MP0182	Próprio	PA1 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, 2 FOLHAS DE ABRIR, 2,00X2,70M, COM VENEZIANA, COMPLETA, INCLUSIVE CONTRAMARCO E BARRA ANTI-PÂNICO	UN	2	3.444,56	4.206,49	8.412,98	0,31 %
6.1.7	MP0183	Próprio	PA2 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, 1 FOLHA DE ABRIR, 0,80X2,10M, COM VENEZIANA, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS	UN	2	912,63	1.114,50	2.229,00	0,08 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.1.8	MP0332	Próprio	PA3 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, 1 FOLHA DE ABRIR, 0,80X2,10M, COM VISOR, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS	UN	1	1.004,64	1.226,86	1.226,86	0,05 %
6.1.9	MP0333	Próprio	PA4 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, 2 FOLHAS DE ABRIR, 1,2X2,10M, COM VENEZIANA, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS	UN	1	1.297,30	1.584,26	1.584,26	0,06 %
6.1.10	MP0184	Próprio	PB - PORTA PARA BOX, 1 FOLHA DE ABRIR, 0,70X1,80M, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COMPLETA, INCLUSIVE TARJETA LIVRE/OCUPADO	un	5	510,55	623,48	3.117,40	0,12 %
6.1.11	MP0185	Próprio	PV1 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO LISO E INCOLOR ESP.: 10MM, 2 FOLHAS DE ABRIR, 2,00X2,10M, COMPLETA, INCLUSIVE FERRAGENS (Adaptada SINAPI 73838/001)	un	2	3.244,00	3.961,57	7.923,14	0,29 %
6.1.12	MP0186	Próprio	PV2 - PAINEL 4,90X3,95M EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO E PORTA EM VIDRO TEMPERADO LISO ESP.: 10MM FIXO, COM PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS 0,95X2,65M, COMPLETA, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS	UN	1	12.085,56	14.758,88	14.758,88	0,55 %
6.1.13	CCMP2020-85010(3)	Próprio	PV3- PAINEL EM ALUMÍNIO COM VIDRO COMUM 4,25X2,10M, COMPLETO, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS	UN	2	5.253,46	6.415,52	12.831,04	0,48 %
6.1.14	MP0331	Próprio	PV4- PAINEL EM ALUMÍNIO COM VIDRO COMUM 4,75X2,85M, COMPLETO, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS	un	1	5.866,71	7.164,42	7.164,42	0,27 %
6.1.15	CCMP2020 - COLLAB (CC10383)	Próprio	PV5 - PORTA DE AÇO INOX POLIDO E VIDRO TEMPERADO FUMÊ 6MM, DE ABRIR, DIM.: 142X90CM, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.024,45	1.251,05	1.251,05	0,05 %
6.1.16	1778	ORSE	Mola hidráulica para porta de madeira (Brasil ou similar)	un	36	179,91	219,70	7.909,20	0,29 %
<b>6.2</b>			<b>JANELAS</b>					<b>83.460,14</b>	<b>3,10 %</b>
6.2.1	MP0187	Próprio	JV1 - JANELA EM VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, 1 FOLHA FIXA, 0,80X0,60M, COMPLETA, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS	un	2	219,51	268,06	536,12	0,02 %



**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.2.2	MP0188	Próprio	JA1 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, 2 FOLHAS DE CORRER, COM VIDRO COMUM ESP.: 6MM, 2,20X1,60M, COMPLETA, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS.	UN	13	2.069,78	2.527,61	32.858,93	1,22 %
6.2.3	MP0189	Próprio	JA2 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, 2 FOLHAS DE CORRER, COM VIDRO COMUM INCOLOR ESP.: 6MM, 1,80X1,60M, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS.	UN	1	1.661,38	2.028,87	2.028,87	0,08 %
6.2.4	MP0190	Próprio	JA3 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, TIPO BASCULANTE, COM VIDRO COMUM INCOLOR ESP.: 4MM, 0,70X1,10M, COMPLETA, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS.	UN	19	493,72	602,93	11.455,67	0,43 %
6.2.5	MP0191	Próprio	JA4 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, 4 FOLHAS DE CORRER, COM VIDRO COMUM INCOLOR ESP.: 6MM, 4,40X1,60M, COMPLETA, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS.	UN	1	3.971,60	4.850,11	4.850,11	0,18 %
6.2.6	MP0192	Próprio	JA5 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, 2 FOLHAS FIXAS E 4 FOLHAS DE CORRER, COM VIDRO COMUM FUMÊ ESP.: 6MM, 6,00X1,10M, COMPLETA, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS.	un	1	3.723,08	4.546,62	4.546,62	0,17 %
6.2.7	MP0193	Próprio	JA6 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, FOLHAS FIXAS E FOLHAS MAXIMAR, COM VIDRO COMUM E TEMPERADO FUMÊ, DIM. 7,15X3,55 M, COMPLETA, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS.	UN	1	15.146,84	18.497,32	18.497,32	0,69 %
6.2.8	MP0194	Próprio	JA7 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, 2 FOLHAS DE CORRER, COM VIDRO COMUM ESP.: 6MM, 1,55X1,60M, COMPLETA, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS.	un	1	1.409,64	1.721,45	1.721,45	0,06 %
6.2.9	MP0195	Próprio	JA8 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, 2 FOLHAS DE CORRER, COM VIDRO COMUM INCOLOR ESP.: 6MM, 1,30X1,60M, COMPLETA, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS.	UN	1	1.169,09	1.427,69	1.427,69	0,05 %
6.2.10	MP0196	Próprio	JA9 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, 2 FOLHAS DE CORRER, COM VIDRO COMUM ESP. 6MM FUMÊ, 1,63X1,20M, COMPLETA, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS.	UN	1	1.004,29	1.226,43	1.226,43	0,05 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.2.11	MP0197	Próprio	JA10 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, FIXO, COM VIDRO COMUM ESP. 6MM FUMÊ, 2,74X1,20M, COMPLETA, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS.	UN	1	1.830,68	2.235,62	2.235,62	0,08 %
6.2.12	MP0198	Próprio	JA11 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, 2 FOLHAS DE CORRER, COM VIDRO COMUM ESP. 6MM FUMÊ, 1,12X1,20M, COMPLETA, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS.	UN	1	774,39	945,68	945,68	0,04 %
6.2.13	MP0199	Próprio	JA12 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, 2 FOLHAS DE CORRER, COM VIDRO COMUM ESP. 6MM FUMÊ, 0,90X1,20M, COMPLETA, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS.	UN	1	608,35	742,91	742,91	0,03 %
6.2.14	MP0200	Próprio	JA13 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, TIPO BASCULANTE, COM VIDRO COMUM ESP. 4MM INCOLOR, 0,70X0,70M, COMPLETA, INCLUSIVE CONTRAMARCO E FERRAGENS.	UN	1	316,68	386,72	386,72	0,01 %
<b>6.3</b>			<b>VISORES</b>					<b>5.009,55</b>	<b>0,19 %</b>
6.3.1	MP0201	Próprio	V1 - VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO COMUM LISO ESP.: 4MM, 1.80X1.10M	UN	6	439,04	536,15	3.216,90	0,12 %
6.3.2	MP0202	Próprio	V2 - VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO COMUM LISO ESP.: 4MM, 1.40X1.10M	UN	3	341,50	417,03	1.251,09	0,05 %
6.3.3	MP0203	Próprio	V3 - VISOR EM ALUMÍNIO COM VIDRO COMUM LISO ESP.: 4MM, 2.50X0.80M	UN	1	443,47	541,56	541,56	0,02 %
<b>7</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>85.501,61</b>	<b>3,18 %</b>
7.1	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	355,67	24,17	29,51	10.495,82	0,39 %
7.2	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	508,1	24,08	29,40	14.938,14	0,55 %
7.3	55960	SINAPI	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	508,1	5,44	6,64	3.373,78	0,13 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.4	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	508,1	48,84	59,64	30.303,08	1,13 %
7.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	21,2	60,15	73,45	1.557,14	0,06 %
7.6	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	129,8	31,74	38,76	5.031,04	0,19 %
7.7	9753	ORSE	Chapim de granito cinza andorinha, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm	m	266,2	60,92	74,39	19.802,61	0,74 %
<b>8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>131.879,85</b>	<b>4,90 %</b>
8.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	507	84,73	103,47	52.459,29	1,95 %
8.2	73762/004	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE FIBRA DE VIDRO.	m²	9,4	154,89	189,15	1.778,01	0,07 %
8.3	72075	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE.	m²	49,9	9,68	11,82	589,81	0,02 %
8.4	74121/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSOES 1X1CM.	M	431,1	20,31	24,80	10.691,28	0,40 %
8.5	MP0328	Próprio	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 20MM (Adaptada SIURB 50140)	M²	352,1	30,46	37,19	13.094,59	0,49 %
8.6	MP0329	Próprio	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA , TRAÇO 1:3, E=2CM (SINAPI 83748 JUN/2016)	M²	352,1	38,93	47,54	16.738,83	0,62 %
8.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (Lajes Impermeabilizada Coberta)	m²	477,04	32,45	39,62	18.900,32	0,70 %
8.8	CCMP2020-4850SE	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN PAREDE OU SIMILAR, 3 DEMÃOS.	m²	446,4	26,44	32,28	14.409,79	0,54 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (Pintura muro de contenção)	m²	81,22	32,45	39,62	3.217,93	0,12 %
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>270.219,40</b>	<b>10,04 %</b>
<b>9.1</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>					<b>57.442,56</b>	<b>2,13 %</b>
9.1.1	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	518,81	3,95	4,82	2.500,66	0,09 %
9.1.2	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	853,91	33,73	41,19	35.172,55	1,31 %
9.1.3	89170	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	301,5	53,70	65,57	19.769,35	0,73 %
<b>9.2</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>					<b>212.776,84</b>	<b>7,90 %</b>
9.2.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	437,94	6,25	7,63	3.341,48	0,12 %
9.2.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	193,14	8,23	10,05	1.941,05	0,07 %
9.2.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1119,18	34,78	42,47	47.531,57	1,77 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	493,58	51,55	62,95	31.070,86	1,15 %
9.2.5	MP0206	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM VERMELHA, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	31,8	149,59	182,67	5.808,90	0,22 %
9.2.6	MP0207	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM VERMELHA, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	72,5	134,55	164,31	11.912,47	0,44 %
9.2.7	87242 (Adaptada SINAPI 01)	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM_COR_CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	229,2	95,27	116,34	26.665,12	0,99 %
9.2.8	87243 (Adap_03_S INAPI)	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM_COR_CINZA (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	29,9	83,50	101,97	3.048,90	0,11 %
9.2.9	87242 (Adaptada SINAPI 02)	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM_COR_BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	m²	275,5	90,09	110,01	30.307,75	1,13 %
9.2.10	87243 (Adaptada SINAPI 03)	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM_COR_BRANCO (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M²	111,9	78,64	96,03	10.745,75	0,40 %
9.2.11	5057	ORSE	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	59,42	458,82	560,31	33.293,62	1,24 %
9.2.12	73618	SINAPI	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m²	589,5	9,88	12,06	7.109,37	0,26 %
<b>10</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E ARREMATES</b>					<b>248.550,61</b>	<b>9,23 %</b>

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>10.1</b>			<b>AMBIENTES INTERNOS</b>					<b>123.205,99</b>	<b>4,58 %</b>
10.1.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	786,4	31,93	38,99	30.661,73	1,14 %
10.1.2	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	704,6	102,43	125,08	88.131,36	3,27 %
10.1.3	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	81,8	40,57	49,54	4.052,37	0,15 %
10.1.4	CCMP2020 - COT006	Próprio	ESTRADO PLÁSTICO CINZA 50X50CM, MARCA INPLASTIC, REF.: IN 5050 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,4	86,84	106,04	360,53	0,01 %
<b>10.2</b>			<b>ÁREA EXTERNA</b>					<b>102.475,54</b>	<b>3,81 %</b>
10.2.1	92392	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	377,05	94,96	115,96	43.722,71	1,62 %
10.2.2	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	539,7	71,79	87,66	47.310,10	1,76 %
10.2.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	183	38,68	47,23	8.643,09	0,32 %
10.2.4	3479	ORSE	Prisma de fechamento para estacionamentos, em pré-moldado de concreto, dimensões 1,00 x 0,20 x 0,17 m	m	28,8	79,61	97,21	2.799,64	0,10 %
<b>10.3</b>			<b>RODAPÉS, SOLEIRAS, FILETES E PEITORIS</b>					<b>22.869,08</b>	<b>0,85 %</b>
10.3.1	84162	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	531,5	19,65	23,99	12.750,68	0,47 %



**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3.2	2253	ORSE	Rodapé em granito, h = 10 cm, e = 2,0 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	m	8,9	47,77	58,33	519,13	0,02 %
10.3.3	000260	Próprio	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - ADAPTADA SINAPI (84161)	M	18,7	72,24	88,21	1.649,52	0,06 %
10.3.4	000153	Próprio	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA OU CORUMBÁ, LARGURA DE 17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - ADAPTADA SINAPI (84088)	M	80,7	80,67	98,51	7.949,75	0,30 %
<b>11</b>			<b>FORROS</b>					<b>63.041,81</b>	<b>2,34 %</b>
11.1	73986/001	SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	m²	107,5	35,67	43,56	4.682,70	0,17 %
11.2	7702	ORSE	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado (revestimento em PVC)	m²	578	73,64	89,92	51.973,76	1,93 %
11.3	1955	ORSE	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90)	m²	74,7	70,00	85,48	6.385,35	0,24 %
<b>12</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>81.192,75</b>	<b>3,02 %</b>
<b>12.1</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>					<b>50.407,72</b>	<b>1,87 %</b>
12.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1470,9	2,31	2,82	4.147,93	0,15 %
12.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1470,9	13,87	16,93	24.902,33	0,93 %
12.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1470,9	11,89	14,52	21.357,46	0,79 %
<b>12.2</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>					<b>19.697,10</b>	<b>0,73 %</b>
12.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	1061,49	2,70	3,29	3.492,30	0,13 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	15,9	13,87	16,93	269,18	0,01 %
12.2.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	15,9	11,89	14,52	230,86	0,01 %
12.2.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	1045,59	12,30	15,02	15.704,76	0,58 %
<b>12.3</b>			<b>FORROS E TETOS</b>					<b>8.396,58</b>	<b>0,31 %</b>
12.3.1	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	25,4	4,67	5,70	144,78	0,01 %
12.3.2	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	25,4	46,45	56,72	1.440,68	0,05 %
12.3.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	132,9	2,70	3,29	437,24	0,02 %
12.3.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	132,9	25,55	31,20	4.146,48	0,15 %
12.3.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	132,9	13,73	16,76	2.227,40	0,08 %
<b>12.4</b>			<b>PISOS E ELEMENTOS METÁLICOS E DE MADEIRA</b>					<b>2.691,35</b>	<b>0,10 %</b>
12.4.1	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	30,2	23,01	28,09	848,31	0,03 %
12.4.2	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	37,2	25,20	30,77	1.144,64	0,04 %
12.4.3	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	20	28,60	34,92	698,40	0,03 %
<b>13</b>			<b>SERRALHERIA</b>					<b>108.193,42</b>	<b>4,02 %</b>

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.1	CP.00173	Próprio	GRADIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO - ORSE (1843). CP.05/2021	m²	79,34	315,93	385,81	30.610,16	1,14 %
13.2	MP0214	Próprio	ALÇAPÃO EM FERRO 1,10X1,10M, INCLUSO FERRAGENS (ADAPTADA SINAPI 74073/002)	un	2	332,97	406,62	813,24	0,03 %
13.3	12183	ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniware # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²	100,91	480,00	586,17	59.150,41	2,20 %
13.4	CP.00156	Próprio	ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA CORPO, FABRICADA EM AÇO CARBONO, PINTURA ANTI CORROSIVA, CONFORME NR 12. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,44	542,96	663,06	9.574,58	0,36 %
13.5	74194/001	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	6	359,52	439,04	2.634,24	0,10 %
13.6	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (PF1 - CASA DE LIXO)	m²	2,52	374,80	457,70	1.153,40	0,04 %
13.7	CCMP2020-SER-COR-040	Próprio	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM MONTANTES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"	M	4,76	732,41	894,41	4.257,39	0,16 %
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>401.992,72</b>	<b>14,93 %</b>
<b>14.1</b>			<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>					<b>24.677,73</b>	<b>0,92 %</b>
14.1.1	MP0217	Próprio	QGBT-INT (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - INTERNO)	un	1	2.275,73	2.779,12	2.779,12	0,10 %
14.1.2	MP0218	Próprio	QGBT-EXT (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO - EXTERNO)	un	1	2.176,70	2.658,18	2.658,18	0,10 %
14.1.3	MP0219	Próprio	QDGUA (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DA GUARITA)	un	1	1.163,05	1.420,31	1.420,31	0,05 %
14.1.4	MP0220	Próprio	QF-BREC (QUADRO DE FORÇA - BOMBA DE RECALQUE)	un	1	2.162,53	2.640,88	2.640,88	0,10 %
14.1.5	MP0221	Próprio	QDIL (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO)	un	1	1.284,99	1.569,22	1.569,22	0,06 %
14.1.6	MP0223	Próprio	QDTO (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS)	un	1	4.197,24	5.125,66	5.125,66	0,19 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.1.7	MP0224	Próprio	QDIMP (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA IMPRESSORAS)	un	1	1.222,77	1.493,24	1.493,24	0,06 %
14.1.8	MP0225	Próprio	QDAR (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE AR CONDICIONADO)	un	1	2.765,03	3.376,65	3.376,65	0,13 %
14.1.9	MP0226	Próprio	QDNB-INF (QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NO-BREAK - INFORMÁTICA)	un	1	1.907,34	2.329,24	2.329,24	0,09 %
14.1.10	MP0227	Próprio	QF-BIN (QUADRO DE FORÇA - BOMBA DE INCÊNDIO)	un	1	1.052,44	1.285,23	1.285,23	0,05 %
<b>14.2</b>			<b>CABOS</b>					<b>124.315,16</b>	<b>4,62 %</b>
14.2.1	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	268	9,90	12,08	3.237,44	0,12 %
14.2.2	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8	36,55	44,63	357,04	0,01 %
14.2.3	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	332	120,35	146,97	48.794,04	1,81 %
14.2.4	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	11940	3,96	4,83	57.670,20	2,14 %
14.2.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	794	6,46	7,88	6.256,72	0,23 %
14.2.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67	8,85	10,80	723,60	0,03 %
14.2.7	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	23,93	29,22	58,44	0,00 %
14.2.8	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83	71,21	86,96	7.217,68	0,27 %
<b>14.3</b>			<b>NO-BREAK</b>					<b>66.829,80</b>	<b>2,48 %</b>

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.3.1	MP0297	Próprio	NOBREAK TRIFÁSICO 30KVA COMPLETO (COM BANCO DE BATERIAS) - SAÍDA 380/220V- 60HZ - AUTOMÁTICO (Adaptada ORSE 8331)	CJ	1	54.724,70	66.829,80	66.829,80	2,48 %
<b>14.4</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA/SUBESTAÇÃO/MEDIÇÃO</b>					<b>46.476,46</b>	<b>1,73 %</b>
14.4.1	73857/003	SINAPI	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	16.023,72	19.568,16	19.568,16	0,73 %
14.4.2	2899	ORSE	Fornecimento de manilha sapatilha em ferro nodular galvanizado	un	3	17,00	20,76	62,28	0,00 %
14.4.3	83641	SINAPI	PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	542,22	662,15	1.986,45	0,07 %
14.4.4	73781/003	SINAPI	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3	89,48	109,27	327,81	0,01 %
14.4.5	83377	SINAPI	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	12,96	15,82	47,46	0,00 %
14.4.6	4139	ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 1/0 CAA, fornecimento	un	3	15,09	18,42	55,26	0,00 %
14.4.7	4140	ORSE	Conector estribo pressão para cabo Al 4/0 CAA, fornecimento	un	3	15,09	18,42	55,26	0,00 %
14.4.8	73767/001	SINAPI	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	UN	3	13,58	16,58	49,74	0,00 %
14.4.9	000158	Próprio	ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12 BWG	KG	2	18,44	22,51	45,02	0,00 %
14.4.10	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,9	46,89	57,26	509,61	0,02 %
14.4.11	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	60,72	74,15	222,45	0,01 %
14.4.12	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	37,32	45,57	91,14	0,00 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.4.13	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13	10,83	13,22	171,86	0,01 %
14.4.14	3998	ORSE	Cabeçote de alumínio de 4"	Un	1	31,92	38,98	38,98	0,00 %
14.4.15	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR	UN	4	71,45	87,25	349,00	0,01 %
14.4.16	4429	ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	2	117,64	143,66	287,32	0,01 %
14.4.17	MP0229	Próprio	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha d=300mm, inclusive assentamento (Adaptada IOPES 160321)	und	2	180,67	220,63	441,26	0,02 %
14.4.18	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43	53,95	65,88	2.832,84	0,11 %
14.4.19	171496	SEDOP	Cruzeta em concreto (90x115x2400mm)	UN	4	161,07	196,69	786,76	0,03 %
14.4.20	000162	Próprio	Porca galv. quadrada de 24mm - rosca M 16x2- Fornecimento e colocação (Adaptada ORSE 9832)	un	48	1,98	2,41	115,68	0,00 %
14.4.21	000160	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (Adaptada ORSE 9830)	un	8	11,85	14,47	115,76	0,00 %
14.4.22	000456	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (Adaptada ORSE 9830)	un	8	20,13	24,58	196,64	0,01 %
14.4.23	000161	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (Adaptada ORSE 9830)	un	8	8,48	10,35	82,80	0,00 %
14.4.24	MP0270	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (Adaptada ORSE 9830)	un	8	22,66	27,67	221,36	0,01 %



**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.4.25	000457	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 70 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (Adaptada ORSE 9830)	un	8	8,48	10,35	82,80	0,00 %
14.4.26	000458	Próprio	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (Adaptada ORSE 9830)	un	8	9,21	11,24	89,92	0,00 %
14.4.27	73767/002	SINAPI	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	14,48	17,68	53,04	0,00 %
14.4.28	4032	ORSE	Sela para cruzeta - Fornecimento	M	4	7,70	9,40	37,60	0,00 %
14.4.29	86957	SINAPI	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 40 X 30 CM	UN	8	47,75	58,31	466,48	0,02 %
14.4.30	73624	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2	104,44	127,54	255,08	0,01 %
14.4.31	000163	Próprio	OLHAL PARA PARAFUSO F 28 X 17,5 (5.000DAN) OU 16MM2	un	3	14,90	18,19	54,57	0,00 %
14.4.32	4135	ORSE	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	un	3	13,85	16,91	50,73	0,00 %
14.4.33	73780/001	SINAPI	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	324,30	396,03	1.188,09	0,04 %
14.4.34	74130/007	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	869,66	1.062,02	1.062,02	0,04 %
14.4.35	SPDA-SOL-030	SETOP	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 115	UN	12	25,97	31,71	380,52	0,01 %
14.4.36	92995	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	148,30	181,10	7.244,00	0,27 %
14.4.37	83372	SINAPI	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	536,54	655,22	655,22	0,02 %
14.4.38	000455	Próprio	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento e assentamento	un	1	2.163,11	2.641,58	2.641,58	0,10 %

**Obra**  
**Conclusão da Obra de Construção da PJR de Jacobina**

**Bancos**  
SINAPI - 03/2021  
ORSE - 02/2021  
SEDOP - 03/2021  
SETOP - 01/2021  
SIURB - 01/2021  
SUDECAP - 02/2021  
CPOS - 03/2021

**B.D.I.**  
22,12%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,02%  
Mensalista: 70,79%

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.4.39	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4	9,39	11,46	45,84	0,00 %
14.4.40	91913	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,28	13,77	13,77	0,00 %
14.4.41	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	11,48	14,01	28,02	0,00 %
14.4.42	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	2,9	68,67	83,85	243,16	0,01 %
14.4.43	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,75	367,97	449,36	337,02	0,01 %
14.4.44	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	0,75	119,96	146,49	109,86	0,00 %
14.4.45	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	10,1	63,48	77,52	782,95	0,03 %
14.4.46	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	4,5	31,15	38,04	171,18	0,01 %
14.4.47	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	22,5	6,25	7,63	171,67	0,01 %
14.4.48	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	22,5	33,73	41,19	926,77	0,03 %
14.4.49	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	2,2	52,08	63,60	139,92	0,01 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.4.50	72256	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5	95,61	116,75	583,75	0,02 %
<b>14.5</b>			<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>53.511,91</b>	<b>1,99 %</b>
<b>14.5.1</b>			<b>INTERNAS DE EMBUTIR</b>					<b>32.131,98</b>	<b>1,19 %</b>
14.5.1.1	MP0303	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 24W. 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, ALOJADO NA LATERAL	UN	100	173,07	211,35	21.135,00	0,79 %
14.5.1.2	MP0310	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 24W. CORPO E COBRE SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, ALOJADO NA LATERAL	UN	44	164,54	200,93	8.840,92	0,33 %
14.5.1.3	MP0304	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18W. CORPO E COBRE SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, ALOJADO NA LATERAL	UN	2	160,28	195,73	391,46	0,01 %
14.5.1.4	MP0305	Próprio	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA LED BULBO DE 18W. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO	un	20	72,25	88,23	1.764,60	0,07 %
<b>14.5.2</b>			<b>INTERNAS DE SOBREPOR</b>					<b>661,42</b>	<b>0,02 %</b>
14.5.2.1	MP0306	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES DE 24W. 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	UN	2	173,07	211,35	422,70	0,02 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.5.2.2	9465	ORSE	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	un	2	97,74	119,36	238,72	0,01 %
<b>14.5.3</b>			<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>					<b>13.203,11</b>	<b>0,49 %</b>
14.5.3.1	10362	ORSE	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un	3	1.018,94	1.244,32	3.732,96	0,14 %
14.5.3.2	9188	ORSE	Luminária fechada em alumínio, c/1 pétala, p/ iluminação de avenidas e praças c/difusor acrílico, ref:ALPHA, Tecnowatt ou similar, inclusive suporte fixação no topo do poste, reator e lâmpada vapor de sódio 150w	un	6	596,95	728,99	4.373,94	0,16 %
14.5.3.3	7591	ORSE	Arandela de sobrepor, corpo e grade em ferro fundido pintado na cor cinza martelado. Difusor em vidro transparente frisado com 1 lâmpada led bulbo de 18W. Fornecimento e Instalação. Referência: TASSU ou equivalente técnico. ORSE (7591)	un	22	97,82	119,45	2.627,90	0,10 %
14.5.3.4	41.12.190	CPOS	Projeto de sobrepor com foco orientável, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio 250/400 W	un	4	99,04	120,94	483,76	0,02 %
14.5.3.5	7801	ORSE	Luminária decorativa tipo arandela 90° para uma lâmpada de vapor metálico de 70W, com suporte fabricado em tubo de aço e canopla para fixação na parede - E-27 / E-40: ZE-160. Fornecimento e Instalação. Referência: RPF-121 DANTALUX/ ZE-160 REEME ou equivalente técnico. ORSE (7801)	un	6	116,88	142,73	856,38	0,03 %
14.5.3.6	MP0145	Próprio	BASE EM CONCRETO 40x40x50CM (p/ postes das luminárias tipo pétala)	UN	9	96,00	117,23	1.055,07	0,04 %
14.5.3.7	MP0062	Próprio	BASE EM CONCRETO 50x20x20CM (p/ refletores)	UN	2	29,93	36,55	73,10	0,00 %
<b>14.5.4</b>			<b>ACESSÓRIOS GERAIS PARA ILUMINAÇÃO</b>					<b>7.515,40</b>	<b>0,28 %</b>
14.5.4.1	40.20.250	CPOS	Plugue prolongador com 2P+T de 10A, 250V	un	198	14,98	18,29	3.621,42	0,13 %
14.5.4.2	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	198	13,76	16,80	3.326,40	0,12 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.5.4.3	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v - fornecimento e instalação	M	13	14,40	17,58	228,54	0,01 %
14.5.4.4	MP0309	Próprio	Conector Porcelana Tipo Sindal Tripolar Para Fio 16mm	UN	13	21,36	26,08	339,04	0,01 %
<b>14.6</b>			<b>INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS</b>					<b>1.685,74</b>	<b>0,06 %</b>
14.6.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	21,90	26,74	588,28	0,02 %
14.6.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26	34,57	42,21	1.097,46	0,04 %
<b>14.7</b>			<b>TOMADAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>9.929,06</b>	<b>0,37 %</b>
14.7.1	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	170	28,02	34,21	5.815,70	0,22 %
14.7.2	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72	46,79	57,13	4.113,36	0,15 %
<b>14.8</b>			<b>ELETRODUTOS</b>					<b>24.478,12</b>	<b>0,91 %</b>
14.8.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1278,6	10,83	13,22	16.903,09	0,63 %
14.8.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,8	13,70	16,73	1.217,94	0,05 %
14.8.3	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	19	16,59	20,25	384,75	0,01 %
14.8.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,3	12,94	15,80	289,14	0,01 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.8.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5	18,73	22,87	11,43	0,00 %
14.8.6	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,9	46,89	57,26	853,17	0,03 %
14.8.7	3770	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4	m	23,9	12,98	15,85	378,81	0,01 %
14.8.8	7150	ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	46,9	61,59	75,21	3.527,34	0,13 %
14.8.9	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (alimentação das condensadoras na cobertura)	M	35	21,35	26,07	912,45	0,03 %
<b>14.9</b>			<b>ELETROCALHAS</b>					<b>12.935,30</b>	<b>0,48 %</b>
14.9.1	000169	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm , com tampa (ref. mopa ou similar) (Adaptada ORSE 4533)	un	53	165,37	201,94	10.702,82	0,40 %
14.9.2	000170	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 50 x 3000 mm, com tampa (ref. mopa ou similar) (Adaptada ORSE 3399)	m	8	228,52	279,06	2.232,48	0,08 %
<b>14.10</b>			<b>ACESSÓRIOS GERAIS PARA ELETROCALHAS</b>					<b>901,75</b>	<b>0,03 %</b>
14.10.1	000171	Próprio	Emenda interna 200 x 50 mm, para eletrocalha perfurada, com angulo 90º (ref. Mopa ou similar) (Adaptada ORSE 83570)	un	18	11,18	13,65	245,70	0,01 %
14.10.2	MP0274	Próprio	TERMINAL 200 X 50 PARA ELETROCALHA GALVANIZADA (Adaptada ORSE 9989)	UN	4	20,04	24,47	97,88	0,00 %
14.10.3	MP0275	Próprio	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA, 300 X 50 (Adaptada ORSE 8357)	un	3	11,58	14,14	42,42	0,00 %
14.10.4	214	Próprio	Tê horizontal 300 x 50mm para eletrocalha metálica (Adaptada ORSE 7143)	un	2	30,28	36,97	73,94	0,00 %
14.10.5	MP0276	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA (300X50 P/ 200X50MM), PARA ELETROCALHA GALVANIZADA (Adaptada ORSE 8783)	un	4	36,33	44,36	177,44	0,01 %



**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.10.6	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	22	3,83	4,67	102,74	0,00 %
14.10.7	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	11	5,57	6,80	74,80	0,00 %
14.10.8	8636	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	2	7,81	9,53	19,06	0,00 %
14.10.9	725	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	9	6,17	7,53	67,77	0,00 %
<b>14.11</b>			<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO (ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E PEREILADOS)</b>					<b>10.399,95</b>	<b>0,39 %</b>
14.11.1	MP0294	Próprio	Fixação de Eletrodutos (Material e Mão-de-obra)	CJ	702	10,03	12,24	8.592,48	0,32 %
14.11.2	MP0295	Próprio	Fixação de Eletrocalhas (Material e Mão-de-obra)	CJ	61	9,58	11,69	713,09	0,03 %
14.11.3	000174	Próprio	Suporte vertical 200 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (Adaptada ORSE 8695)	un	53	12,03	14,69	778,57	0,03 %
14.11.4	000173	Próprio	Suporte vertical 300 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (Adaptada ORSE 8695)	un	8	14,60	17,82	142,56	0,01 %
14.11.5	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4" (Fixação eletroduto alimentação condensadoras na cobertura)	un	35	4,06	4,95	173,25	0,01 %
<b>14.12</b>			<b>CONDULETES</b>					<b>3.190,60</b>	<b>0,12 %</b>
14.12.1	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	3	28,83	35,20	105,60	0,00 %
14.12.2	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	13	28,21	34,45	447,85	0,02 %
14.12.3	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	18	32,57	39,77	715,86	0,03 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.12.4	390	ORSE	Condutele em alumínio tipo II de 3/4"	un	4	21,68	26,47	105,88	0,00 %
14.12.5	389	ORSE	Condutele em alumínio tipo Ib de 3/4"	un	3	21,68	26,47	79,41	0,00 %
14.12.6	MP0339	Próprio	Ponto de força para condensadora (condutele, box e sealtubo)	un	32	44,43	54,25	1.736,00	0,06 %
<b>14.13</b>			<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>					<b>22.661,14</b>	<b>0,84 %</b>
14.13.1	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	11,32	13,82	69,10	0,00 %
14.13.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	200	10,55	12,88	2.576,00	0,10 %
14.13.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Tomadas e interruptores)	UN	290	13,20	16,11	4.671,90	0,17 %
14.13.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Arandelas)	UN	28	25,42	31,04	869,12	0,03 %
14.13.5	000176	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15X15X10CM DE SOBREPOR FORNECIMENTO E INSTALACAO (Adaptada SINAPI 83366)	UN	39	79,77	97,41	3.798,99	0,14 %
14.13.6	ELE-CXS-005	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 153 X 153 X 82 MM (Adaptada)	UN	18	103,76	126,71	2.280,78	0,08 %
14.13.7	90541	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 30X30X12CM	UN	2	80,72	98,57	197,14	0,01 %
14.13.8	000178	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM FORNECIMENTO E INSTALACAO (Adaptado SINAPI 83366)	UN	2	162,52	198,46	396,92	0,01 %
14.13.9	MP0338	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM (Adaptada AGETOP CIVIL 070648)	Un	1	232,00	283,31	283,31	0,01 %
14.13.10	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	11	117,64	143,66	1.580,26	0,06 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.13.11	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	1	177,31	216,53	216,53	0,01 %
14.13.12	73749/003	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES, 1,30X1,20X1,20M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	3	1.384,69	1.690,98	5.072,94	0,19 %
14.13.13	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	5	106,15	129,63	648,15	0,02 %
<b>15</b>			<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>78.705,56</b>	<b>2,92 %</b>
<b>15.1</b>			<b>RACK</b>					<b>5.825,48</b>	<b>0,22 %</b>
15.1.1	11228	ORSE	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 44u x 670mm	un	1	2.787,10	3.403,60	3.403,60	0,13 %
15.1.2	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	12	135,62	165,61	1.987,32	0,07 %
15.1.3	MP0298	Próprio	Organizador vertical de cabos 44U	un	2	177,93	217,28	434,56	0,02 %
<b>15.2</b>			<b>PAINÉIS E EQUIPAMENTOS</b>					<b>6.253,06</b>	<b>0,23 %</b>
15.2.1	C4566	SEINFRA	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	UN	2	243,75	297,66	595,32	0,02 %
15.2.2	11229	ORSE	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.6	un	8	377,00	460,39	3.683,12	0,14 %
15.2.3	MP0296	Próprio	Abraçadeira Plástica 3,6x150mm	UN	500	0,16	0,19	95,00	0,00 %
15.2.4	000184	Próprio	PARAFUSO E PORCA GAIOLA (Adaptada AGETOP CIVIL 071838)	un	176	1,09	1,33	234,08	0,01 %
15.2.5	10727	ORSE	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	un	4	307,04	374,95	1.499,80	0,06 %
15.2.6	69.20.200	CPOS	Bandeja fixa para rack, 19' x 500 mm	un	1	77,06	94,10	94,10	0,00 %
15.2.7	11419	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas	UN	2	21,15	25,82	51,64	0,00 %
<b>15.3</b>			<b>BACKBONE DE TELEFONIA</b>					<b>728,83</b>	<b>0,03 %</b>

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.3.1	84676	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	465,47	568,43	568,43	0,02 %
15.3.2	11420	ORSE	Bloco terminal para telefone - 10 pares	UN	10	13,14	16,04	160,40	0,01 %
<b>15.4</b>			<b>ESPELHOS E CONECTORES</b>					<b>6.421,96</b>	<b>0,24 %</b>
15.4.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96	8,62	10,52	1.009,92	0,04 %
15.4.2	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	28,83	35,20	70,40	0,00 %
15.4.3	714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	95	4,51	5,50	522,50	0,02 %
15.4.4	715	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	un	3	3,67	4,48	13,44	0,00 %
15.4.5	7164	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	193	20,39	24,90	4.805,70	0,18 %
<b>15.5</b>			<b>CABOS</b>					<b>28.553,06</b>	<b>1,06 %</b>
15.5.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4855,68	2,14	2,61	12.673,32	0,47 %
15.5.2	C4532	SEINFRA	ADAPTER CABLE, CATEGORIA "6" DE 2,50m	UN	382	27,36	33,41	12.762,62	0,47 %
15.5.3	CAB-CER-010	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 6E	UN	191	13,37	16,32	3.117,12	0,12 %
<b>15.6</b>			<b>ELETROCALHAS</b>					<b>3.886,59</b>	<b>0,14 %</b>
15.6.1	8359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	62	47,12	57,54	3.567,48	0,13 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.6.2	MP0268	Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar), com tampa (Adaptada ORSE 763)	m	3	87,11	106,37	319,11	0,01 %
<b>15.7</b>			<b>ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS</b>					<b>2.564,46</b>	<b>0,10 %</b>
15.7.1	7878	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	21	8,79	10,73	225,33	0,01 %
15.7.2	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4	12,44	15,19	60,76	0,00 %
15.7.3	MP0277	Próprio	"T" HORIZONTAL 90° 100X50MM (Adaptada ORSE 7878)	un	2	38,47	46,97	93,94	0,00 %
15.7.4	11289	ORSE	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1	104,44	127,54	127,54	0,00 %
15.7.5	11292	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1	76,24	93,10	93,10	0,00 %
15.7.6	MP0278	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200>100X50 (Adaptada ORSE 7878)	un	2	38,92	47,52	95,04	0,00 %
15.7.7	723	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	3	3,83	4,67	14,01	0,00 %
15.7.8	724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	8	5,57	6,80	54,40	0,00 %
15.7.9	8636	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	18	7,81	9,53	171,54	0,01 %
15.7.10	725	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	1	6,17	7,53	7,53	0,00 %
15.7.11	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	62	10,59	12,93	801,66	0,03 %
15.7.12	000192	Próprio	Suporte vertical 200 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (Adaptada ORSE 8695)	un	3	16,32	19,92	59,76	0,00 %
15.7.13	MP0295	Próprio	Fixação de Eletrocalhas (Material e Mão-de-obra) (Adaptada SINAPI 95541)	CJ	65	9,58	11,69	759,85	0,03 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>15.8</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES DE PVC</b>					<b>10.706,33</b>	<b>0,40 %</b>
15.8.1	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	116	10,83	13,22	1.533,52	0,06 %
15.8.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77	13,70	16,73	1.288,21	0,05 %
15.8.3	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	3	16,59	20,25	60,75	0,00 %
15.8.4	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35	12,58	15,36	537,60	0,02 %
15.8.5	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	15,07	18,40	460,00	0,02 %
15.8.6	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	17,18	20,98	20,98	0,00 %
15.8.7	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	23,62	28,84	57,68	0,00 %
15.8.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	15,3	68,67	83,85	1.282,90	0,05 %
15.8.9	94102	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	2,55	206,45	252,11	642,88	0,02 %
15.8.10	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Trecho enterrado)	M	70	10,69	13,05	913,50	0,03 %



**Obra**  
Conclusão da Obra de Construção da PJR de Jacobina

**Bancos**  
SINAPI - 03/2021  
ORSE - 02/2021  
SEDOP - 03/2021  
SETOP - 01/2021  
SIURB - 01/2021  
SUDECAP - 02/2021  
CPOS - 03/2021

**B.D.I.**  
22,12%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,02%  
Mensalista: 70,79%

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.8.11	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Trecho enterrado)	M	131	18,73	22,87	2.995,97	0,11 %
15.8.12	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	12,8	52,08	63,60	814,08	0,03 %
15.8.13	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m³	7,1	1,76	2,14	15,19	0,00 %
15.8.14	72887	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	71	0,96	1,17	83,07	0,00 %
<b>15.9</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES GALVANIZADAS</b>					<b>4.999,77</b>	<b>0,19 %</b>
15.9.1	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	58	15,16	18,51	1.073,58	0,04 %
15.9.2	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	64	18,66	22,78	1.457,92	0,05 %
15.9.3	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	68	29,25	35,72	2.428,96	0,09 %
15.9.4	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1	32,19	39,31	39,31	0,00 %
<b>15.10</b>			<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO GALVANIZADO</b>					<b>1.162,80</b>	<b>0,04 %</b>
15.10.1	MP0294	Próprio	Fixação de Eletrodutos (Material e Mão-de-obra) (Adaptada SINAPI 95541)	CJ	95	10,03	12,24	1.162,80	0,04 %
<b>15.11</b>			<b>CAIXAS DE INSPEÇÃO E PASSAGEM</b>					<b>6.697,88</b>	<b>0,25 %</b>

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.11.1	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	11,32	13,82	96,74	0,00 %
15.11.2	000176	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15X15X10CM DE SOBREPOR FORNECIMENTO E INSTALACAO (Adaptada SINAPI 83366)	UN	44	79,77	97,41	4.286,04	0,16 %
15.11.3	ELE-CXS-005	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 153 X 153 X 82 MM (Adaptada)	UN	2	103,76	126,71	253,42	0,01 %
15.11.4	ELE-CXS-010	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM (Adaptada)	UN	1	116,46	142,22	142,22	0,01 %
15.11.5	000178	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 40X40X15CM DE SOBREPOR FORNECIMENTO E INSTALACAO (Adaptado SINAPI 83366)	UN	1	162,52	198,46	198,46	0,01 %
15.11.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	13,20	16,11	16,11	0,00 %
15.11.7	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	6	203,13	248,06	1.488,36	0,06 %
15.11.8	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	1	177,31	216,53	216,53	0,01 %
<b>15.12</b>			<b>INFRAESTRUTURA EXTERNA - ENTRADA CONCESSIONÁRIA</b>					<b>905,34</b>	<b>0,03 %</b>
15.12.1	8021	ORSE	Cabeçote de alumínio de 3"	un	1	27,49	33,57	33,57	0,00 %
15.12.2	000327	Próprio	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1	18,44	22,51	22,51	0,00 %
15.12.3	171022	SEDOP	Eletroduto de F°G° pesado, 3"	M	5,2	120,83	147,55	767,26	0,03 %
15.12.4	10805	ORSE	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 3"	un	1	67,15	82,00	82,00	0,00 %
<b>16</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>					<b>45.571,74</b>	<b>1,69 %</b>

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1	MP0215	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO SOLO DE TUBO EM PVC Ø300MM H=300MM	un	4	25,81	31,51	126,04	0,00 %
16.2	MP0229	Próprio	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha d=300mm, inclusive assentamento (Adaptada IOPES 160321)	und	4	180,67	220,63	882,52	0,03 %
16.3	83485	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	25	69,60	84,99	2.124,75	0,08 %
16.4	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 400x400x155mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	m	1	458,57	560,00	560,00	0,02 %
16.5	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	383,5	38,17	46,61	17.874,93	0,66 %
16.6	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24,4	19,30	23,56	574,86	0,02 %
16.7	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	208,8	53,95	65,88	13.755,74	0,51 %
16.8	72255	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,3	71,67	87,52	376,33	0,01 %
16.9	11131	ORSE	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 50 mm²	un	50	12,47	15,22	761,00	0,03 %
16.10	9902	ORSE	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	un	2	214,09	261,44	522,88	0,02 %
16.11	708	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem 20x20x12cm em chapa galvanizada	un	2	51,04	62,33	124,66	0,00 %
16.12	11132	ORSE	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)	un	383	1,54	1,88	720,04	0,03 %
16.13	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT"- PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	15,92	19,44	466,56	0,02 %
16.14	73782/002	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	10,74	13,11	13,11	0,00 %
16.15	MP0353	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - ADAPTADA SINAPI (73782/002)	UN	12	7,92	9,67	116,04	0,00 %

**Obra**  
**Conclusão da Obra de Construção da PJR de Jacobina**

**Bancos**  
SINAPI - 03/2021  
ORSE - 02/2021  
SEDOP - 03/2021  
SETOP - 01/2021  
SIURB - 01/2021  
SUDECAP - 02/2021  
CPOS - 03/2021

**B.D.I.**  
**22,12%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 114,02%**  
**Mensalista: 70,79%**

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.16	10694	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	47	23,00	28,08	1.319,76	0,05 %
16.17	MP0354	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO - ADAPTADA SINAPI (73782/002)	UN	2	8,43	10,29	20,58	0,00 %
16.18	10093	ORSE	Bucha de nylon nº08, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	383	0,06	0,07	26,81	0,00 %
16.19	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	383	0,62	0,75	287,25	0,01 %
16.20	MP0293	Próprio	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	5	16,95	20,69	103,45	0,00 %
16.21	824	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	4	694,11	847,64	3.390,56	0,13 %
16.22	11004	ORSE	Sinalizador duplo (luz de topo) c/relé fotocelula, exceto fiação	un	1	478,23	584,01	584,01	0,02 %
16.23	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,7	9,49	11,58	726,06	0,03 %
16.24	000496	Próprio	BASE EM CONCRETO 20x20x30CM	UN	4	23,30	28,45	113,80	0,00 %
<b>17</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>					<b>186.407,00</b>	<b>6,92 %</b>
<b>17.1</b>			<b>APARELHOS DE AR CONDICIONADO</b>					<b>135.846,31</b>	<b>5,05 %</b>
17.1.1	MP0039	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9.000 BTU/H	UN	1	2.215,51	2.705,58	2.705,58	0,10 %
17.1.2	MP0040	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12.000 BTU/H	UN	18	2.476,85	3.024,72	54.444,96	2,02 %
17.1.3	MP0041	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18.000 BTU/H	UN	6	3.433,63	4.193,14	25.158,84	0,93 %
17.1.4	MP0044	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO CASSETE 24.000 BTU/H, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM TETO	UN	4	6.571,84	8.025,53	32.102,12	1,19 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.1.5	MP0052	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO PISO TETO 30.000 BTU/H, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM TETO	UN	3	5.379,41	6.569,33	19.707,99	0,73 %
17.1.6	61.20.040	CPOS	Cortina de ar com duas velocidades, para vão de 1,20 m	cj	2	707,02	863,41	1.726,82	0,06 %
<b>17.2</b>			<b>TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS</b>					<b>14.937,99</b>	<b>0,55 %</b>
17.2.1	MP0048	Próprio	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA (ADICIONAL A 3 M) 1/4" E 1/2" C/ ISOLAMENTO ESPONJOSO E CABO DE COBRE PP	M	57,34	73,38	89,61	5.138,23	0,19 %
17.2.2	MP0049	Próprio	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA (ADICIONAL A 5 M) 3/8" E 5/8" C/ ISOLAMENTO ESPONJOSO E CABO DE COBRE PP	M	10,1	94,95	115,95	1.171,09	0,04 %
17.2.3	MP0334	Próprio	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA (METROS ADICIONAIS) 1/4" E 5/8" C/ ISOLAMENTO ESPONJOSO E CABO DE COBRE PP	M	81,68	86,51	105,64	8.628,67	0,32 %
<b>17.3</b>			<b>DRENOS</b>					<b>6.744,54</b>	<b>0,25 %</b>
17.3.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	235,34	12,42	15,16	3.567,75	0,13 %
17.3.2	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11	5,57	6,80	74,80	0,00 %
17.3.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	39	4,79	5,84	227,76	0,01 %
17.3.4	89868	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7	3,53	4,31	30,17	0,00 %
17.3.5	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	7,62	9,30	18,60	0,00 %
17.3.6	83446	SINAPI	CAIXA DE DRENO 30X30X40 COM TAMPA E FUNDO COM BRITA	UN	9	207,10	252,91	2.276,19	0,08 %
17.3.7	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	36,4	12,36	15,09	549,27	0,02 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>17.4</b>			<b>OUTROS ITENS PARA SPLIT</b>					<b>7.025,47</b>	<b>0,26 %</b>
17.4.1	000220	Próprio	CALÇOS DE BORRACHA DOS CONDENSADORES	UN	128	9,15	11,17	1.429,76	0,05 %
17.4.2	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2	135,59	165,58	331,16	0,01 %
17.4.3	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	9	106,15	129,63	1.166,67	0,04 %
17.4.4	000209	Próprio	CAIXA POLAR PARA SPLIT HI-WALL INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ADAPTADA SINAPI (91942)	UN	28	73,98	90,34	2.529,52	0,09 %
17.4.5	MP0337	Próprio	KIT PARA FIXAÇÃO DA EVAPORADORA TIPO CASSETE NA LAJE (Fornecimento e instalação)	UN	4	81,64	99,69	398,76	0,01 %
17.4.6	MP0062	Próprio	BASE EM CONCRETO 50x20x20CM	UN	32	29,93	36,55	1.169,60	0,04 %
<b>17.5</b>			<b>RENOVAÇÃO DE AR</b>					<b>21.852,69</b>	<b>0,81 %</b>
17.5.1	MP0285	Próprio	TUBO PLÁSTICO FLEXÍVEL PARA CONDUÇÃO DE AR 100MM (Adaptada ORSE 9240)	m	123,2	44,37	54,18	6.674,97	0,25 %
17.5.2	MP0286	Próprio	TUBO PLÁSTICO FLEXÍVEL PARA CONDUÇÃO DE AR 150MM (Adaptada ORSE 9240)	m	23	61,17	74,70	1.718,10	0,06 %
17.5.3	MP0287	Próprio	DIFUSOR REGULÁVEL Ø100MM (Fornecimento e Instalação)	UN	32	63,50	77,54	2.481,28	0,09 %
17.5.4	MP0288	Próprio	Veneziana Autofechante 150mm	UN	8	65,26	79,69	637,52	0,02 %
17.5.5	MP0289	Próprio	VENTOKIT AQUARELLA 280, completo (Fornecimento e instalação)	UN	2	435,26	531,53	1.063,06	0,04 %
17.5.6	MP0335	Próprio	MINI-CENTRAL DE RENOVACÃO DE AR VENTOKIT (Fornecimento e instalação)	UN	8	882,70	1.077,95	8.623,60	0,32 %
17.5.7	MP0336	Próprio	KIT PARA FIXAÇÃO DA MINI-CENTRAL DE RENOVACÃO DE AR (Fornecimento e instalação)	UN	8	66,96	81,77	654,16	0,02 %
<b>18</b>			<b>CIRCUITO FECHADO DE TV - CFTV</b>					<b>12.471,42</b>	<b>0,46 %</b>



**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>18.1</b>			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>4.420,08</b>	<b>0,16 %</b>
18.1.1	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	90,5	18,66	22,78	2.061,59	0,08 %
18.1.2	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,2	35,13	42,90	137,28	0,01 %
18.1.3	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (Enterrado)	M	73,7	13,70	16,73	1.233,00	0,05 %
18.1.4	000195	Próprio	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTO GALVANIZADO Ø1" (Adaptada ORSE 10806)	un	11	27,82	33,97	373,67	0,01 %
18.1.5	000196	Próprio	CURVA DE 90° PARA ELETRODUTO GALVANIZADO Ø1 1/4" (Adaptada ORSE 10806)	un	2	26,10	31,87	63,74	0,00 %
18.1.6	MP0294	Próprio	Fixação de Eletrodutos (Material e Mão-de-obra) (Adaptada SINAPI 95541)	CJ	45	10,03	12,24	550,80	0,02 %
<b>18.2</b>			<b>CAIXAS E CONDULETES</b>					<b>2.336,31</b>	<b>0,09 %</b>
18.2.1	ELE-CXS-010	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 230 X 230 X 102 MM (Adaptada)	UN	1	116,46	142,22	142,22	0,01 %
18.2.2	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	un	6	177,31	216,53	1.299,18	0,05 %
18.2.3	381	ORSE	Condutele em alumínio tipo "II" de 1"	un	1	28,64	34,97	34,97	0,00 %
18.2.4	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	9	41,64	50,85	457,65	0,02 %
18.2.5	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	9	32,68	39,90	359,10	0,01 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.2.6	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	1	35,37	43,19	43,19	0,00 %
<b>18.3</b>			<b>CABOS E ACESSÓRIOS</b>					<b>2.614,05</b>	<b>0,10 %</b>
18.3.1	070626	AGETOP CIVIL	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	331,4	4,65	5,67	1.879,03	0,07 %
18.3.2	C4532	SEINFRA	ADAPTER CABLE, CATEGORIA "6" DE 2,50m	UN	22	27,36	33,41	735,02	0,03 %
<b>18.4</b>			<b>ACESSÓRIOS - PONTO ALIMENTAÇÃO CÂMERAS</b>					<b>3.100,98</b>	<b>0,12 %</b>
18.4.1	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	11	32,68	39,90	438,90	0,02 %
18.4.2	715	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	un	11	3,67	4,48	49,28	0,00 %
18.4.3	7164	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	11	20,39	24,90	273,90	0,01 %
18.4.4	41.10.500	CPOS	Poste telecomônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	un	2	957,63	1.169,45	2.338,90	0,09 %
<b>19</b>			<b>SONORIZAÇÃO E VÍDEO</b>					<b>17.761,14</b>	<b>0,66 %</b>
<b>19.1</b>			<b>SONARIZAÇÃO E VÍDEO</b>					<b>14.858,77</b>	<b>0,55 %</b>
19.1.1	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,13	12,36	15,09	273,58	0,01 %
19.1.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,21	9,49	11,58	199,29	0,01 %
19.1.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	9,28	11,33	113,30	0,00 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.1.4	000176	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15X15X10CM DE SOBREPOR FORNECIMENTO E INSTALACAO (Adaptada SINAPI 83366)	UN	1	79,77	97,41	97,41	0,00 %
19.1.5	000177	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 30X30X10CM FORNECIMENTO E INSTALACAO (Adaptado SINAPI 83366)	UN	2	120,33	146,94	293,88	0,01 %
19.1.6	000369	Próprio	CABO VGA	m	23,83	15,26	18,63	443,95	0,02 %
19.1.7	MP0024	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PARA MICROFONE XLR COM 5 METROS	UN	4	40,84	49,87	199,48	0,01 %
19.1.8	8714	ORSE	Fio polarizado 2 x 2,5mm2	m	26,97	10,01	12,22	329,57	0,01 %
19.1.9	8655	ORSE	Sonofletor de teto 15 watts/ 70 volts	un	8	242,53	296,17	2.369,36	0,09 %
19.1.10	MP0279	Próprio	Projeto Benq 3200 Lumens 1080p Full HD TH683 ou similar (Kabum!) - Fornecimento e Instalação	un	2	2.337,51	2.854,56	5.709,12	0,21 %
19.1.11	MP0280	Próprio	SUPORTE DE PROJETO PARA TETO/PAREDE COM EXTENSÃO - SBRP 756B (Casa do Suporte) - Fornecimento e Instalação	un	2	183,84	224,50	449,00	0,02 %
19.1.12	000202	Próprio	CONJUNTO PARA 1 MICROFONE SEM FIO (Adaptada ORSE 8647)	un	2	302,14	368,97	737,94	0,03 %
19.1.13	000203	Próprio	Microfone com fio (Adaptada ORSE 8647)	un	4	199,39	243,49	973,96	0,04 %
19.1.14	MP0317	Próprio	Mesa De Som 8 Canais	un	1	974,09	1.189,55	1.189,55	0,04 %
19.1.15	MP0327	Próprio	Tela de Projeção Retrátil 2,00x2,00m até 110" - Sumay	UN	2	570,37	696,53	1.393,06	0,05 %
19.1.16	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,16	13,70	16,73	86,32	0,00 %
<b>19.2</b>			<b>ANTENA COLETIVA</b>					<b>2.902,37</b>	<b>0,11 %</b>
19.2.1	9298	ORSE	Cabo coaxial rgc 75 ohms	m	63,41	4,30	5,25	332,90	0,01 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.2.2	000176	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 15X15X10CM DE SOBREPOR FORNECIMENTO E INSTALACAO (Adaptada SINAPI 83366)	UN	2	79,77	97,41	194,82	0,01 %
19.2.3	000204	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM GALVANIZADA COM TAMPA 20X20X12CM (Adaptada ORSE 83366)	UN	1	120,33	146,94	146,94	0,01 %
19.2.4	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	8	26,36	32,19	257,52	0,01 %
19.2.5	MP0316	Próprio	Antena Parabólica Gigasat GS180 1,80m Banda KU e C (Adaptada CPOS 69.10.140)	un	1	741,63	905,67	905,67	0,03 %
19.2.6	000381	Próprio	ANTENA EXTERNA VHF/UHF	UN	1	215,16	262,75	262,75	0,01 %
19.2.7	66.08.240	CPOS	Filtro passivo e misturador de sinais VHF / UHF / CATV	un	1	28,26	34,51	34,51	0,00 %
19.2.8	69.20.270	CPOS	Divisor interno com 1 entrada e 2 saídas - 75 Ohms	un	2	17,22	21,02	42,04	0,00 %
19.2.9	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	26,96	15,16	18,51	499,02	0,02 %
19.2.10	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	9,93	18,66	22,78	226,20	0,01 %
<b>20</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>136.230,51</b>	<b>5,06 %</b>
<b>20.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>41.395,54</b>	<b>1,54 %</b>
20.1.1	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	52,1	27,53	33,61	1.751,08	0,07 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.1.2	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	27,6	30,49	37,23	1.027,54	0,04 %
20.1.3	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	437,7	40,60	49,58	21.701,16	0,81 %
20.1.4	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	14	83,43	101,88	1.426,32	0,05 %
20.1.5	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	2,9	41,04	50,11	145,31	0,01 %
20.1.6	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9	38,21	46,66	419,94	0,02 %
20.1.7	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	9	80,26	98,01	882,09	0,03 %
20.1.8	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5	97,80	119,43	597,15	0,02 %
20.1.9	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	20,43	24,94	99,76	0,00 %
20.1.10	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	2	27,98	34,16	68,32	0,00 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.1.11	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	23,57	28,78	28,78	0,00 %
20.1.12	85195	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	4	81,61	99,66	398,64	0,01 %
20.1.13	MP0311	Próprio	Bomba Centrífuga Ksb Hydrobloc C 750n 3/4 Cv Trifásica 220/380v	un	2	1.438,56	1.756,76	3.513,52	0,13 %
20.1.14	73795/001	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	71,95	87,86	175,72	0,01 %
20.1.15	MP0210	Próprio	CAIXA DE ALVENARIA 30X30X30CM, COM TAMPA DE FERRO	UN	4	214,19	261,56	1.046,24	0,04 %
20.1.16	MP0211	Próprio	INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5000 LITROS, COM ACESSÓRIOS (EXCLUSIVE CAIXA D'ÁGUA)	UN	2	486,11	593,63	1.187,26	0,04 %
20.1.17	00037105	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	2	1.952,56	2.384,46	4.768,92	0,18 %
20.1.18	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7	36,68	44,79	313,53	0,01 %
20.1.19	3684	ORSE	Torneira de acionamento restrito (para jardins), DOCOL, 1122 ou similar	un	4	52,46	64,06	256,24	0,01 %
20.1.20	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3	75,31	91,96	275,88	0,01 %
20.1.21	73796/002	SINAPI	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	75,71	92,45	184,90	0,01 %
20.1.22	5046	ORSE	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	un	1	422,13	515,50	515,50	0,02 %
20.1.23	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	12,77	15,59	31,18	0,00 %
20.1.24	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	19,43	23,72	47,44	0,00 %



**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.1.25	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	8,09	9,87	39,48	0,00 %
20.1.26	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8	22,46	27,42	219,36	0,01 %
20.1.27	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3	19,04	23,25	69,75	0,00 %
20.1.28	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	17,55	21,43	21,43	0,00 %
20.1.29	MP0347	Próprio	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" P/ SAÍDA DA RESERVA DE CONSUMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	45,33	55,35	110,70	0,00 %
20.1.30	MP0348	Próprio	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" P/ SAÍDA DA RESERVA DE CONSUMO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	59,29	72,40	72,40	0,00 %
<b>20.2</b>			<b>ESGOTO</b>					<b>57.263,80</b>	<b>2,13 %</b>
20.2.1	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	24,1	79,78	97,42	2.347,82	0,09 %
20.2.2	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	74,5	36,83	44,97	3.350,26	0,12 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.2.3	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	153,2	62,25	76,01	11.644,73	0,43 %
20.2.4	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	23,5	53,70	65,57	1.540,89	0,06 %
20.2.5	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (Adaptada)	UN	13	27,25	33,27	432,51	0,02 %
20.2.6	MP0284	Próprio	CANALETA DE PISO COM GRELHA 10CM	M	2,4	196,99	240,56	577,34	0,02 %
20.2.7	7594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	9	14,54	17,75	159,75	0,01 %
20.2.8	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	15	203,13	248,06	3.720,90	0,14 %
20.2.9	74051/001	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	219,07	267,52	535,04	0,02 %
20.2.10	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, C/ TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO. - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	4	449,92	549,44	2.197,76	0,08 %
20.2.11	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	58,82	71,83	143,66	0,01 %
20.2.12	MP0349	Próprio	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 2,90M E ALTURA 2,50M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 3,10M E ESPESSURA 12CM - ADAPTADA SINAPI 74198/001	UN	3	4.934,83	6.026,41	18.079,23	0,67 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.2.13	MP0350	Próprio	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.829,74	5.898,07	5.898,07	0,22 %
20.2.14	MP0351	Próprio	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 80 CONTRIBUINTES, CONTRIBUIÇÃO DIÁRIA 50 L/PESSOA, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	5.433,87	6.635,84	6.635,84	0,25 %
<b>20.3</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>37.571,17</b>	<b>1,40 %</b>
20.3.1	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	174,8	61,64	75,27	13.157,19	0,49 %
20.3.2	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	9,2	40,40	49,33	453,83	0,02 %
20.3.3	MP0230	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 4", FERRO FUNDIDO (Adaptada ORSE 7752)	un	21	40,14	49,01	1.029,21	0,04 %
20.3.4	MP0231	Próprio	RALO HEMISFÉRICO 3", FERRO FUNDIDO (Adaptada ORSE 7752)	un	2	35,33	43,14	86,28	0,00 %
20.3.5	MP0282	Próprio	CANALETA DE PISO COM GRELHA 20CM	m	70,1	149,90	183,05	12.831,80	0,48 %
20.3.6	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	23	135,59	165,58	3.808,34	0,14 %
20.3.7	MP0283	Próprio	CANALETA DE PISO SEM GRELHA 20CM	m	107,9	42,90	52,38	5.651,80	0,21 %
20.3.8	73881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m²	79,3	5,71	6,97	552,72	0,02 %
<b>21</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>					<b>84.574,74</b>	<b>3,14 %</b>
<b>21.1</b>			<b>HIDRANTE</b>					<b>24.140,18</b>	<b>0,90 %</b>

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.1.1	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	114,65	108,64	132,67	15.210,61	0,57 %
21.1.2	72284	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (Adaptada)	UN	2	1.956,88	2.389,74	4.779,48	0,18 %
21.1.3	MP0340	Próprio	HIDRANTE DE RECALQUE PARA PASSEIO PÚBLICO, 50 X 60 X 40 CM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° DN 2 1/2", ADAPTADOR ENGATE RÁPIDO X ROSCA, TAMPÃO COM CORRENTE P/ ENGATE RÁPIDO, JOELHO 90° DN 2 1/2" E NIPLE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.100,55	1.343,99	1.343,99	0,05 %
21.1.4	MP0341	Próprio	HIDRANTE DE COLUNA, COM ABRIGO 1,20 X 0,90 X 0,30 CM, DUAS MANGUEIRAS DE INCÊNDIO COM 15 M CADA, CHAVE P/ UNIÃO ENGATE RÁPIDO, ESGUICHO JATO REGULÁVEL DN 40MM, REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2" P/ 1 1/2", CHAVE STORZ 2 1/2", JOELHO FG 90° DN 2 1/2" E TUBO DE AÇO DN 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.297,83	2.806,10	2.806,10	0,10 %
<b>21.2</b>			<b>CASA DE BOMBAS</b>					<b>32.646,28</b>	<b>1,21 %</b>
21.2.1	C2703	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	UN	2	255,84	312,43	624,86	0,02 %
21.2.2	MP0797	Próprio	Bomba elétrica para sistema de Incêndio Firebloc KSB 32-125 4,0 cv Trifásica 220/380/440V	un	1	3.063,11	3.740,66	3.740,66	0,14 %
21.2.3	MP0796	Próprio	MOTOBOMBA A DIESEL PARTIDA ELÉTRICA PARA INCÊNDIO TDC25N10BE TOYAMA, 10 HP, 2.1/2" x 2.1/2", 38 m³/h, 51 mca	UNID	1	4.876,68	5.955,40	5.955,40	0,22 %
21.2.4	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	191,37	233,70	467,40	0,02 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.2.5	92896	SINAPI	UNIÃO, 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	132,49	161,79	323,58	0,01 %
21.2.6	MP0308	Próprio	Pressostato faixa de pressão 1 a 10 bar (Adaptada ORSE 9670)	UN	2	228,91	279,54	559,08	0,02 %
21.2.7	MP0301	Próprio	Tanque de Pressão Jacuzzi Hidropneumático com bolsa de separação YJ18 (Adaptada ORSE 9905)	un	1	979,36	1.195,99	1.195,99	0,04 %
21.2.8	MP0302	Próprio	Manômetro Industrial com Glicerina Ø 63 mm Faixa 0 a 10 Kgf	un	2	128,56	156,99	313,98	0,01 %
21.2.9	000208	Próprio	VÁLVULA ESFERA 1" (Adaptada SINAPI 94500)	UN	6	101,95	124,50	747,00	0,03 %
21.2.10	73795/009	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	124,40	151,91	303,82	0,01 %
21.2.11	73976/004	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,3	97,32	118,84	1.224,05	0,05 %
21.2.12	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	11,66	143,84	175,65	2.048,07	0,08 %
21.2.13	1461	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2	263,99	322,38	644,76	0,02 %
21.2.14	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	4	130,81	159,74	638,96	0,02 %
21.2.15	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	2	173,33	211,67	423,34	0,02 %
21.2.16	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	17	102,61	125,30	2.130,10	0,08 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.2.17	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	5	139,78	170,69	853,45	0,03 %
21.2.18	ARC-VAL-115	SETOP	VÁLVULA DE ALÍVIO E SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 2 1/2" NPT	UN	1	4.847,57	5.919,85	5.919,85	0,22 %
21.2.19	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" INSTALADO EM SUCÇÃO DE BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	316,15	386,08	1.544,32	0,06 %
21.2.20	MP0345	Próprio	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" P/ SAÍDA DA RESERVA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	179,71	219,46	438,92	0,02 %
21.2.21	MP0346	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	28,89	35,28	35,28	0,00 %
21.2.22	91251	SIURB	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP (Automação bombas de incêndio)	UN	1	2.058,15	2.513,41	2.513,41	0,09 %
<b>21.3</b>			<b>EQUIPAMENTOS DE ALARME</b>					<b>10.985,62</b>	<b>0,41 %</b>
21.3.1	12018	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	40	189,91	231,91	9.276,40	0,34 %
21.3.2	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	2	108,97	133,07	266,14	0,01 %
21.3.3	10.90.87	SUDECAP	AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	2	80,52	98,33	196,66	0,01 %
21.3.4	12017	ORSE	Detector de temperatura termovelocimétrico endereçável, modelo VRE-T, marca VERIN ou similar	un	3	189,91	231,91	695,73	0,03 %
21.3.5	8058	ORSE	Central de alarme de incendio, 24V (até 40 setores) c/ 2 bateria - vr-40I- Verin ou similar (Adaptada)	un	1	341,61	417,17	417,17	0,02 %
21.3.6	12015	ORSE	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	1	109,34	133,52	133,52	0,00 %
<b>21.4</b>			<b>ELETRODUTOS, CONDULETES, CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>7.734,52</b>	<b>0,29 %</b>



**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.4.1	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	197,3	15,16	18,51	3.652,02	0,14 %
21.4.2	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	10	28,21	34,45	344,50	0,01 %
21.4.3	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	4	32,57	39,77	159,08	0,01 %
21.4.4	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	16,90	20,63	41,26	0,00 %
21.4.5	MP0294	Próprio	Fixação de Eletrodutos (Material e Mão-de-obra)	CJ	98	10,03	12,24	1.199,52	0,04 %
21.4.6	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7	8,33	10,17	71,19	0,00 %
21.4.7	MP0343	Próprio	FIXAÇÃO DE DETECTORES DE FUMAÇA ( MATERIAL E MÃO DE OBRA)	CJ	40	33,96	41,47	1.658,80	0,06 %
21.4.8	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2	28,83	35,20	70,40	0,00 %
21.4.9	MP0344	Próprio	FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO DN 2 1/2" ( MATERIAL E MÃO DE OBRA)	CJ	31	12,51	15,27	473,37	0,02 %
21.4.10	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	2	26,36	32,19	64,38	0,00 %
<b>21.5</b>			<b>CABOS</b>					<b>2.888,48</b>	<b>0,11 %</b>
21.5.1	8749	ORSE	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m	257,67	9,18	11,21	2.888,48	0,11 %
<b>21.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>					<b>2.630,11</b>	<b>0,10 %</b>

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.6.1	MP0292	Próprio	Sinalização para equipamento, 30 CM X 30 CM	UN	16	9,85	12,02	192,32	0,01 %
21.6.2	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	7	137,45	167,85	1.174,95	0,04 %
21.6.3	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO	m²	9	23,01	28,09	252,81	0,01 %
21.6.4	MP0342	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47	17,60	21,49	1.010,03	0,04 %
<b>21.7</b>			<b>EXTINTORES</b>					<b>3.549,55</b>	<b>0,13 %</b>
21.7.1	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	552,99	675,31	675,31	0,03 %
21.7.2	201509	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 12Kg	UN	9	261,52	319,36	2.874,24	0,11 %
<b>22</b>			<b>ÁREAS MOLHADAS</b>					<b>49.843,25</b>	<b>1,85 %</b>
<b>22.1</b>			<b>LOUÇAS</b>					<b>17.637,35</b>	<b>0,66 %</b>
22.1.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PVC, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013(ADAPTADO)	UN	10	438,16	535,08	5.350,80	0,20 %
22.1.2	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	3	712,99	870,70	2.612,10	0,10 %
22.1.3	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	2	543,03	663,14	1.326,28	0,05 %
22.1.4	ORSE 10832 ADAP 07	Próprio	Lavatório louça com coluna suspensa, com sifão plástico, válvula em metal, engate de pvc, exclusive torneira (Adaptada ORSE 7759)	un	3	378,03	461,65	1.384,95	0,05 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
22.1.5	7712	ORSE	CUBA DE SEMI ENCAIXE RET 360X325MM BR L.733.17 DECA ou similar, inclusive sifão PVC tipo garrafa, válvula cromada para pia e engate flexível PVC (Adaptada)	un	4	710,96	868,22	3.472,88	0,13 %
22.1.6	3670	ORSE	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão PVC tipo garrafa, válvula cromada para pia e engate flexível PVC (Adaptada)	un	6	292,62	357,34	2.144,04	0,08 %
22.1.7	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA CROMADA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (ADAPTADA)	UN	1	204,23	249,40	249,40	0,01 %
22.1.8	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (ADAPTADO)	UN	2	219,17	267,65	535,30	0,02 %
22.1.9	86923	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM METAL CROMADO E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (ADAPTADO)	UN	1	459,88	561,60	561,60	0,02 %
<b>22.2</b>			<b>METAIS</b>					<b>10.772,09</b>	<b>0,40 %</b>
22.2.1	8211	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	13	237,86	290,47	3.776,11	0,14 %
22.2.2	8492	ORSE	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	un	14	169,96	207,55	2.905,70	0,11 %
22.2.3	000229	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ADAPTADA SINAPI (86915)	UN	13	169,75	207,29	2.694,77	0,10 %
22.2.4	MP0352	Próprio	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=45cm, d=38.1 mm(ADAPTADA-ORSE 8492)	un	7	123,76	151,13	1.057,91	0,04 %

**Obra**  
**Conclusão da Obra de Construção da PJR de Jacobina**

**Bancos**  
SINAPI - 03/2021  
ORSE - 02/2021  
SEDOP - 03/2021  
SETOP - 01/2021  
SIURB - 01/2021  
SUDECAP - 02/2021  
CPOS - 03/2021

**B.D.I.**  
22,12%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,02%  
Mensalista: 70,79%

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
22.2.5	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2	99,64	121,68	243,36	0,01 %
22.2.6	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1	77,17	94,24	94,24	0,00 %
<b>22.3</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					<b>9.150,89</b>	<b>0,34 %</b>
22.3.1	2053	ORSE	Caixa de descarga de embutir com acabamento em PVC (Montana, linha Elegance ou similar)	un	3	884,58	1.080,24	3.240,72	0,12 %
22.3.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	12	72,47	88,50	1.062,00	0,04 %
22.3.3	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	12	44,79	54,69	656,28	0,02 %
22.3.4	4324	ORSE	Papeleira de plástico, Akros ou similar	un	13	15,49	18,91	245,83	0,01 %
22.3.5	11961	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	3	433,22	529,04	1.587,12	0,06 %
22.3.6	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	un	13	41,75	50,98	662,74	0,02 %
22.3.7	CCMP2020 - COT007	Próprio	PORTA SHAMPOO RETO 30x10 CM COM VIDRO CRISTAL (TRANSPARENTE) DE 6 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	21,91	26,75	26,75	0,00 %
22.3.8	CCMP2020 - COT008	Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO COM PÉS DE APOIO 700X450MM (P/DEFICIENTES)	UN	2	550,86	672,71	1.345,42	0,05 %
22.3.9	CCMP2020 - 2144/ORS	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	2	29,58	36,12	72,24	0,00 %
22.3.10	CCMP2020 - SINAPI (9535)	Próprio	CHUVEIRO ELÉTRICO MODELO DE REF: LORENZETI JET CONTROL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	206,19	251,79	251,79	0,01 %
<b>22.4</b>			<b>ESPELHOS</b>					<b>2.214,03</b>	<b>0,08 %</b>

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
22.4.1	MP0300	Próprio	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 3MM, SEM MOLDURA, COM COMPENSADO PLASTIFICADO COLADO (Adaptada SINAPI 74125/002)	m²	7,02	258,27	315,39	2.214,03	0,08 %
<b>22.5</b>			<b>BANCADAS</b>					<b>10.068,89</b>	<b>0,37 %</b>
22.5.1	10759	ORSE	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA.	m²	8,97	271,49	331,54	2.973,91	0,11 %
22.5.2	10810	ORSE	Bancada em aço inoxidável 304, acabamento polido, inclusive rodopia h=10cm (ADAPTADA)	m²	1,95	1.417,93	1.731,57	3.376,56	0,13 %
22.5.3	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m³	0,321	1.413,41	1.726,05	554,06	0,02 %
22.5.4	CCMP2020-86889	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	4,94	524,54	640,56	3.164,36	0,12 %
<b>23</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>29.035,73</b>	<b>1,08 %</b>
23.1	000267	Próprio	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM PLACAS - ADAPTADA SINAPI (74236/001)	m²	126	24,19	29,54	3.722,04	0,14 %
23.2	7782	ORSE	Planta - Palmeira fênix (phoenix roebelenii), fornecimento e plantio	un	4	212,28	259,23	1.036,92	0,04 %
23.3	9998	ORSE	Planta - Yuca Elefante (yucca elephantipes), h=1,60m, fornecimento e plantio	un	3	265,31	323,99	971,97	0,04 %
23.4	9880	ORSE	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	1	362,95	443,23	443,23	0,02 %
23.5	7668	ORSE	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	un	2	79,60	97,20	194,40	0,01 %
23.6	MP0318	Próprio	Bromélia Imperial (Alcântra Imperialis)	un	11	66,07	80,68	887,48	0,03 %
23.7	7732	ORSE	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio	un	21	23,06	28,16	591,36	0,02 %
23.8	MP0322	Próprio	Plantio de Cheflera (Schefflera Arboricola)	un	52	36,50	44,57	2.317,64	0,09 %
23.9	8820	ORSE	Planta - Dracena tricolor (muda), fornecimento e plantio	un	69	8,63	10,53	726,57	0,03 %

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
23.10	85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	31	79,62	97,23	3.014,13	0,11 %
23.11	9867	ORSE	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink), fornecimento e plantio	un	59	13,84	16,90	997,10	0,04 %
23.12	8852	ORSE	Planta - Vinca ou boa noite (catharantus roseus), h=0,30m, fornecimento e plantio	un	17	9,14	11,16	189,72	0,01 %
23.13	MP0321	Próprio	Plantio de Barba de Serpente	un	317	17,29	21,11	6.691,87	0,25 %
23.14	7663	ORSE	Planta - Russélia (russelia equisetiformis), fornecimento e plantio	un	93	9,81	11,97	1.113,21	0,04 %
23.15	MP0323	Próprio	Aplicação de Casca de Pinus em camada de 15 cm	m²	71,65	35,62	43,49	3.116,05	0,12 %
23.16	MP0324	Próprio	Aplicação de Seixo Rolado em camada de 8cm	m²	27	11,69	14,27	385,29	0,01 %
23.17	MP0319	Próprio	Pedra ornamental para paisagismo (1 a 1,5 T)	un	5	431,83	527,35	2.636,75	0,10 %
<b>24</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>17.600,75</b>	<b>0,65 %</b>
24.1	000397	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (Adaptada SEINFRA C0864)	UN	1	3.767,06	4.600,33	4.600,33	0,17 %
24.2	CCMP2020 - ORSE (10709)	Próprio	LOGOMARCA, DIM: 170X135 CM E LETREIRO PARA FACHADA, EM AÇO INOX ESCOVADO, ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4.015,53	4.903,76	4.903,76	0,18 %
24.3	286	Próprio	KIT MOTOR PARA PORTÃO DESLIZANTE 1/2 HP, INC. ACESSÓRIOS	UNID	1	764,00	932,99	932,99	0,03 %
24.4	CCMP2020 - 09.05.040	Próprio	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA DUTOS	M	150,11	27,45	33,52	5.031,68	0,19 %
24.5	CCMP2020 - SICRO (5213851)	Próprio	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO DE PVC ADESIVADA, DIM.: 50X70CM, FIXADA POR TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	815,04	995,32	1.990,64	0,07 %
24.6	10710	ORSE	SINALIZAÇÃO EM ADESIVO VINÍLICO, DEMARCAÇÃO PCD, DM: 80X120CM, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m²	0,96	120,57	147,24	141,35	0,01 %



**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>25</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>118,47</b>	<b>0,00 %</b>
25.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,11	45,98	56,15	118,47	0,00 %
<b>26</b>			<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>2.959,22</b>	<b>0,11 %</b>
26.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	891,3	2,68	3,27	2.914,55	0,11 %
26.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	23,64	1,55	1,89	44,67	0,00 %
<b>27</b>			<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>					<b>1.022,40</b>	<b>0,04 %</b>
27.1	CCMP2020-90781	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA COM EQUIPAMENTOS, PARA TRABALHOS DE CAMPO E DESENHO.	H	16	52,33	63,90	1.022,40	0,04 %
<b>28</b>			<b>OUTROS EQUIPAMENTOS</b>					<b>63.766,78</b>	<b>2,37 %</b>
28.1	CCMP2020-COT003-	Próprio	DETECTOR DE METAIS PORTAL MAG XXI 600/ 8P HD V -1	UN	1	12.723,16	15.537,52	15.537,52	0,58 %
28.2	CCMP2020-COT004-F306	Próprio	CATRACA ELETRÔNICA REF.: MILLENNIUM III OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	16.878,80	20.612,39	41.224,78	1,53 %
28.3	CCMP2020-COT005-F231	Próprio	TÓTEM EXTERNO EM CAIXA DE POLIESTIRENO, DIM: 270X70CM, ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA, ESPESSURA 4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.867,87	3.502,24	7.004,48	0,26 %
<b>29</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>176.010,71</b>	<b>6,54 %</b>
29.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	16.313,06	19.921,50	59.764,50	2,22 %
29.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	5.288,13	6.457,86	38.747,16	1,44 %
29.3	000347	Próprio	ENCARREGADO DE ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3	5.369,04	6.556,67	19.670,01	0,73 %
29.4	CP.00155	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MENSALISTA)	MÊS	6	3.685,20	4.500,36	27.002,16	1,00 %

**Obra**  
**Conclusão da Obra de Construção da PJR de Jacobina**

**Bancos**  
SINAPI - 03/2021  
ORSE - 02/2021  
SEDOP - 03/2021  
SETOP - 01/2021  
SIURB - 01/2021  
SUDECAP - 02/2021  
CPOS - 03/2021

**B.D.I.**  
**22,12%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 114,02%**  
**Mensalista: 70,79%**

**Planilha de Preços Unitários**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
29.5	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	2.942,25	3.593,07	21.558,42	0,80 %
29.6	MP0163	Próprio	MANUTENÇÃO MENSAL DO CANTEIRO (DESPESAS GERAIS DE CONSUMO)	mês	6	951,62	1.162,11	6.972,66	0,26 %
29.7	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	94,00	114,79	2.295,80	0,09 %

**Total sem BDI** **2.204.617,06**  
**Total do BDI** **487.358,64**  
**Total Geral** **2.691.975,70**

Salvador, 05 de maio de 2021

---

Elaborado por: Tiago Oliveira de Lira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº BA 56.632/D

---

Aprovado por: Danilo Marcio Da Cruz Santos Pereira  
Engenheiro Civil  
CREA Nº BA 41.596/D