

Ao

Ministério Público do Estado da Bahia – MP-BA Comissão Permanente de Licitação - CPL

CONCORRÊNCIA Nº 04/2022 – Obra de construção da sede da Promotoria de Justiça Regional de Senhor do Bonfim, conforme especificações contidas neste edital e seus anexos.

DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO AO MENOR

A empresa ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº. 24.051.496/0001-90, por intermédio de seu representante legal o Sr. Ruy Santos Neto, brasileiro, engenheiro civil, inscrito no CREA/BA sob o nº. 12.220-D, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação na CONCORRÊNCIA Nº 04/2022 do Ministério Público do Estado da Bahia, DECLARA, sob as penas da Lei, em atendimento ao art. 98, V da Lei Estadual nº 9433/2005, que não emprega menores de 18 (dezoito) anos na realização de trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo, na condição de aprendizes, a partir de 14 (quatorze) anos.

Salvador, 18 de janeiro de 2023.

ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA  
Assinado de forma digital por  
ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA  
EIRELI:24051496000190  
Dados: 2023.01.17 18:16:49 -03'00'

Romas Engenharia e Consultoria Eireli.

CNPJ 24.051.496/0001-90



**ATO DE ALTERAÇÃO Nº 3 E CONSOLIDAÇÃO DA ROMAS ENGENHARIA E  
CONSULTORIA EIRELI  
CNPJ nº 24.051.496/0001-90**

**RUY SANTOS NETO**, nacionalidade brasileira, nascido em 22/01/1956, casado em comunhão parcial de bens, engenheiro civil, CPF nº 111.152.465-34, carteira de identidade nº 921063, órgão expedidor Secretaria de Segurança Pública do Estado da Bahia - Ba, residente e domiciliado(a) no (a) rua Florentino Silva, nº 276, Itaigará, Salvador- Ba, CEP: 41815400, Brasil.

Titular da empresa de nome **ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**, registrada nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29600108575, com sede Rua Doutor José Peroba, 149, centro Empresarial Eldorado Edf Centro Empresarial, Stiep Salvador, BA, CEP 41770235, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 24.051.496/0001-90, delibera e ajusta a presente alteração contratual e consolidação, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

**DO CAPITAL**

**CLÁUSULA PRIMEIRA.** O capital social anterior totalmente integralizado passa a ser de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), em moeda corrente nacional, cuja aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, pelo titular.

**DA ADMINISTRAÇÃO**

**CLÁUSULA SEGUNDA.** A administração da empresa caberá **ISOLADAMENTE** a **RUY SANTOS NETO** com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial.

**DA DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO**

**CLÁUSULA TERCEIRA.** O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

**Em face das alterações acima, consolida-se o contrato social, nos termos da Lei nº 10.406/2002, mediante as condições e cláusulas seguintes**

Req: 81200000375068

Página 1

**Junta Comercial do Estado da Bahia**

07/04/2022

Certifico o Registro sob o nº 98178731 em 07/04/2022

Protocolo 226533352 de 04/04/2022

Nome da empresa ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI NIRE 29600108575

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>  
Chancela 192332305763986

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/04/2022  
por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral





http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=4afjx1Y3M0C9b2rgAZp3W&chave2=BT-06aC0pMpeIH2nMncfRg  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 01694230503- LUCIANO SANT SILVA

**CONSOLIDAÇÃO CONTRATUAL DA ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**  
**CNPJ nº 24.051.496/0001-90**

**RUY SANTOS NETO**, nacionalidade brasileira, nascido em 22/01/1956, casado em comunhão parcial de bens, engenheiro civil, CPF nº 111.152.465-34, carteira de identidade nº 921063, órgão expedidor Secretaria de Segurança Pública do Estado da Bahia - Ba, residente e domiciliado(a) no(a) rua Florentino Silva, nº 276, Itaigara, Salvador- Ba, CEP: 41815400, Brasil.

Titular da empresa de nome **ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**, registrada nesta Junta Comercial do Estado da Bahia, sob NIRE nº 29600108575, com sede Rua Doutor José Peroba, 149, centro Empresarial Eldorado Edf Centro Empresarial, Stiep Salvador, BA, CEP 41770235, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica/MF sob o nº 24.051.496/0001-90, delibera e ajusta a presente consolidação contratual, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA** - A empresa gira sob o nome empresarial **ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**.

**CLÁUSULA SEGUNDA** - A empresa tem sede: **RUA DOUTOR JOSÉ PEROBA, 149, CENTRO EMPRESARIAL ELDORADO EDF CENTRO EMPRESARIAL ELDORADO, SALA 602, STIEP, SALVADOR, BA, CEP 41.770-235.**

**CLÁUSULA TERCEIRA** - A empresa pode, a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração do ato constitutivo.

**CLÁUSULA QUARTA** - A empresa tem por objeto social atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica; serviços de engenharia; construção de edifícios.

**CLÁUSULA QUINTA** - A empresa iniciou suas atividades em 26/01/2016 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

**CLÁUSULA SEXTA** - A empresa tem o capital social de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), totalmente subscrito e integralizado, em moeda corrente nacional, de responsabilidade do titular.

**CLÁUSULA SÉTIMA** - A responsabilidade do titular é restrita ao valor do capital integralizado.

**CLÁUSULA OITAVA** - A administração da empresa caberá isoladamente a **RUY SANTOS NETO**, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial.

Req: 81200000375068

Página 2

**Junta Comercial do Estado da Bahia**

07/04/2022

Certifico o Registro sob o nº 98178731 em 07/04/2022

Protocolo 226533352 de 04/04/2022

Nome da empresa ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI NIRE 29600108575

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.asp>

Chancela 192332305763986

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/04/2022

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral





**CLÁUSULA NONA** - Ao término de cada exercício da empresa, em 31 de dezembro, proceder-se-á a elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo ao titular, os lucros ou perdas apuradas.

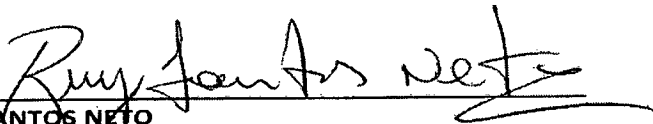
**CLÁUSULA DÉCIMA** - Falecendo ou interditado o titular, a empresa continuará sua atividade com os herdeiros ou sucessores. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA** - O Administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA** - O titular da empresa declara, sob as penas da lei, que não participa de outra empresa da mesma modalidade, estando desimpedido para constituir a presente EIRELI.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA** - Fica eleito o foro de Salvador-Ba, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste ato constitutivo.

SALVADOR-BA, 14 de Março de 2022.

  
RUY SANTOS NETO  
CPF 111.152.465-34

Req: 81200000375068

Página 3



**Junta Comercial do Estado da Bahia**

Certifico o Registro sob o nº 98178731 em 07/04/2022

Protocolo 226533352 de 04/04/2022

Nome da empresa ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI NIRE 29600108575

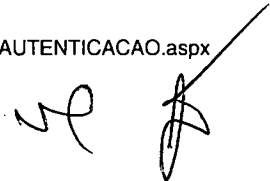
Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 192332305763986

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/04/2022

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

07/04/2022



**TERMO DE AUTENTICAÇÃO**

NOME DA EMPRESA	ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI
PROTOCOLO	226533352 - 04/04/2022
ATO	002 - ALTERAÇÃO
EVENTO	021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

**MATRIZ**

NIRE 29600108575  
CNPJ 24.051.496/0001-90  
CERTIFICO O REGISTRO EM 07/04/2022  
PROTOCOLO ARQUIVAMENTO 98178731 DE 07/04/2022 DATA AUTENTICAÇÃO 07/04/2022

051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 98178731



Cpf: 01694230503 - LUCIANO SANTANA SILVA Assinado em 04/04/2022 às 16:25:06

*Tiana Regila M. G. de Araújo*

TIANA REGILA M G DE ARAÚJO

Secretária-Geral

**Junta Comercial do Estado da Bahia**

07/04/2022

Certifico o Registro sob o nº 98178731 em 07/04/2022

Protocolo 226533352 de 04/04/2022

Nome da empresa ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI NIRE 29600108575

Este documento pode ser verificado em <http://regin.juceb.ba.gov.br/AUTENTICACAODOCUMENTOS/AUTENTICACAO.aspx>

Chancela 192332305763986

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 07/04/2022

por Tiana Regila M G de Araújo - Secretária-Geral

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
 SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCION

2º 1 NOME E SOBRENOME  
 RUY SANTOS NETO

11 HABILITAÇÃO  
 05/02/1974

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO  
 22/01/1966 SALVADOR/BA

4ª DATA EXPIRAÇÃO 20/06/2022 4ª VALIDADE 10/06/2027 ACC **D**

14 DOC IDENTIDADE / ORIG EMISSOR / UF  
 921063 SSP BA

14 CPF 111.152.485-34 15 Nº REGISTRO 02150420828 16 CAT. HAB. 8



17 NACIONALIDADE  
 BRASILEIRO

18 FILIAÇÃO  
 RUY SANTOS FERREIRO

19 ADELAIDE MUSSI SANTOS

7 APROVADO EM 05/02/1974

2160472710

ACC	04	05	06	07	08	09	10	11	12
A									
A1									
B									
B1									
C									
C1									

11 OBSERVAÇÕES  
 A:

LOCAL  
 SALVADOR, BA

ASSINATURA DO EMISSOR  
 03482848144  
 BA511885127

2160472710

BAHIA

ep J



GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO  
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DA BAHIA  
**CERTIDÃO SIMPLIFICADA DIGITAL**

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

EMPRESA			
Nome Empresarial: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI			
Natureza Jurídica: EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LTDA			
NIRE(sede)	CNPJ	Arquivamento do ato Constitutivo	Início da atividade
29600108575	24.051.496/0001-90	26/01/2016	26/01/2016
Endereço: RUA DOUTOR JOSÉ PEROBA, 149 #CENTRO EMPRESARIAL ELDORADO EDF CENTRO EMPRESARIA, STIEP, SALVADOR, BA - CEP: 41770235			
OBJETO SOCIAL			
ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS.			
CAPITAL SOCIAL		PORTE	PRAZO DE DURAÇÃO
R\$ 1.500.000,00 UM MILHÃO QUINHENTOS MIL REAIS		Microempresa	XXXXXX
Capital integralizado: R\$ 1.500.000,00 UM MILHÃO QUINHENTOS MIL REAIS			
TITULAR/ADMINISTRADOR			
Nome/CPF	Cond./Administrador	Início de mandato	Término do mandato
RUY SANTOS NETO 111.152.465-34	SÓCIO / ADMINISTRADOR	XXXXXX	XX/XX/XXXX
ÚLTIMO ARQUIVAMENTO		SITUAÇÃO	STATUS
Data	Número	REGISTRO ATIVO	Sem Status
07/04/2022	98178731		
Ato: 002 - ALTERAÇÃO Evento: 021 - ALTERAÇÃO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)			
FILIAL(AIS) NESTA UNIDADE DA FEDERAÇÃO OU FORA DELA			
NIRE: XXXXXX	CNPJ: XXXXXX		
Endereço: XXXXXX			
Observação			

SALVADOR - BA, 8 de Abril de 2022

TIANA REGILA M G DE ARAÚJO

226298230

página: 1/1



A AUTENTICIDADE DESSE DOCUMENTO PODE SER VERIFICADA EM <http://regin.juceb.ba.gov.br/autenticacaodocumentos/autenticacao.aspx>  
CONTROLE: 5434162098260 CPF SOLICITANTE: 016.942.305-03 NIRE: 29600108575 EMITIDA: 08/04/2022 PROTOCOLO: 226298230



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 24.051.496/0001-90 MATRIZ	<b>COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL</b>	DATA DE ABERTURA 26/01/2016	
NOME EMPRESARIAL ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA ERELI			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) RN ENGENHARIA E CONSULTORIA	PORTE ME		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 71.12-0-00 - Serviços de engenharia 70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Natureza Empresári			
LOGRADOURO R DOUTOR JOSE PEROBA	NÚMERO 149	COMPLEMENTO CENTRO EMPRESARIAL EL DORADO EDF CENTRO EMPRESARIAL EL DORADO SALA 602	
CEP 41.770-235	BAIRRO/DISTRITO STIEP	MUNICÍPIO SALVADOR	UF BA
ENDEREÇO ELETRÔNICO CONTATO@CONTTY.COM.BR	TELEFONE (71) 8822-1010		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 26/01/2016		
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****		

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 01/12/2022 às 11:00:58 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



## Certificado de Registro Cadastral – CRC

Nº 2915

Data Inscrição: 28/03/2019

Data Renovação: 17/11/2022

Validade: 16/11/2023

### DADOS DO FORNECEDOR

CNPJ/CPF: 24.051.496/0001-90  
Razão Social/Nome: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI  
Nome Fantasia: RN ENGENHARIA E CONSULTORIA  
Endereço: RUA DOUTOR JOSÉ PEROBA, 149 – CENTRO EMPRESARIAL ELDOURADO, SALA 602  
Bairro: STIEP Cidade: SALVADOR  
Estado: BA CEP: 41770-235

### GRUPOS CLASSES DE MATERIAIS E/OU SERVIÇOS APTA A OFERECER

0705–OBRAS CIVIS DE EDIFICAÇÕES 0707–OBRAS CIVIS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO  
0718–OBRAS CIVIS DE PARQUES E PRAÇAS 0726–OBRAS CIVIS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL

### FINALIDADE DO CERTIFICADO

Certificamos que a pessoa jurídica/física acima está inscrita no Cadastro Unificado de Fornecedores da Prefeitura Municipal do Salvador, em conformidade com a legislação vigente, pode participar de processos licitatórios, de acordo com as suas especialidades e exigências adicionais estabelecidas nos instrumentos convocatórios. A emissão desse certificado não implica em obrigação de qualquer natureza, por parte do Município, em assumir compromissos futuros juntos a pessoa jurídica/física cadastrada.

### CERTIDÕES/VALIDADE

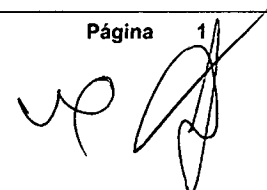
CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS: 08/05/2023 REGULARIDADE – FAZENDA FEDERAL: 11/02/2023  
REGULARIDADE – FAZENDA MUNICIPAL: 07/02/2023 REGULARIDADE – INSS: 01/03/2023  
REGULARIDADE – FAZENDA ESTADUAL: 08/01/2023 REGULARIDADE – FGTS: 14/01/2023  
CERTIDÃO NEGATIVA FALÊNCIA OU CONCORDATA: 25/01/2023 DIVIDA ATIVA DA UNIÃO: 11/02/2023

### DADOS CONTÁBEIS:

DATA DO BALANÇO PATRIMONIAL: 31/12/2021 ÍNDICE DE LIQUIDEZ CORRENTE: 6,94  
ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL: 6,94 ÍNDICE DE ENDIVIDAMENTO: 0,14  
CAPITAL SOCIAL: R\$ 1.500.000,00 PATRIMÔNIO LÍQUIDO: R\$ 4.258.213,82

A aceitação do presente certificado está condicionada à verificação de sua validade na Internet no endereço:  
<http://www.compras.salvador.ba.gov.br>

Emitido em, 28/12/2022 09:09





**Ficha Cadastral Resumida**

**Pessoa Jurídica**

**IDENTIFICAÇÃO DA PESSOA JURÍDICA:** INSCRIÇÃO MUNICIPAL (CGA): 553.437/001-95  
SITUAÇÃO CADASTRAL: Ativa Regular

Razão Social: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI

Nome Fantasia: RN ENGENHARIA E CONSULTORIA

Inscrição Estadual:

CNPJ: 24.051.496/0001-90

**ENDEREÇO DA PESSOA JURÍDICA**

Logradouro: Rua Doutor José Peroba

Número: 149

Edifício:

Bairro: STIEP

Complemento: #CENTRO EMPRESARIAL ELDORADO EDF CENTRO EMPRES

CEP: 41.770.235

Telefone: 7188221010

Fax:

Correio Eletrônico: contato@contty.com.br

Referência: NÃO INFORMADO

**TERMO DE VIABILIDADE DE LOCALIZAÇÃO**

Nº DO TVL: 2022955

Validade: Definitivo

**DADOS DE CONSTITUIÇÃO**

Tipo de Constituição: Matriz

Tipo de unidade: Unidade Produtiva

Forma de Atuação: Em Local Fixo Fora de Loja

Natureza Jurídica: 230-5 - Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (de Nat. Empresária)

Data Inscrição na Prefeitura: 26/01/2016

ATIVIDADE(S)	CNAE	DATA INÍCIO
Construção de edifícios	4120-4/00	26/01/2016
Serviços de engenharia	7112-0/00	26/01/2016
Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica	7020-4/00	26/01/2016

**OBSERVAÇÕES**

Voltar

Imprimir



## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 24.051.496/0001-90  
**Razão Social:** RN ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
**Endereço:** ALM SALVADOR-1057 / CAMINHO DAS ARVORES / SALVADOR / BA / 41820-790

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 04/01/2023 a 02/02/2023

**Certificação Número:** 2023010404061993532857

Informação obtida em 17/01/2023 14:14:30

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

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

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 07:50:02 do dia 28/07/2022 <hora e data de Brasília>.

Válida até 24/01/2023.

Código de controle da certidão: **8308.AA28.55E9.72C5**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



## PMS - Prefeitura Municipal do Salvador

Secretaria Municipal da Fazenda

Coordenadoria de Recuperação de Crédito - CRC

PGMS - Coordenadoria da Dívida Ativa

### Certidão Negativa de Débitos Mobiliários

Inscrição Municipal: 553.437/001-95

CNPJ: 24.051.496/0001-90

Contribuinte: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI  
Endereço: Rua Doutor José Peroba, Nº 149  
#CENTRO EMPRESARIAL ELDORADO EDF CENTRO EMPRESARIA  
STIEP  
41.770-235

Certifico que a inscrição acima está em situação regular, até a presente data, ressaltando o direito da Fazenda Municipal cobrar quaisquer dívidas que vierem a ser apuradas, conforme artigo 277, § 3º, da Lei 7.186/2006.

Emissão autorizada as 11:14:55 horas do dia 01/12/2022.  
Válida até dia 01/03/2023.

Código de controle da certidão: **9288.E0F7.0297.C0A C.7924.CD22.6C91.B078**

Esta certidão foi emitida pela página da Secretaria Municipal da Fazenda, no endereço <http://www.sefaz.salvador.ba.gov.br>, e sua autenticidade pode ser confirmada utilizando o código de controle acima.



## Certidão Negativa de Débitos Tributários

(Emitida para os efeitos dos arts. 113 e 114 da Lei 3.956 de 11 de dezembro de 1981 - Código Tributário do Estado da Bahia)

Certidão Nº: 20230342738

RAZÃO SOCIAL	
RN ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI - ME	
INSCRIÇÃO ESTADUAL	CNPJ
	24.051.496/0001-90

Fica certificado que não constam, até a presente data, pendências de responsabilidade da pessoa física ou jurídica acima identificada, relativas aos tributos administrados por esta Secretaria.

Esta certidão engloba todos os seus estabelecimentos quanto à inexistência de débitos, inclusive os inscritos na Dívida Ativa, de competência da Procuradoria Geral do Estado, ressalvado o direito da Fazenda Pública do Estado da Bahia cobrar quaisquer débitos que vierem a ser apurados posteriormente.

Emitida em 17/01/2023, conforme Portaria nº 918/99, sendo válida por 60 dias, contados a partir da data de sua emissão.

**A AUTENTICIDADE DESTA DOCUMENTO PODE SER COMPROVADA NAS INSPETORIAS FAZENDÁRIAS OU VIA INTERNET, NO ENDEREÇO <http://www.sefaz.ba.gov.br>**

Válida com a apresentação conjunta do cartão original de inscrição no CPF ou no CNPJ da Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

### CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 24.051.496/0001-90

Certidão nº: 29538961/2022

Expedição: 08/09/2022, às 01:24:20

Validade: 07/03/2023 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **24.051.496/0001-90**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

#### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



<b>Registro n.º</b>	<b>Data da consulta:</b>	<b>CR emitido em:</b>	<b>CR válido até:</b>
7360685	17/11/2022	17/11/2022	17/02/2023

**Dados básicos:**

CNPJ : 24.051.496/0001-90  
Razão Social : ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI  
Nome fantasia : ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI  
Data de abertura : 26/01/2016

**Endereço:**

logradouro: RUA FREDERICO SIMOES  
N.º: 98 Complemento: EDF ADVANCED TRAD  
Bairro: CAMINHO DAS ARVORES Município: SALVADOR  
CEP: 41820-774 UF: BA

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP**

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>
22-2	Construção de barragens e diques - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-3	Construção de canais para drenagem - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-8	Outras obras de infraestrutura - Lei nº 6.938/1981: art. 10
22-1	Rodovias, ferrovias, hidrovias, metropolitanos - Lei nº 6.938/1981: art. 10

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

<b>Chave de autenticação</b>	325FGQK7VJYKXQTG
------------------------------	------------------



Ao

Ministério Público do Estado da Bahia – MP-BA Comissão Permanente de Licitação - CPL  
CONCORRÊNCIA Nº 04/2022 – Obra de construção da sede da Promotoria de Justiça Regional de Senhor do  
Bonfim, conforme especificações contidas neste edital e seus anexos.

DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS TÉCNICOS

Empresa ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº. 24.051.496/0001-90, por intermédio de seu representante legal o Sr. RUY SANTOS NETO, engenheiro civil, inscrito no CREA/BA sob o nº. 12.220-D, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação na CONCORRÊNCIA Nº 04/2022 do Ministério Público do Estado da Bahia, DECLARA, para os fins do disposto no inciso IV do art. 101 da Lei estadual no 9.433/2005, ter ciência de todas as informações e das peculiaridades relativas aos serviços a serem desenvolvidos, bem como das condições gerais existentes e do grau de dificuldade dos serviços a serem executados, assumindo total responsabilidade sobre as obrigações contratuais, não podendo alegar, posteriormente, desconhecimento ou impedimentos relacionados ao local e ao objeto da presente licitação, para a perfeita execução do contrato.

DECLARA, ademais, que me foi oportunizada a faculdade de realizar visita/vistoria técnica, nos termos e condições previstos em edital.

Salvador, 18 de janeiro de 2023.

ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA  
EIRELI:24051496000190  
Assinado de forma digital por  
ROMAS ENGENHARIA E  
CONSULTORIA  
EIRELI:24051496000190  
Dados: 2023.01.17 18:15:15 -03'00'

Romas Engenharia e Consultoria Eireli.

CNPJ 24.051.496/0001-90



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA JURÍDICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-BA**

Nº 147148/2022

Emissão: 28/06/2022

Validade: 31/03/2023

Chave: B4Aaw

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICO, ainda, face ao estabelecido nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que a pessoa jurídica mencionada, bem como seus responsáveis técnicos e membros do quadro técnico não se encontram em débito com as anuidades do CREA/BA.

**Interessado(a)**

Empresa: RÓMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI

CNPJ: 24.051.496/0001-90

Registro: 0010123539

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 1.500.000,00

Data do Capital: 07/04/2022

Faixa: 5

Objetivo Social: SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social:

Endereço Matriz: RUA DOUTOR JOSÉ PEROBA, 149, CENTRO EMPRESARIAL ELDORADO, EDF. CENTRO EMPRESARIAL ELDORADO, SALA 602, STIEP, SALVADOR, BA, 41770235

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( EMPRESA )

Data Inicial: 15/03/2019

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0001013550DDBA

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURÍDICA

**Informações / Notas**

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2022 (4/4)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsáveis Técnicos**

Profissional: RUY SANTOS NETO

Registro: 0503366080

CPF: 111.152.465-34

Data Inicio: 15/03/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-BA**

**Nº 132486/2022**  
**Emissão: 30/03/2022**  
**Validade: 31/03/2023**  
**Chave: 54a4w**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - CREA-BA.

**Interessado(a)**

Profissional: RUY SANTOS NETO  
 Registro: 0503366080  
 CPF: 111.152.465-34

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )  
 Data de registro: 26/09/1980

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL  
 Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA.  
 Instituição de Ensino: Escola de Engenharia da Universidade Católica do Salvador  
 Data de Formação: 22/02/1980

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2022 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: MEDEIROS SANTOS ENGENHARIA CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA  
 Registro: 0000196620  
 CNPJ: 13.235.732/0001-02  
 Data Início: 17/02/2014  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI  
 Registro: 0010123539  
 CNPJ: 24.051.496/0001-90  
 Data Início: 15/03/2019  
 Data Fim: Indefinido  
 Data Fim de Contrato: Indefinido  
 Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

*uf*



Ao

Ministério Público do Estado da Bahia – MP-BA Comissão Permanente de Licitação - CPL

CONCORRÊNCIA Nº 04/2022 – Obra de construção da sede da Promotoria de Justiça Regional de Senhor do Bonfim, conforme especificações contidas neste edital e seus anexos.

**DECLARAÇÃO INDICAÇÃO PROFISSIONAL – RESPONSÁVEL TÉCNICO**

Pela presente, DECLARAMOS a indicação do profissional, RUY SANTOS NETO, brasileiro, engenheiro civil, inscrito no CREA/BA sob o nº. 12.220-D e, também, na qualidade de sócio da ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI, bem como responsável técnico perante ao CREA-BA, o seu nome como profissional responsável técnico para execução do objeto licitado, responsabilizando-se pela perfeita execução dos serviços contratados.

Salvador, 18 de janeiro de 2023.

ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA  
EIRELI:240514960001-90  
90

Assinado de forma digital por  
ROMAS ENGENHARIA E  
CONSULTORIA  
EIRELI:24051496000190  
Dados: 2023.01.17 18:14:57  
-03'00'

Romas Engenharia e Consultoria Eireli.

CNPJ 24.051.496/0001-90





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**140261/2022**

Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **RUY SANTOS NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUY SANTOS NETO**  
Registro: **0503366080BA** RNP: **0503366080**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **BA20220121275** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **25/05/2022**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELLI**

Contratante: **Secretaria Municipal da Educação** CPF/CNPJ: **13.927.801/0006-53**  
Endereço do contratante: **AVENIDA ANITA GARIBALDI** Nº: **2981**  
Complemento: **Bairro: RIO VERMELHO**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41940450**

Contrato: **142/2021** Celebrado em: **13/12/2021**  
Valor do contrato: **R\$ 6.050.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA ANITA GARIBALDI** Nº: **2981**  
Complemento: **Bairro: RIO VERMELHO**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41940450**

Data de início: **13/12/2021** Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **Proprietário: Secretaria Municipal da Educação** CPF/CNPJ: **13.927.801/0006-53**

Atividade Técnica: **12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 316 - Demolição 1000.00 METRO CÚBICO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #88 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS DIVERSOS 314 - Execução de Reforma 11000.00 METRO QUADRADO;**

**Observações**

Execução de Reforma em 8 Escolas Municipais em Salvador totalizando uma área de aproximadamente 11.000,00 m<sup>2</sup>.

**Informações Complementares**

- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À PLANTIO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MÉDIA E ALTA TENSÃO, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES À SPDA APENAS NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES À TELEFONIA APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA "b" DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO PARA EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO É DE 14/12/2021 À 14/06/2022, E O PERÍODO EXECUTADO ABRANGE ATÉ 05/04/2022, CONFORME O ATESTADO ANEXO.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

**CREA-BA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**140261/2022**

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 46 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 140261/2022**

**27/05/2022, 10:32**

**820Z8**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 820Z8





**PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR  
SMED - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO  
DIRE- DIRETORIA DA INFRAESTRUTURA DA REDE ESCOLAR**

**ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA**

A Secretaria Municipal de Educação-SMED, CNPJ 13.927.801/0006-53, no uso de suas atribuições, atesta que a empresa **ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**, sediada na Rua Doutor José Peroba, nº 149, Centro Empresarial Eldorado, Sala 602, Stiep, Salvador BA, inscrita no CNPJ nº 24.051.496/0001-90 Registro CREA nº 0010123539, executou os serviços de reforma em sete unidades escolares, conforme as normas vigentes adotadas por esta Secretaria, tendo a empresa apresentado bom desempenho técnico.

O presente atestado não deve possuir emendas ou rasuras.

**EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

**Eng.º Civil Rafael de Medeiros Santos – CREA: BA 80611/D ART BA20220104797**

**Eng.º Civil Ruy Santos Neto – CREA: BA 12.220/D ART BA20210687300**

**CONTRATO Nº 142/2021**

**OBJETO: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DO SALVADOR, COM BASE NAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E MEMORIAIS DESCRITIVOS ELABORADOS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS.**

**ORDEM DE SERVIÇO: 14/12/2021**

**PERÍODO PARCIAL EXECUTADO: 14/12/2021 ATÉ 05/04/2022**

**DATA DE TÉRMINO: EM ANDAMENTO**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO: 14/06/2022**

**VALOR DO CONTRATO: R\$ 6.050.000,00 (seis milhões e cinquenta mil reais)**

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 820Z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EDUARDO FREITAS</b>			
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m <sup>2</sup>	8,00
1.2	Barracão para obras de médio porte reaproveitamento 2 vezes	m <sup>2</sup>	12,00
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1	Limpeza manual de vegetação de terreno com enxada	m <sup>2</sup>	598,00
2.2	Remoção de metais sanitários (torneira, registro, chuveiro)	und	26,00
2.3	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	28,52
2.4	Remoção de vaso sanitário	und	9,00
2.5	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	und	9,00
2.6	Remoção de janelas		
2.7	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	568,63
2.8	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m <sup>2</sup>	36,90
<b>3.0</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		
3.1	Coleta e carga manuais de entulho	m <sup>3</sup>	394,31
3.2	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	11.829,20
3.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	591,46
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA /ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>		
4.1	Atualização cadastral	m <sup>2</sup>	472,20
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS</b>		
5.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	428,29
5.2	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira de 400 L.	m <sup>2</sup>	1.111,13
5.3	Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m <sup>2</sup>	428,29
5.4	Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	611,85
5.5	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m <sup>2</sup>	0,00
5.6	Peltoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	66,00
5.7	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	19,20
<b>6.0</b>	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>		
6.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	708,26

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022.



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas







6.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m <sup>2</sup>	592,65
6.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	592,65
6.4	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m <sup>2</sup>	1.072,08
6.5	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	m <sup>2</sup>	46,18
7.0	<b>PISO INTERNO</b>		
7.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	557,38
7.2	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m <sup>2</sup>	519,05
7.3	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m <sup>2</sup>	519,05
7.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m <sup>2</sup>	38,33
7.5	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	0,00
7.6	Resina epóxi para piso de granilite	m <sup>2</sup>	519,05
8.0	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		
8.1	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m <sup>2</sup>	0,00
9.0	<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>		
9.1	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	19,00
9.2	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	19,00
9.3	Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	3,00
9.4	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento comacetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	36,90
9.5	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m <sup>2</sup>	12,67
9.6	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m <sup>2</sup>	36,90
9.7	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	5,60

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas

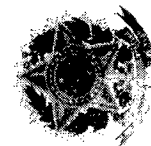




9.8	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m <sup>2</sup>	0,00
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
<b>10.1</b>	<b>Louça e metais</b>		
10.1.1	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	9,00
10.1.2	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação.	un	12,00
10.1.3	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	un	12,00
10.1.4	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	6,00
10.1.5	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	un	3,00
10.1.6	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	6,00
10.1.7	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	6,00
10.1.8	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	9,00
10.1.9	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	un	6,00
10.1.10	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	9,00
10.1.11	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação.	un	12,00
10.1.12	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	2,00
10.1.13	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4"; para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	2,00
10.1.14	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	12,00
<b>10.2</b>	<b>Rede de esgoto primário e secundário</b>		
10.2.1	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	4,00
<b>10.3</b>	<b>Rede hidráulica - água fria</b>		
10.3.1	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação	un	3,00

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





10.3.2	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação	un	6,00
10.3.3	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	2,00
10.3.4	Bóia automática p/caixa d'água - 15 amperes	un	2,00
11.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
11.1	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V; Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	31,00
11.2	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	11,00
11.3	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	12,00
11.4	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	71,00
11.5	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	6,00
11.6	Ponto de interruptor 02 seção (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	12,00
11.7	Plafon E-27	un	18,00
11.8	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	40,00
11.9	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação.	un	4,00
11.10	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação.	un	20,00
11.11	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	3,00
11.12	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação.	un	13,00
11.13	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação.	un	11,00
11.14	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	270,00
11.15	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	221,00
11.16	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm <sup>2</sup> , 1kv / 90°C	m	59,00
11.17	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	1.475,00
11.18	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro -	m	565,00

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





	Fornecimento E Instalação.		
11.19	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	244,00
11.20	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	4,00
11.21	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	3,00
11.22	Remoção de luminária	un	71,00
11.23	Remoção de interruptores e tomadas	un	61,00
11.24	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	110,00
11.25	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	0,00
11.26	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	un	1,00
11.27	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00
11.28	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	un	0,00
11.29	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	60,00
11.30	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	3,00
11.31	Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup> - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	4,40
11.32	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	30,00
11.33	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/1Kv/90°	m	160,00
11.34	Armação Secundária, Com 1 Estribo E 1 Isolador - Fornecimento E Instalação.	un	1,00
11.35	Haste De Aterramento 3/4 Para Spda - Fornecimento E Instalação.	un	3,00
12.0	<b>COBERTURA/FORRO</b>		
12.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	557,38
12.2	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m <sup>2</sup>	557,38
12.3	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m <sup>2</sup>	557,38
12.4	Pontaletes de madeira de lei 5 x 17cm h=1,10m e apoio de 17 x 60cm	un	56,00
12.5	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	109,23
12.6	Telhamento com telha de fibrocimento tipo canaleta 49 (Eternit ou similar)	m <sup>2</sup>	557,38
12.7	Chapim de concreto pré-moldado	m	150,76
12.8	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	109,23
12.9	Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	m <sup>2</sup>	557,38
13.0	<b>OUTROS</b>		

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022.



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 820Z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





13.1	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 até 1,5 m e altura de *1,00* m	mxmês	132,00
13.2	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, montagem e desmontagem	m²xmês	172,00
13.3	Placa de Inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	0,00
13.4	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	0,00
13.5	Limpeza geral	m²	0,00
14.0	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
14.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	96,00
14.2	Encarregado geral com encargos complementares	h	704,00
14.3	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.440,00
<b>ESCOLA MUNICIPAL DR. MARCOS VINICIUS VILAÇA</b>			
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	8,00
1.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	12,00
2.0	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.	m²	392,54
2.2	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	40,00
2.3	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	39,90
2.4	Remoção de vaso sanitário	un	20,00
2.5	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	20,00
2.6	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	83,59
2.7	Demolição de rodapé de alta resistência	m	664,60
2.8	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	5,00
2.9	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	m	3,00
2.10	Remoção de luminária	m	127,00
2.11	Remoção de interruptores e tomadas	m	129,00
3.0	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		
3.1	Coleta e carga manuais de entulho	m³	277,45
3.2	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	8.323,34
3.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	416,17
4.0	<b>ESTRUTURA /ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>		
4.1	Atualização cadastral	m²	795,38
4.2	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	12,80
4.3	Alvenaria tijolo cerâmico laminado 21 furos (5,5x11x23), esp = 0,11 (singela aparente), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia) c/ junta de 2,0cm.	m²	185,00

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS</b>		
5.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	1.015,64
5.2	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira de 400 L	m <sup>2</sup>	185,00
5.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces de paredes, espessura 20mm, com execução de taliscas	m <sup>2</sup>	185,00
5.4	Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m <sup>2</sup>	1.015,64
5.5	Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	0,00
5.6	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m <sup>2</sup>	0,00
5.7	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	83,59
5.8	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	19,15
<b>6.0</b>	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>		
6.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	1.381,90
6.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m <sup>2</sup>	1.381,90
6.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	868,23
6.4	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m <sup>2</sup>	513,67
6.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m <sup>2</sup>	513,67
6.6	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos	m <sup>2</sup>	79,80
6.7	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas	m <sup>2</sup>	167,18
6.8	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m <sup>2</sup>	868,23
<b>7.0</b>	<b>PISO INTERNO</b>		
7.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	35,45
7.2	Resina epóxi para piso de granilite	m <sup>2</sup>	657,34
7.3	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m <sup>2</sup>	657,34
7.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m <sup>2</sup>	35,45
7.5	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	0,00
<b>8.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		
8.1	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m <sup>2</sup>	106,47

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

8.2	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	70,00
8.3	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem.	un	14,00
8.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m <sup>2</sup>	106,47
8.5	Plantio de grama em placas	m <sup>2</sup>	163,30
9.0	<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>		
9.1	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, Itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	23,00
9.2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	1,00
9.3	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	23,00
9.4	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	21,06
9.5	Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	8,00
9.6	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete.	m <sup>2</sup>	83,59
9.7	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m <sup>2</sup>	83,59
9.8	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m <sup>2</sup>	167,18
9.9	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m <sup>2</sup>	3,80
9.10	Box para banheiro em vidro temperado 8mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	0,00
10.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
10.1	<b>Louça e metais</b>		
10.1.1	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	10,00
10.1.2	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	10,00
10.1.3	Chuveiro plástico sem registro	un	6,00
10.1.4	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de	un	19,00

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 820Z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

	sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico		
10.1.5	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	1,00
10.1.6	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	10,00
10.1.7	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	4,00
10.1.8	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	10,00
10.1.9	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	un	2,00
10.2	<b>Rede de esgoto primário e secundário</b>		
10.2.1	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	112,14
10.2.2	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	20,00
10.2.3	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	20,00
10.2.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	12,00
10.2.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	8,00
10.2.6	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	6,00
10.3	<b>Rede hidráulica - água fria</b>		
10.3.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	8,00
10.3.2	Revisão de ponto de água tipo 1	un	15,00
10.3.3	Kit de registro de gaveta bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	5,00
10.3.4	Kit de registro de pressão bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	5,00
10.3.5	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	4,00
10.3.6	Bóia automática p/caixa d'água - 15 amperes	un	2,00
11.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
11.1	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	65,00
11.2	Ponto de tomada residencial incluindo tomada	un	20,00

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022.



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas

ef

Handwritten signature or initials.







	20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.		
11.3	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	32,00
11.4	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	127,00
11.5	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	28,00
11.6	Plafon E-27	pt	12,00
11.7	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	100,00
11.8	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação.	un	4,00
11.9	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação.	un	22,00
11.10	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	3,00
11.11	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação.	un	22,00
11.12	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação.	un	20,00
11.13	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	un	550,00
11.14	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	un	225,00
11.15	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm <sup>2</sup> , 1kv / 90º C	un	110,00
11.16	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	2.160,00
11.17	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	720,00
11.18	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	75,00
11.19	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	m	4,00
11.20	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	m	132,00
11.21	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	m	0,00
12.0	<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>		

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas

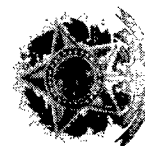




12.1	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m <sup>2</sup>	55,25
12.2	Graute fgk=15 mpa; traço 1:2,0:2,4 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l	m <sup>3</sup>	1,89
<b>13.0</b>	<b>COBERTURA / FORROS</b>		
13.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	994,23
13.2	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m <sup>2</sup>	994,23
13.3	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m <sup>2</sup>	994,23
13.4	Pontaletes de madeira de lei 5 x 17cm h=1,10m e apoio de 17 x 60cm	un	100,00
13.5	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m <sup>2</sup>	994,23
13.6	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	80,50
13.7	Chapim de concreto pré-moldado	m	180,00
13.8	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	170,60
13.9	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm.	m <sup>2</sup>	795,38
13.10	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m <sup>2</sup>	835,15
<b>14.0</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
14.1	Tube pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	70,00
14.2	Joelho 90 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	15,00
14.3	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical	m	223,50
14.4	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	10,00
<b>15.0</b>	<b>OUTROS</b>		
15.1	Locação de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m	mxmês	118,00
15.2	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, montagem e desmontagem	m <sup>2</sup> xmês	118,00
15.3	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	0,00
15.4	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	0,00

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022.



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 820Z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas

ep

*[Handwritten signature]*





15.5	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	750,00
16.0	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
16.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	120,00
16.2	Encarregado geral com encargos complementares	h	880,00
16.3	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.800,00
<b>ESCOLA MUNICIPAL DR. ORLANDO IMBASSAY</b>			
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada.	m <sup>2</sup>	8,00
1.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes.	m <sup>2</sup>	12,00
1.3	Atualização cadastral.	m <sup>2</sup>	1.984,38
2.0	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.	m <sup>2</sup>	32,26
2.2	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.).	un	62,00
2.3	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	32,00
2.4	Remoção de vaso sanitário.	un	30,00
2.5	Remoção de caixa de descarga de sobrepor.	un	28,00
2.6	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	155,00
2.7	Retirada de rodapé de madeira.	m <sup>2</sup>	927,86
2.8	Remoção de esquadria de alumínio e vidro.	m <sup>2</sup>	53,00
3.0	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		
3.1	Coleta e carga manuais de entulho.	m <sup>3</sup>	200,30
3.2	Transporte com caminhão basculante de 6m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km.	m <sup>3</sup> xkm	6.008,89
3.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.	t	300,44
4.0	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS</b>		
4.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	1.651,67
4.2	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira de 400 L.	m <sup>2</sup>	229,05
4.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces de paredes, espessura 20mm, com execução de taliscas.	m <sup>2</sup>	229,05
4.4	Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço.	m <sup>2</sup>	1.651,67
4.5	Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	1.855,71
4.6	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm.	m <sup>2</sup>	6,65
4.7	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm.	m	125,00
4.8	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	26,40

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas

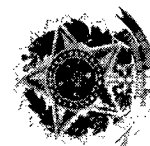




<b>5.0</b>	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>		
5.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação).	m <sup>2</sup>	4.825,89
5.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques.	m <sup>2</sup>	2.412,95
5.3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m <sup>2</sup>	1.933,67
5.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m <sup>2</sup>	1.933,67
5.5	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m <sup>2</sup>	1.222,61
5.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m <sup>2</sup>	1.222,61
5.7	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão.	m <sup>2</sup>	1.669,61
5.8	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2.	m <sup>2</sup>	77,62
5.9	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas.	m <sup>2</sup>	520,68
<b>6.0</b>	<b>PISO INTERNO</b>		
6.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho.	m <sup>2</sup>	1.665,08
6.2	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1.	m <sup>2</sup>	1.487,40
6.3	Resina epóxi para piso de granilite.	m <sup>2</sup>	1.487,40
6.4	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1.	m <sup>2</sup>	1.487,40
6.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	177,68
6.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa.	m	235,00
<b>7.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		
7.1	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m <sup>2</sup>	0,00
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>		
8.1	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação.	un	28,00
8.2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm).	un	3,00
8.3	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar.	un	28,00
8.4	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	26,40

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas

MP

*[Assinatura]*





8.5	Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2").	un	28,00
8.6	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento comacetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	212,32
8.7	Revisão de esquadrias de alumínio.	m <sup>2</sup>	56,15
8.8	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças.	m <sup>2</sup>	31,64
8.9	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2".	m <sup>2</sup>	260,34
8.10	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc.	m <sup>2</sup>	212,32
8.11	Película insulfilm aplicada ou Similar.	m <sup>2</sup>	0,00
8.12	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria.	m	92,16
8.13	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar.	un	0,00
8.14	Tela mosquito galvanized, malha 14, fio 30.	m <sup>2</sup>	7,77
9.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
9.1	<b>Louça e metais</b>		
9.1.1	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico.	un	23,00
9.1.2	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar.	un	28,00
9.1.3	Sifão do tipo flexível em pvc 1" x 1.1/2" - fornecimento e instalação.	un	30,00
9.1.4	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	un	30,00
9.1.5	Chuveiro plástico sem registro.	un	4,00
9.1.6	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico.	un	25,00
9.1.7	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	un	3,00
9.1.8	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico.	un	2,00

15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





9.1.9	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	28,00
9.1.10	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação.	un	28,00
9.1.11	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	17,00
9.1.12	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	un	5,00
9.1.13	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação.	un	28,00
9.1.14	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira.	un	0,00
9.1.15	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação.	un	0,00
9.1.16	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar.	un	16,00
9.1.17	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar.	un	25,00
9.2	<b>Rede de esgoto primário e secundário</b>		
9.2.1	Revisão de ponto de esgoto tipo 2.	un	12,00
9.3	<b>Rede hidráulica - água fria</b>		
9.3.1	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	21,00
9.3.2	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	4,00
9.3.3	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4".	un	4,00
9.3.4	Bóia automática p/caixa d'água - 15 amperes.	un	4,00
10.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
10.1	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	80,00
10.2	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	25,00
10.3	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	35,00
10.4	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4".	un	195,00

16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022.



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas

49





10.5	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4".	pt	12,00
10.6	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4".	pt	33,00
10.7	Plafon E-27.	un	36,00
10.8	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt.	un	162,00
10.9	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores DIN 150A - fornecimento e instalação.	un	4,00
10.10	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação.	un	56,00
10.11	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C.	un	3,00
10.12	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.	un	34,00
10.13	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação.	un	25,00
10.14	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	767,00
10.15	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	545,00
10.16	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C.	m	352,00
10.17	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	3.256,00
10.18	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	1.006,00
10.19	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	696,00
10.20	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01.	un	4,00
10.21	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor.	un	3,00
10.22	Remoção de luminária.	un	195,00
10.23	Remoção de interruptores e tomadas.	un	118,00
10.24	Caixa de passagem PVC, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto.	un	196,00
10.25	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50W.	un	0,00
11.0	<b>COBERTURA / FORROS</b>		
11.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem	m <sup>2</sup>	975,95

17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 820Z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





	reaproveitamento.		
11.2	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibrocimento 4 a 8 mm.	m <sup>2</sup>	975,95
11.3	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm.	m <sup>2</sup>	975,95
11.4	Pontaete de madeira de lei 5 x 17cm h=1,10m e apoio de 17 x 60cm.	un	98,00
11.5	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm.	m <sup>2</sup>	975,95
11.6	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar.	m <sup>2</sup>	120,42
11.7	Chapim de concreto pré-moldado.	m	0,00
11.8	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm.	m	119,13
11.9	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm.	m <sup>2</sup>	813,29
11.10	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido depoliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3.	m <sup>2</sup>	894,71
<b>12.0</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
12.1	Tubo PVC, série r, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	48,00
12.2	Joelho 90 graus, PVC, serie r, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	8,00
12.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.	m	0,00
<b>13.0</b>	<b>OUTROS</b>		
13.1	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 até 1,5 m e altura de *1,00* m.	mxmês	180,00
13.2	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, montagem e desmontagem.	m <sup>2</sup> xmês	180,00
13.3	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m.	un	0,00
13.4	Letras em aço escovado 25 x 25 cm.	un	0,00
13.5	Limpeza geral.	m <sup>2</sup>	1825,36
<b>14.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
14.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	144,00
14.2	Encarregado geral com encargos complementares	h	1056,00
14.3	Vigia noturno com encargos complementares	h	2.160,00
<b>ESCOLA MUNICIPAL ASSISTÊNCIA SOCIAL SÃO JOSÉ</b>			
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		

18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas







1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m <sup>2</sup>	8,00
1.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m <sup>2</sup>	12,00
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	22,00
2.2	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	38,00
2.3	Remoção de vaso sanitário	un	10,00
2.4	Remoção de caixa de descarga de sobrepôr	un	10,00
2.5	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	46,08
2.6	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	512,20
2.7	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m <sup>3</sup>	5,52
2.8	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m <sup>2</sup>	20,70
<b>3.0</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		
3.1	Coleta e carga manuais de entulho	m <sup>3</sup>	109,94
3.2	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	3.298,17
3.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	164,91
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS</b>		
4.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	1.120,57
4.2	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m <sup>2</sup>	1.120,57
4.3	Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m <sup>2</sup>	1.120,57
4.4	Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	1.600,80
4.5	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m <sup>2</sup>	14,00
4.6	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	38,40
4.7	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	30,40
<b>5.0</b>	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>		

19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL.

5.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	1.772,12
5.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m <sup>2</sup>	412,30
5.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	826,40
5.4	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m <sup>2</sup>	826,40
5.5	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m <sup>2</sup>	776,98
5.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m <sup>2</sup>	776,98
5.7	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos.	m <sup>2</sup>	94,00
5.8	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m <sup>2</sup>	168,74
<b>6.0</b>	<b>PISO INTERNO</b>		
6.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	776,98
6.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m <sup>2</sup>	61,22
6.3	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	0,00
6.4	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m <sup>2</sup>	715,75
6.5	Resina epóxi para piso de granilite	m <sup>2</sup>	595,00
6.6	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m <sup>2</sup>	715,75
<b>7.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		
7.1	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m <sup>2</sup>	362,00
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>		
8.1	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	28,00
8.2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	2,00
8.3	Fechadura Pado, linha Parati, ref 325-909, acabamento	un	28,00

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

	AN (antique) ou Similar		
8.4	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	4,20
8.5	Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	12,00
8.6	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusivê alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	35,72
8.7	Revisão de esquadrias de alumínio	m <sup>2</sup>	3,00
8.8	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m <sup>2</sup>	0,00
8.9	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m <sup>2</sup>	42,00
8.10	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	0,00
8.11	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	0,00
8.12	Tela mosquitoeiro galvanizada, malha 14, fio 30	m <sup>2</sup>	0,00
9.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
9.1	<b>Louça e metais</b>		
9.1.1	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	10,00
9.1.2	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação.	un	12,00
9.1.3	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	un	14,00
9.1.4	Chuveiro plástico sem registro	un	4,00
9.1.5	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	10,00
9.1.6	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão	un	8,00

21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





	popular - fornecimento e instalação		
9.1.7	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação.	un	2,00
9.1.8	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	1,00
9.1.9	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	0,00
9.2	<b>Rede de esgoto primário e secundário</b>		
9.2.1	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	20,00
9.2.2	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	6,00
9.2.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,00
9.2.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	4,00
9.2.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	4,00
9.3	<b>Rede hidráulica - água fria</b>		
9.3.1	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	6,00
9.3.2	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	4,00
9.3.3	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	2,00
9.3.4	Bóia automática p/caixa d'água - 15 amperes	un	2,00
9.3.5	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	2,00
10.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
10.1	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	59,00
10.2	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	16,00
10.3	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	21,00

22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022.



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 820Z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

10.4	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	147,00
10.5	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	10,00
10.6	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	43,00
10.7	Plafon E-27	pt	4,00
10.8	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	143,00
10.9	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação.	un	4,00
10.10	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação.	un	40,00
10.11	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	3,00
10.12	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação.	un	25,00
10.13	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação.	un	16,00
10.14	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	un	480,00
10.15	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	un	401,00
10.16	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm <sup>2</sup> , 1kv / 90º C	un	267,00
10.17	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	2.670,00
10.18	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	1.024,00
10.19	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	429,00
10.20	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	m	4,00

23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022

27/05/2022, 13:37

Chave de impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas



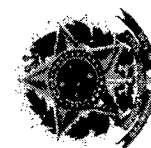


PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

10.21	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	m	3,00
10.22	Remoção de luminária	m	147,00
10.23	Remoção de interruptores e tomadas	m	137,00
10.24	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	m	200,00
10.25	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	m	0,00
<b>11.0</b>	<b>COBERTURA / FORROS</b>		
11.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	437,05
11.2	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m <sup>2</sup>	437,05
11.3	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m <sup>2</sup>	437,05
11.4	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m <sup>2</sup>	437,05
11.5	Chapim de concreto pré-moldado	m	0,00
11.6	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	112,22
11.7	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas moihadas sobre laje, aderido, espessura 3cm.	m <sup>2</sup>	323,74
11.8	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m <sup>2</sup>	388,49
<b>12.0</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
12.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	12,00
12.2	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	4,00
12.3	Caixa em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.	m	44,56
<b>13.0</b>	<b>OUTROS</b>		
13.1	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m	m <sup>2</sup> xmês	36,00
13.2	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal ,	m <sup>2</sup> xmês	36,00

24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022.



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 820Z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas

40

KL





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

	montagem e desmontagem		
13.3	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	0,00
13.4	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	4,00
13.5	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	0,00
13.6	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	0,00
<b>14.0</b>	<b>ATUALIZAÇÃO CADASTRAL</b>		
14.1	Atualização cadastral	m <sup>2</sup>	776,98
<b>15.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
15.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	110,70
15.2	Encarregado geral com encargos complementares	h	812,58
15.3	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.665,42
<b>ESCOLA MUNICIPAL CASA DA CRIANÇA DO BOM JUÁ</b>			
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada.	m <sup>2</sup>	8,00
1.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes.	m <sup>2</sup>	12,00
1.3	Atualização cadastral.	m <sup>2</sup>	288,98
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.	m <sup>2</sup>	34,50
2.2	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.).	un	19,00
2.3	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	16,10
2.4	Remoção de vaso sanitário.	un	7,00
2.5	Remoção de caixa de descarga de sobrepôr.	un	7,00
2.6	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	262,71
2.7	Retirada de rodapé de madeira.	m <sup>2</sup>	18,84
2.8	Remoção de esquadria de alumínio e vidro.	m <sup>2</sup>	13,20
2.9	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>3</sup>	2,70
2.10	Demolição de rodapé de alta resistência.	m	295,07
<b>3.0</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		
3.1	Coleta e carga manuais de entulho.	m <sup>3</sup>	56,65
3.2	Transporte com caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km.	m <sup>3</sup> xkm	1.699,47
3.3	Descarte de resíduos da construção civil em área	t	84,97

25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de impressão: 820Z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





	licenciada.		
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS</b>		
4.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	416,81
4.2	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m <sup>2</sup> e 10m <sup>2</sup> , espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m <sup>2</sup>	125,04
4.3	Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço.	m <sup>2</sup>	582,41
4.4	Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	590,14
4.5	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm.	m <sup>2</sup>	17,83
4.6	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm.	m	13,20
4.7	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	22,20
4.8	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm.	m <sup>2</sup>	7,50
<b>5.0</b>	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>		
5.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação).	m <sup>2</sup>	894,36
5.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques.	m <sup>2</sup>	596,47
5.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m <sup>2</sup>	433,89
5.4	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m <sup>2</sup>	162,58
5.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m <sup>2</sup>	162,58
5.6	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos.	m <sup>2</sup>	92,40
5.7	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão.	m <sup>2</sup>	297,89
5.8	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas.	m <sup>2</sup>	116,84
5.9	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m <sup>2</sup>	731,78
<b>6.0</b>	<b>PISO INTERNO</b>		

26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas







6.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho.	m <sup>2</sup>	264,46
6.2	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem pollmento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1.	m <sup>2</sup>	175,29
6.3	Resina epóxi para piso de granilite.	m <sup>2</sup>	330,49
6.4	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1.	m <sup>2</sup>	175,29
6.5	Polimento de piso de alta resistência (existente).	m <sup>2</sup>	155,20
6.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	45,35
6.7	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa.	m	32,84
<b>7.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		
7.1	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm.	m <sup>2</sup>	0,00
7.2	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual.	m	7,50
7.3	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem.	un	0,00
7.4	Plantio de grama em placas.	m <sup>2</sup>	0,00
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>		
8.1	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação.	un	15,00
8.2	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar.	un	14,00
8.3	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	0,00
8.4	Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2").	un	0,00
8.5	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alisar e contramarco. Fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	16,30
8.6	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras	m <sup>2</sup>	4,80

27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 820Z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





	chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças.		
8.7	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2".	m <sup>2</sup>	53,62
8.8	Película insulfilm aplicada ou Similar.	m <sup>2</sup>	0,00
8.9	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria.	m	0,00
8.10	Tela mosquito galvanized, malha 14, fio 30.	m <sup>2</sup>	0,00
9.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
9.1	<b>Louça e metais</b>		
9.1.1	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar.	un	9,00
9.1.2	Sifão do tipo flexível em PVC 1" x 1.1/2" - fornecimento e instalação.	un	12,00
9.1.3	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	un	20,00
9.1.4	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar).	un	3,00
9.1.5	Chuveiro plástico sem registro.	un	1,00
9.1.6	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	un	3,00
9.1.7	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico.	un	4,00
9.1.8	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico.	un	1,00
9.1.9	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	5,00
9.1.10	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação.	un	8,00
9.1.11	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	5,00

28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022.



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 820Z8  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas

up

Handwritten signature





9.1.12	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação.	un	11,00
9.1.13	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação.	un	14,00
9.1.14	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação.	un	2,00
9.1.15	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar.	un	6,00
9.1.16	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar.	un	4,00
9.2	<b>Rede de esgoto primário e secundário</b>		
9.2.1	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários.	m	57,14
9.2.2	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa.	un	2,00
9.2.3	Revisão de ponto de esgoto tipo 2.	un	10,00
9.3	<b>Rede hidráulica - água fria</b>		
9.3.1	Revisão de ponto de água tipo 1.	un	17,00
9.3.2	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	5,00
9.3.3	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	4,00
9.3.4	Torneira de bôia p/caixa d'água em PVC d = 3/4".	un	3,00
9.3.5	Bôia automática p/caixa d'água - 15 amperes.	un	3,00
9.3.6	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros.	un	1,00
10.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
10.1	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 Módulos) 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	Un	32,00
10.2	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	Un	10,00
10.3	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	Un	11,00
10.4	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de	Un	77,00

29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

	PVC flexível sanfonado embutido Ø 3/4".		
10.5	Ponto de interruptor 01 Seção (1 S) embutido com eletroduto de PVC flexível sanfonado Ø 3/4".	Pt	8,00
10.6	Ponto de interruptor 02 seções (2 S) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4".	Pt	12,00
10.7	Plafon E-27.	Un	22,00
10.8	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2X18W da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt.	Un	55,00
10.9	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores DIN 150A - fornecimento e instalação.	Un	4,00
10.10	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação.	Un	11,00
10.11	Disjuntor termomagnético tripolar 63A, padrão DIN (Europeu - Linha Branca), Curva C.	Un	3,00
10.12	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.	Un	23,00
10.13	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação.	Un	10,00
10.14	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	270,00
10.15	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	240,00
10.16	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm <sup>2</sup> , 1Kv / 90° C.	M	156,00
10.17	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	1.612,00
10.18	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	M	613,00
10.19	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	M	233,00
10.20	Refletor Slim Led 150W de potência, Branco Frio, 6500k, Autovolt, Marca G-Light ou Similar - Rev 01.	Un	4,00

30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 820Z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





10.21	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor.	Un	3,00
10.22	Remoção de luminária.	Un	77,00
10.23	Remoção de interruptores e tomadas.	Un	61,00
10.24	Caixa de passagem PVC, 4" X 4" cm, embutir, p/eletroduto.	Un	110,00
10.25	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de Led 50W.	Un	0,00
10.26	Fornecimento e instalação de caixa para medição indireta padrão Energisa (1,50 x 0,60 x 0,30m).	Un	1,00
10.27	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 KA.	Un	1,00
10.28	Poste de concreto Duplo T (Dt) 9/300 - fornecimento e assentamento.	Un	0,00
10.29	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm = 60mm (2").	M	60,00
10.30	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm = 25mm (3/4").	M	3,00
10.31	Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup> - fornecimento e assentamento (2,27m/Kg).	Kg	4,40
10.32	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C.	M	30,00
10.33	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/1kv/90°.	M	160,00
10.34	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação.	Un	1,00
10.35	Haste de aterramento 3/4" para SPDA - fornecimento e instalação.	Un	3,00
<b>11.0</b>	<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>		
11.1	Demolição de concreto com martelo e compressor.	m <sup>3</sup>	1,60
11.2	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento manual.	m <sup>2</sup>	13,20
11.3	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm.	m <sup>2</sup>	13,20
11.4	Graute fgk=15 mpa; traço 1:2,0:2,4 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m <sup>3</sup>	1,60
11.5	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 07 usos, inclusive escoramento.	m <sup>2</sup>	62,50
11.6	Restauo - Reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa traço 1:0,24:0,74 ( cal, arenoso e areia média).	m <sup>2</sup>	62,50

31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 820Z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

<b>12.0</b>	<b>COBERTURA / FORROS</b>		
12.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	360,52
12.2	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibrocimento 4 a 8 mm.	m <sup>2</sup>	360,52
12.3	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm.	m <sup>2</sup>	360,52
12.4	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm.	m <sup>2</sup>	360,52
12.5	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm.	m	28,57
12.6	Chapim de concreto pré-moldado.	m	90,81
12.7	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm.	m	28,57
12.8	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado.	m <sup>2</sup>	262,71
<b>13.0</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
13.1	Tubo PVC, série r, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	18,00
13.2	Joelho 90 graus, PVC, serie r, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	3,00
13.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.	m	38,97
13.4	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm.	un	4,00
<b>14.0</b>	<b>OUTROS</b>		
14.1	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 até 1,5 m e altura de *1,00* m.	m <sup>2</sup> xmês	42,60
14.2	Tela mosquito galvanizada, malha 14, fio 30.	m <sup>2</sup>	0,00
14.3	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4".	m	1,00
14.4	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida.	un	0,00
14.5	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás,	un	0,00

32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022.



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 820Z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





	embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.		
14.6	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m.	un	0,00
14.7	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m.	un	0,00
14.8	Letras em aço escovado 25 x 25 cm.	un	54,00
14.9	Limpeza geral.	m <sup>2</sup>	369,63
<b>15.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
15.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares.	h	96,00
15.2	Encarregado geral com encargos complementares.	h	704,00
15.3	Vigia noturno com encargos complementares.	h	1.440,00
<b>ESCOLA MUNICIPAL PIRAJÁ DA SILVA</b>			
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Atualização cadastral.	m <sup>2</sup>	1.101,22
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
2.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada.	m <sup>2</sup>	8,00
2.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes.	m <sup>2</sup>	20,00
2.3	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.	m <sup>2</sup>	50,00
<b>3.0</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>		
3.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação).	m <sup>2</sup>	659,99
3.2	Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão.	m <sup>2</sup>	659,99
3.3	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão.	m <sup>2</sup>	659,99
3.4	Chapim de concreto pré-moldado.	m	0,00
<b>4.0</b>	<b>RECUPERAÇÃO DO MURO E RESERVATÓRIO</b>		
4.1	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos).	m <sup>3</sup>	0,33
4.2	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação).	m <sup>2</sup>	242,37
4.3	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira de 400 L.	m <sup>2</sup>	242,37

33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 820Z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





4.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces de paredes, espessura 20mm, com execução de taliscas.	m <sup>2</sup>	242,37
4.5	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores.	m <sup>2</sup>	242,37
4.6	Chapim de concreto pré-moldado.	m	28,05
4.7	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, barras de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive chumbadores com parafusos.	m <sup>2</sup>	38,42
4.8	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte.	m <sup>2</sup>	0,00
4.9	Demolição de concreto com martetele e compressor.	m <sup>3</sup>	1,12
4.10	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento manual.	m <sup>2</sup>	2,12
4.11	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm.	m <sup>2</sup>	2,12
4.12	Graute fgk=15 mpa; traço 1:2,0:2,4 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l.	m <sup>3</sup>	1,52
4.13	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 07 usos, inclusive escoramento.	m <sup>2</sup>	6,84
4.14	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3.	m <sup>2</sup>	48,28
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTO E PINTURA INTERNA</b>		
5.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação).	m <sup>2</sup>	755,63
5.2	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m <sup>2</sup>	755,63
5.3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m <sup>2</sup>	755,63
5.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m <sup>2</sup>	755,63
5.5	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m <sup>2</sup>	269,82
5.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica	m <sup>2</sup>	269,82

34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022.



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas







	em teto, duas demãos.		
5.7	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	859,37
5.8	Preparo de superfície para revestimento cerâmico, com lixadeira elétrica.	m <sup>2</sup>	859,37
5.9	Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço.	m <sup>2</sup>	859,37
5.10	Revestimento cerâmico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "B", aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço.	m <sup>2</sup>	40,94
5.11	Rodapé em granito, altura 10 cm.	m	1.026,34
5.12	Demolição de rodapé de alta resistência.	m	513,17
<b>6.0</b>	<b>PORTAS E ESQUADRIAS</b>		
6.1	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento.	m <sup>3</sup>	19,80
6.2	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alisar e contramarco. Fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	19,80
6.3	Gradil em ferro fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8 mm.	m <sup>2</sup>	88,94
6.4	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte epoxi (cores diversas), e = 35 micra - R1.	m <sup>2</sup>	26,68
6.5	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	22,00
6.6	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	und	2,00
6.7	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	und	8,00
6.8	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura	und	12,00

35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





	com execução do furo - fornecimento e instalação.		
6.9	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	und	12,00
6.10	Revisão de esquadrias de alumínio.	m <sup>2</sup>	74,12
6.11	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço.	m <sup>2</sup>	8,89
6.12	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão).	l	7,00
6.13	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30.	m <sup>2</sup>	6,03
<b>7.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
7.1	Revisão em coberturas com telhas tipo canaleta 49, com reposição de 20% do material.	m <sup>2</sup>	1.321,46
7.2	Forro Em Réguas De Pvc, Frisado, Para Ambientes Residenciais, Inclusive Estrutura De Fixação.	m <sup>2</sup>	108,36
<b>8.0</b>	<b>PISO INTERNO E EXTERNO</b>		
8.1	Polimento de piso de alta resistência (existente).	m <sup>2</sup>	1.057,53
8.2	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm.	m	2,40
8.3	Fornecimento e Instalação de Piso de borracha 500 x 500 x 3mm, cor Preta.	m <sup>2</sup>	81,21
8.4	Contrapiso Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicado Em Áreas Secas Sobre Laje, Aderido, Espessura 2Cm.	m <sup>2</sup>	320,50
8.5	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos.	m <sup>2</sup>	320,50
8.6	Resina epóxi para piso de granilite.	m <sup>2</sup>	1.057,53
<b>9.0</b>	<b>DRENAGEM (CAPTAÇÃO PLUVIAL)</b>		
9.1	Caixa Enterrada Hidráulica Retangular Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Dimensões Internas: 0,6X0,6X0,6 M Para Rede De Drenagem.	un	4,00
9.2	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento.	m	45,01
<b>10.0</b>	<b>HIDRÁULICA / LOUÇAS SANITÁRIAS / METAIS</b>		
10.1	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação.	un	6,00
10.2	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, -	un	3,00

36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





	Incluso fixação.		
10.3	Papeleira de lousa, DECA A480, 15 x 15cm ou similar.	un	15,00
10.4	Porta toalha inox para papel toalha em folha.	un	3,00
10.5	Remoção de caixa de descarga de sobrepor.	un	4,00
10.6	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico.	un	4,00
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (REFORMA)</b>		
11.1	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	56,00
11.2	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	18,00
11.3	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	30,00
11.4	Ponto De Luz Em Teto Ou Parede, Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4".	un	119,00
11.5	Ponto De Interruptor 01 Seção (1 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Ø 3/4".	pt	27,00
11.6	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4".	pt	46,00
11.7	Plafon E-27.	un	19,00
11.8	Luminária De Embutir Lar T8 Led Com Refletor Com Aletas, 2X18W Da Aladin Fe 209/232 Al Ou Similar Com Lâmpadas E Reator Bivolt.	un	60,00
11.9	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação.	un	4,00
11.10	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação.	un	22,00
11.11	Disjuntor Termomagnético Tripolar 63 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C.	un	3,00
11.12	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação.	un	22,00
11.13	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A -	un	18,00

37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





	Fornecimento E Instalação.		
11.14	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	505,00
11.15	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	225,00
11.16	Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rígido, 16Mm <sup>2</sup> , 1Kv / 90º C.	m	110,00
11.17	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	2.120,00
11.18	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	885,00
11.19	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	465,00
11.20	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01.	un	4,00
11.21	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor.	un	3,00
11.22	Remoção de luminária.	un	119,00
11.23	Remoção de interruptores e tomadas.	un	236,00
11.24	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto.	un	160,00
11.25	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50W.	un	0,00
<b>12.0</b>	<b>DIVERSOS</b>		
12.1	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e itens necessários à instalação.	m <sup>2</sup> /mês	240,00
12.2	Limpeza geral.	m <sup>2</sup>	1.101,22
12.3	Letra em aço escovado 25 x 25 cm.	un	28,00
12.4	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m.	un	0,00
<b>13.0</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		
13.1	Coleta e carga manuais de entulho.	m <sup>3</sup>	84,04
13.2	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km.	m3xkm	2.521,21
13.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada.	t	126,06

38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37  
Chave de Impressão: 820Z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





<b>14.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
14.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares.	h	96,00
14.2	Encarregado geral com encargos complementares.	h	704,00
14.3	Vigia noturno com encargos complementares.	h	1.440,00
<b>ESCOLA MUNICIPAL CRIANÇA FELIZ</b>			
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m <sup>2</sup>	8,00
1.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m <sup>2</sup>	12,00
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.	m <sup>2</sup>	1.613,92
2.2	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	20,00
2.3	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	29,00
2.4	Remoção de vaso sanitário	un	10,00
2.5	Remoção de caixa de descarga de sobrepôr	un	10,00
2.6	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m <sup>3</sup>	10,00
2.7	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m <sup>2</sup>	59,20
<b>3.0</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		
3.1	Coleta e carga manuais de entulho	m <sup>3</sup>	301,93
3.2	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	9.057,92
3.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	452,90
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA /ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>		
4.1	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m <sup>2</sup>	8,00
4.2	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	3,00
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS</b>		
5.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	804,22

39

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





5.2	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira de 400 L	m <sup>2</sup>	804,22
5.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces de paredes, espessura 20mm, com execução de taliscas	m <sup>2</sup>	10,00
5.4	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m <sup>2</sup>	804,22
5.5	Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m <sup>2</sup>	804,22
5.6	Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	690,00
5.7	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m <sup>2</sup>	27,00
5.8	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	58,20
5.9	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	70,11
6.0	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>		
6.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	1.326,61
6.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m <sup>2</sup>	509,15
6.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	656,53
6.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m <sup>2</sup>	670,08
6.5	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos	m <sup>2</sup>	86,52
6.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas	m <sup>2</sup>	65,80
7.0	<b>PISO INTERNO</b>		
7.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	658,43
7.2	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m <sup>2</sup>	658,43

40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022.



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





7.3	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m <sup>2</sup>	658,43
7.4	Resina epoxi para piso de granilite	m <sup>2</sup>	658,43
7.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m <sup>2</sup>	300,06
7.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	52,00
<b>8.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA.</b>		
8.1	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	6,00
8.2	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem.	un	4,00
8.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m <sup>2</sup>	114,19
8.4	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm.	m <sup>2</sup>	345,20
<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>		
9.1	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	14,00
9.2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	4,00
9.3	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	27,00
9.4	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	22,68
9.5	Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm ( 2 1/2" )	un	9,00
9.6	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	59,20

41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





9.7	Vidro temperado 6 mm, liso, transparente, sem ferragens	m <sup>2</sup>	0,40
9.8	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m <sup>2</sup>	1,00
9.9	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m <sup>2</sup>	72,10
9.10	Película insulfilm aplicada ou Similar	m <sup>2</sup>	0,00
9.11	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m <sup>2</sup>	0,00
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
<b>10.1</b>	<b>Louça e metais</b>		
10.1.1	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	5,00
10.1.2	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	9,00
10.1.3	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação.	un	12,00
10.1.4	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	un	24,00
10.1.5	Chuveiro plástico sem registro	un	2,00
10.1.6	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	6,00
10.1.7	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	2,00
10.1.8	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	2,00
10.1.9	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	7,00
10.1.10	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	9,00
	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3		

42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas

40

40



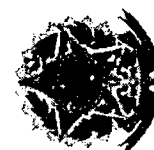




10.1.11	dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	un	6,00
10.1.12	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula é engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	2,00
10.1.13	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação.	un	10,00
10.1.14	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	2,00
10.1.15	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	4,00
10.1.16	Caixa de descarga de sobrepôr completa akros ou similar	un	6,00
10.2	<b>Rede de esgoto primário e secundário</b>		
10.2.1	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	100,00
10.2.2	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	2,00
10.2.3	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	15,00
10.2.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	10,00
10.2.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	10,00
10.3	<b>Rede hidráulica - água fria</b>		
10.3.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	20,00
10.3.2	Revisão de ponto de água tipo 1	un	5,00
10.3.3	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	7,00
10.3.4	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	2,00
10.3.5	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00
10.3.6	Bóia automática p/caixa d'água - 15 amperes	un	2,00
11.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
11.1	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica,	un	48,00

43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





	Eletróduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento		
11.2	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletróduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	14,00
11.3	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletróduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	18,00
11.4	Ponto De Luz Em Teto Ou Parede, Com Eletróduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	un	116,00
11.5	Ponto De Interruptor 01 Seção (1 S) Embutido Com Eletróduto De Pvc Flexível Sanfonado Ø 3/4"	pt	8,00
11.6	Plafon E-27	un	23,00
11.7	Ponto De Interruptor 02 Seções Embutido, Com Eletróduto De Pvc Rígido Roscável Ø 3/4"	pt	20,00
11.8	Luminária De Embutir Lar T8 Led Com Refletor Com Aletas, 2X18W Da Aladin Fe 209/232 Al Ou Similar Com Lâmpadas E Reator Bivolt	un	96,00
11.9	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação.	un	4,00
11.10	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação.	un	31,00
11.11	Disjuntor Termomagnético Tripolar 63 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C	un	3,00
11.12	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação.	un	20,00
11.13	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação.	un	14,00
11.14	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	398,00
11.15	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	325,00
11.16	Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rígido, 16Mm <sup>2</sup> , 1Kv / 90º C	m	215,00
11.17	Cabo De Cobre Flexível isolado, 2,5 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	2.170,00
11.18	Eletróduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro -	m	831,00

44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/21



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 820Z8  
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas

40

40





	Fornecimento E Instalação.		
11.19	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	355,00
11.20	Refletor Slim Led 150W De Potência, Branco Frio, 6500K, Autovolt, Marca G-Light Ou Similar - Rev 01	un	4,00
11.21	Remoção De Quadro Elétrico De Embutir Ou Sobrepor	un	3,00
11.22	Remoção De Luminária	un	116,00
11.23	Remoção De Interruptores E Tomadas	un	94,00
11.24	Caixa De Passagem Pvc, 4" X 4" Cm, Embutir, P/Eletroduto	un	162,00
11.25	Poste Decorativo 2 Pétalas, Em Aço Galvanizado Com Difusor Em Vidro Transparente. Temperado, Com 3M/4M, Inclusive Lâmpada De Led 50W	un	0,00
11.26	Fornecimento E Instalação De Caixa Para Medição Indireta Padrão Energisa (1.50 X 0.60 X 0.30 M)	un	1,00
11.27	Disjuntor Termomagnético Tripolar 200 A Com Caixa Moldada 10 Ka	un	1,00
11.28	Poste De Concreto Duplo T (Dt) 9/300 - Fornecimento E Assentamento	un	1,00
11.29	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm = 60Mm (2")	m	60,00
11.30	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm = 25Mm (3/4")	m	3,00
11.31	Cabo De Cobre Nú 50 Mm <sup>2</sup> - Fornecimento E Assentamento (2,27M/Kg)	kg	4,40
11.32	Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xipe), Rígido, 70Mm <sup>2</sup> , 1Kv / 90° C	m	30,00
11.33	Armação Secundária, Com 1 Estribo E 1 Isolador - Fornecimento E Instalação.	un	1,00
11.34	Cabo De Cobre Isolado Em Epr Flexível Unipolar 70Mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/1Kv/90°	m	160,00
11.35	Haste De Aterramento 3/4 Para Spda - Fornecimento E Instalação.	un	3,00
12.0	<b>COBERTURA / FORROS</b>		
12.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	995,33
12.2	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m <sup>2</sup>	995,33

45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022



Certidão nº 140261/2022  
27/05/2022, 13:37

Chave de impressão: 82028

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

12.3	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m <sup>2</sup>	995,33
12.4	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m <sup>2</sup>	995,13
12.5	Chapim de concreto pré-moldado	m	0,00
12.6	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	91,08
12.7	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm.	m <sup>2</sup>	995,13
12.8	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m <sup>2</sup>	995,13
<b>13.0</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
13.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	18,00
13.2	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.	m	26,64
<b>14.0</b>	<b>OUTROS</b>		
14.1	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m	m x mês	180,00
14.2	Atualização cadastral	m <sup>2</sup>	900,01
12.3	Letra em aço escovado 25 x 25 cm	un	27,00
<b>15.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
15.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	120,00
15.2	Encarregado geral com encargos complementares	h	880,00
15.3	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.800,00

Salvador, 09 de Maio de 2022

Prefeitura Municipal de Salvador  
 SMED- Secretaria Municipal da Educação  
 DIRE- Diretoria de infraestrutura da rede escolar

*Artur Gomes Silva*  
 Artur Gomes Silva  
 Gerente de Obras  
 Matrícula: 3152286/Crea: 84388

46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 140261/2022, emitida em 27/05/2022.



Certidão nº 140261/2022  
 27/05/2022, 13:37

Chave de Impressão: 820Z8

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2022 e contém 46 folhas

*JP*





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**140266/2022**

Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **RUY SANTOS NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUY SANTOS NETO**  
Registro: **0503366080BA** RNP: **0503366080**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **BA20220125961** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **31/05/2022**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELLI**

Contratante: **Secretaria Municipal da Educação** CPF/CNPJ: **13.927.801/0006-53**  
Endereço do contratante: **AVENIDA ANITA GARIBALDI** Nº: **2981**  
Complemento: Bairro: **RIO VERMELHO**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41940450**

Contrato: **149/2021** Celebrado em: **13/12/2021**  
Valor do contrato: **R\$ 6.669.990,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA ANITA GARIBALDI** Nº: **2981**  
Complemento: **DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE SALVADOR.** Bairro: **RIO VERMELHO**

Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41940450**

Data de início: **13/12/2021** Situação: **atividade em andamento**

Finalidade:

Proprietário: **Secretaria Municipal da Educação**

CPF/CNPJ: **13.927.801/0006-53**

Atividade Técnica: **12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 314 - Execução de Reforma 417.22 METRO QUADRADO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 316 - Demolição 33.07 METRO CÚBICO;**

**Observações**

DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE SALVADOR.

**Informações Complementares**

- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 14/12/2021 À 14/06/2022 E O PERÍODO PARCIAL EXECUTADO ABRANGE DE 14/12/2021 ATÉ 09/05/2022, CONFORME ATESTADO ANEXO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 72 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 140266/2022  
14/06/2022, 12:46  
w709A

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w709A

*CS*





PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR  
SMED - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO  
DIRE- DIRETORIA DA INFRAESTRUTURA DA REDE ESCOLAR

**ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA**

A Secretaria Municipal de Educação-SMED, CNPJ 13.927.801/0006-53, no uso de suas atribuições, atesta que a empresa **ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**, sediada na Rua Doutor José Peroba, nº 149, Centro Empresarial Eldorado, Sala 602, Stiep, Salvador BA, inscrita no CNPJ nº 24.051.496/0001-90 Registro CREA nº 0010123539, executou serviços de reforma em dez unidades escolares, conforme as normas vigentes adotadas por esta Secretaria, tendo a empresa apresentado bom desempenho técnico.

O presente atestado não deve possuir emendas ou rasuras.

**EMPRESA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

Eng.º Civil Rafael de Medeiros Santos – CREA: BA 80611/D ART BA20220104824

Eng.º Civil Ruy Santos Neto – CREA: BA 12.220/D ART BA20210687324

**CONTRATO Nº 149/2021**

**OBJETO: REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DO SALVADOR, COM BASE NAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS E MEMORIAIS DESCRITIVOS ELABORADOS PELA SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO, EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS.**

**ORDEM DE SERVIÇO: 14/12/2021**

**DATA DE TÉRMINO: EM ANDAMENTO**

**PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO: 14/06/2022**

**VALOR DO CONTRATO: R\$ 6.669.990,00 (seis milhões, seiscentos e sessenta e nove mil e novecentos e noventa reais)**

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas.





ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
<b>CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL EPIFÂNIA SILVA</b>			
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m <sup>2</sup>	8,00
1.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m <sup>2</sup>	12,00
1.3	Atualização cadastral	m <sup>2</sup>	313,70
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	7,00
2.2	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	29,40
2.3	Remoção de vaso sanitário	un	7,00
2.4	Remoção de caixa de descarga de sobrepôr.	un	7,00
2.5	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	20,75
2.6	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	217,15
2.7	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m <sup>2</sup>	20,75
2.8	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	345,06
<b>3.0</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		
3.1	Coleta e carga manuais de entulho	m <sup>3</sup>	73,68
3.2	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m <sup>3</sup> xkm	2.210,33
3.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	110,52
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS</b>		
4.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	564,58
4.2	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m <sup>2</sup>	169,37
4.3	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com	m <sup>2</sup>	564,58

2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022

15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





	argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço		
4.4	Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	806,54
4.5	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m <sup>2</sup>	5,42
4.6	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	18,11
4.7	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	7,20
<b>5.0</b>	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>		
5.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	609,61
5.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m <sup>2</sup>	554,79
5.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	269,30
5.4	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m <sup>2</sup>	113,70
5.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m <sup>2</sup>	113,70
5.6	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos	m <sup>2</sup>	58,80
5.7	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m <sup>2</sup>	226,61
5.8	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas	m <sup>2</sup>	41,90
5.9	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m <sup>2</sup>	495,91
<b>6.0</b>	<b>PISO INTERNO</b>		
6.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	47,62
6.2	Resina epóxi para piso de granilite	m <sup>2</sup>	223,10
6.3	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m <sup>2</sup>	223,10
6.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	47,62
6.5	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	70,00
<b>7.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		
7.1	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m <sup>2</sup>	40,27
7.2	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em	m	8,50

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/22



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas







	PVC 20x50cm, inclusive escavação manual		
7.3	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem.	un	1,00
7.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m <sup>2</sup>	40,27
8.0	<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>		
8.1	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	18,00
8.2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	1,00
8.3	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	18,00
8.4	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	6,48
	Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	6,00
8.5	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	20,75
8.6	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m <sup>2</sup>	3,26
8.7	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m <sup>2</sup>	35,39
8.8	Película insulfilm aplicada ou Similar	m <sup>2</sup>	0,00
8.9	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	0,00
8.10	Tela-mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m <sup>2</sup>	0,00
9.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		

4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





9.1	Louça e metais		
9.1.1	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	5,00
9.1.2	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	0,00
9.1.3	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	un	2,00
9.1.4	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	4,00
9.1.5	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	1,00
9.1.6	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	5,00
9.1.7	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	5,00
9.1.8	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	un	5,00
9.1.9	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	5,00
9.1.10	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação.	un	2,00
9.1.11	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	1,00
9.1.12	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	2,00
9.1.13	Caixa de descarga de sobrepôr completa akros ou similar	un	4,00

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/21



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





9.2	<b>Rede de esgoto primário e secundário</b>		
9.2.1	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	102,50
9.2.2	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	2,00
9.2.3	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	12,00
9.3	<b>Rede hidráulica - água fria</b>		
9.3.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	2,00
9.3.2	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	5,00
9.3.3	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	2,00
9.3.4	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00
9.3.5	Bóia automática p/caixa d'água - 15 amperes	un	1,00
9.3.6	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	1,00
10.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
10.1	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	30,00
10.2	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	9,00
10.3	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	8,00
10.4	Ponto De Luz Em Teto Ou Parede, Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	un	65,00
10.5	Ponto De Interruptor 01 Seção (1 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Ø 3/4"	pt	6,00
10.6	Ponto De Interruptor 02 Seções (2 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	pt	19,00
10.7	Plafon E-27	un	11,00
10.8	Luminária De Embutir Lar T8 Led Com Refletor Com Aletas, 2X18W Da Aladin Fe 209/232 Al Ou Similar Com Lâmpadas E Reator Bivolt	un	35,00
10.9	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A -	un	4,00

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022

15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





	Fornecimento E Instalação.		
10.10	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação.	un	26,00
10.11	Disjuntor Termomagnético Tripolar 63 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C	un	3,00
10.12	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação.	un	25,00
10.13	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação.	un	9,00
10.14	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	238,00
10.15	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	231,00
10.16	Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rígido, 16Mm <sup>2</sup> , 1Kv / 90º C	m	155,00
10.17	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	1.545,00
10.18	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	458,00
10.19	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	205,00
10.20	Refletor Slim Led 150W De Potência, Branco Frio, 6500K, Autovolt, Marca G-Light Ou Similar - Rev 01	un	4,00
10.21	Remoção De Quadro Elétrico De Embutir Ou Sobrepor	un	3,00
10.22	Remoção De Luminária	un	72,00
10.23	Remoção De Interruptores E Tomadas	un	52,00
10.24	Caixa De Passagem Pvc, 4" X 4" Cm, Embutir, P/Eletroduto	un	35,00
10.25	Poste Decorativo 2 Pétalas, Em Aço Galvanizado Com Difusor Em Vidro Transparente Temperado, Com 3M/4M, Inclusive Lâmpada De Led 50W	un	1,00
10.26	Fornecimento E Instalação De Caixa Para Medição Indireta Padrão Energisa (1.50 X 0.60 X 0.30 M)	un	1,00

7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/21



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





10.27	Disjuntor Termomagnético Tripolar 200 A Com Caixa Moldada 10 Ka	un	1,00
10.28	Poste De Concreto Duplo T (Dt) 9/300 - Fornecimento E Assentamento	un	0,00
10.29	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm = 60Mm (2")	m	60,00
10.30	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm = 25Mm (3/4")	m	3,00
10.31	Cabo De Cobre Nú 50 Min2 - Fornecimento E Assentamento (2,27M/Kg)	kg	4,40
10.32	Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rígido, 70Mm <sup>2</sup> , 1Kv / 90° C	m	30,00
10.33	Cabo De Cobre Isolado Em Epr Flexível Unipolar 70Mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/1Kv/90°	m	60,00
10.34	Armação Secundária, Com 1 Estribo E 1 Isolador - Fornecimento E Instalação.	un	1,00
10.35	Haste De Aterramento 3/4 Para Spda - Fornecimento E Instalação.	un	3,00
<b>11.0</b>	<b>COBERTURA / FORROS</b>		
11.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	345,06
11.2	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m <sup>2</sup>	345,06
11.3	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m <sup>2</sup>	345,06
11.4	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	24,85
11.5	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm.	m <sup>2</sup>	113,70
11.6	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m <sup>2</sup>	136,44
11.7	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m <sup>2</sup>	217,51
<b>12.0</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
12.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	58,50

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

12.2	Joelho 90 graus, pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	16,00
12.3	Calha de beiral, semicircular de pvc, diâmetro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical	m	49,70
<b>13.0</b>	<b>OUTROS</b>		
13.1	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m	mxmês	120,50
13.2	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m <sup>2</sup> xmês	180,50
13.3	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	0,00
13.4	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	46,00
13.5	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	322,50
<b>14.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
14.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares.	h	96,00
14.2	Encarregado geral com encargos complementares.	h	704,00
14.3	Vigia noturno com encargos complementares.	h	1.440,00
<b>ESCOLA MUNICIPAL HENRIQUETA MACHADO</b>			
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m <sup>2</sup>	8,00
1.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m <sup>2</sup>	12,00
1.3	Atualização cadastral	m <sup>2</sup>	412,22
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	9,00
2.2	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	26,88
2.3	Remoção de vaso sanitário	un	8,00
2.4	Remoção de caixa de descarga de sobrepôr	un	8,00
2.5	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	23,03
2.6	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	180,99
2.7	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m <sup>3</sup>	1,16

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





2.8	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	268,85
2.9	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m <sup>3</sup>	0,17
3.0	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		
3.1	Coleta e carga manuais de entulho	m <sup>3</sup>	55,32
3.2	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	1.659,60
3.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	82,98
4.0	<b>ESTRUTURA /ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>		
4.1	Demolição de concreto com martelo e compressor	m <sup>3</sup>	1,11
4.2	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, Inteiro 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m <sup>2</sup>	0,00
4.3	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m <sup>2</sup>	0,00
4.4	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m <sup>3</sup>	0,00
4.5	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (caixa) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	0,00
5.0	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS</b>		
5.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	303,98
5.2	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m <sup>2</sup>	91,19
5.3	Preparo de superfície para revestimento cerâmico, com lixadeira elétrica	m <sup>2</sup>	117,60
5.4	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m <sup>2</sup>	421,58

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





5.5	Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	602,26
5.6	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m <sup>2</sup>	4,97
5.7	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	20,95
5.8	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	4,60
5.9	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m <sup>2</sup>	0,00
<b>6.0</b>	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>		
6.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	1.323,34
6.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m <sup>2</sup>	661,67
6.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	325,74
6.4	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m <sup>2</sup>	268,85
6.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m <sup>2</sup>	268,85
6.6	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos.	m <sup>2</sup>	17,64
6.7	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m <sup>2</sup>	728,75
6.8	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas	m <sup>2</sup>	41,74
6.9	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m <sup>2</sup>	1.054,49
<b>7.0</b>	<b>PISO INTERNO</b>		
7.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	186,20
7.2	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m <sup>2</sup>	156,90
7.3	Resina epóxi para piso de granilite	m <sup>2</sup>	156,90
7.4	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m <sup>2</sup>	156,90
7.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m <sup>2</sup>	29,30
7.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	0,00
<b>8.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		
8.1	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2	m <sup>2</sup>	223,41

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022.



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas







	demãos, incluso fundo preparador.		
<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>		
9.1	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	13,00
9.2	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	13,00
9.3	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	6,48
9.4	Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	6,00
9.5	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	24,16
9.6	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chatas de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m <sup>2</sup>	17,58
9.7	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m <sup>2</sup>	0,00
9.8	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m <sup>2</sup>	24,16
9.9	Película Insulfilm aplicada ou Similar	m <sup>2</sup>	0,00
9.10	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	0,00
9.11	Tela mosquito galvanizada, malha 14, fio 30	m <sup>2</sup>	0,00
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
10.1	<b>Louça e metais</b>		
10.1.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engatê flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm -fornecimento e instalação.	un	8,00
10.1.2	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	5,00
10.1.3	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa,	un	8,00

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas



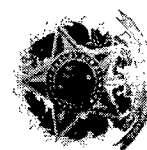


PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

	incluso fixação		
10.1.4	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	un	5,00
10.1.5	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	5,00
10.1.6	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	1,00
10.1.7	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	2,00
10.1.8	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	4,00
10.2	<b>Rede de esgoto primário e secundário</b>		
10.2.1	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	122,50
10.2.2	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	2,00
10.3	<b>Rede hidráulica - água fria</b>		
10.3.1	Revisão de ponto de água tipo 1	un	14,00
10.3.2	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	2,00
10.3.3	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	2,00
10.3.4	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00
10.3.5	Bóia automática p/caixa d'água - 15 amperes	un	1,00
10.3.6	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	1,00
11.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
11.1	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	40,00

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022.



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





11.2	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	9,00
11.3	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	9,00
11.4	Ponto De Luz Em Teto Ou Parede, Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	un	62,00
11.5	Ponto De Interruptor 01 Seção (1 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Ø 3/4"	pt	7,00
11.6	Ponto De Interruptor 02 Seções (2 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	pt	15,00
11.7	Plafon E-27	un	19,00
11.8	Luminária De Embutir Lar T8 Led Com Refletor Com Aletas, 2X18W Da Aladin Fe 209/232 Al Ou Similar Com Lâmpadas E Reator Bivolt	un	26,00
11.9	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação.	un	3,00
11.10	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação.	un	26,00
11.11	Disjuntor Termomagnético Tripolar 63 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C.	un	3,00
11.12	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação.	un	25,00
11.13	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação.	un	9,00
11.14	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	256,00
11.15	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	248,00
11.16	Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rígido, 16Mm <sup>2</sup> , 1Kv / 90° C	m	152,00
11.17	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	1.655,00

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





11.18	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	634,00
11.19	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	215,00
11.20	Refletor Slim Led 150W De Potência, Branco Frio, 6500K, Autovolt, Marca G-Light Ou Similar - Rev 01	un	4,00
11.21	Remoção De Quadro Elétrico De Embutir Ou Sobrepor	un	3,00
11.22	Remoção De Luminária	un	60,00
11.23	Remoção De Interruptores E Tomadas	un	30,00
11.24	Caixa De Passagem Pvc, 4" X 4" Cm, Embutir, P/Eletroduto	un	22,00
11.25	Poste Decorativo 2 Pétalas, Em Aço Galvanizado Com Difusor Em Vidro Transparente Temperado, Com 3M/4M, Inclusive Lâmpada De Led 50W	un	0,00
11.26	Fornecimento E Instalação De Caixa Para Medição Indireta Padrão Energisa (1.50 X 0.60 X 0.30 M).	un	1,00
11.27	Disjuntor Termomagnético Tripolar 200 A Com Caixa Moldada 10 Ka	un	1,00
11.28	Poste De Concreto Duplo T (Dt) 9/300 - Fornecimento E Assentamento	un	0,00
11.29	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm = 60Mm (2")	m	60,00
11.30	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm = 25Mm (3/4")	m	3,00
11.31	Cabo De Cobre Nú 50 Mm <sup>2</sup> - Fornecimento E Assentamento (2,27M/Kg)	kg	4,40
11.32	Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rígido, 70Mm <sup>2</sup> , 1Kv / 90° C	m	30,00
11.33	Cabo De Cobre Isolado Em Epr Flexível Unipolar 70Mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/1Kv/90°	m	60,00
11.34	Armação Secundária, Com 1 Estribo E 1 Isolador - Fornecimento E Instalação.	un	1,00
11.35	Haste De Aterramento 3/4" Para Spda - Fornecimento E Instalação.	un	3,00
12.0	<b>COBERTURA / FORROS</b>		
12.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e	m <sup>2</sup>	268,85

15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/22



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





	cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.		
12.2	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical.	m <sup>2</sup>	268,85
12.3	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com até 2 águas, incluso transporte vertical.	m <sup>2</sup>	268,85
12.4	Chapim de concreto pré-moldado	m	85,74
12.5	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm.	m <sup>2</sup>	4,80
12.6	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m <sup>2</sup>	5,76
12.7	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m <sup>2</sup>	122,57
12.8	Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	m <sup>2</sup>	58,42
12.9	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	m	9,85
13.0	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
13.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	42,50
13.2	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	14,00
13.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.	m	102,98
13.4	Ralô hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm.	un	12,00
14.0	<b>OUTROS</b>		
14.1	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo	mxmês	182,50

16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas

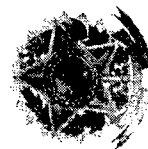




	de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m		
14.2	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m <sup>2</sup> xmês	125,20
14.3	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	0,00
14.4	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	32,00
14.5	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	412,22
<b>15.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
15.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	96,00
15.2	Encarregado geral com encargos complementares	h	704,00
15.3	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.440,00
<b>ESCOLA MUNICIPAL JOSAFÁ CARLOS BORGES</b>			
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m <sup>2</sup>	8,00
1.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m <sup>2</sup>	12,00
1.3	Atualização cadastral	m <sup>2</sup>	0,00
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	18,00
2.2	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	31,50
2.3	Remoção de vaso sanitário	un	6,00
2.4	Remoção de caixa de descarga de sobrepôr	un	6,00
2.5	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	128,50
2.6	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	507,38
2.7	Retirada de rodapé de madeira	m <sup>2</sup>	28,49
<b>3.0</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		
3.1	Coleta e carga manuais de entulho	m <sup>3</sup>	90,61
3.2	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	2.718,36
3.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	135,92
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS</b>		
4.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	527,85

17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas

30

OP





4.2	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m <sup>2</sup>	250,24
4.3	Preparo de superfície para revestimento cerâmico, com lixadeira elétrica	m <sup>2</sup>	187,12
4.4	Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-I, rejuntado, exclusive emboço	m <sup>2</sup>	714,97
4.5	Rodapé em mármore, altura 10cm.	m	837,02
4.6	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m <sup>2</sup>	0,00
4.7	Pelotril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	18,60
4.8	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	11,20
5.0	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>		
5.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	1.050,14
5.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m <sup>2</sup>	525,07
5.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	837,02
5.4	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos	m <sup>2</sup>	64,58
5.5	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m <sup>2</sup>	213,12
5.6	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m <sup>2</sup>	1.050,14
6.0	<b>PISO INTERNO</b>		
6.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	425,88
6.2	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m <sup>2</sup>	894,72
6.3	Resina epóxi para piso de granilite	m <sup>2</sup>	894,72
6.4	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m <sup>2</sup>	894,72
6.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m <sup>2</sup>	20,15
6.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	0,00

18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





6.7	Contrapiso Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicado Em Áreas Secas Sobre Laje, Aderido, Espessura 2Cm	m <sup>2</sup>	468,84
6.8	Demolição de concreto com martelo e compressor	m <sup>3</sup>	24,45
7.0	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		
7.1	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m <sup>2</sup>	16,25
7.2	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm.	m <sup>2</sup>	0,00
7.2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m <sup>2</sup>	0,00
8.0	<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>		
8.1	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	14,00
8.2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	1,00
8.3	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	14,00
8.4	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	64,12
8.5	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chatas de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m <sup>2</sup>	7,50
8.6	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m <sup>2</sup>	64,12
8.7	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m <sup>2</sup>	0,00

19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas

40







PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

8.8	Película insulfilm aplicada ou Similar	m <sup>2</sup>	0,00
8.9	Tela mosquitoeiro galvanizada, malha 14, fio 30	m <sup>2</sup>	0,00
9.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
9.1	<b>Louça e metais</b>		
9.1.1	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	6,00
9.1.2	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	6,00
9.1.3	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação.	un	12,00
9.1.4	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	un	18,00
9.1.5	Chuveiro plástico sem registro	un	2,00
9.1.6	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	6,00
9.1.7	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	6,00
9.1.8	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	8,00
9.1.9	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	un	5,00
9.1.10	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação.	un	12,00
9.1.11	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	1,00
9.1.12	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	2,00
9.1.13	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	12,00
9.1.14	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	6,00

20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





9.1.15	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	un	2,00
9.2	<b>Rede de esgoto primário e secundário</b>		
9.2.1	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	145,25
9.2.2	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	6,00
9.2.3	Limpeza de calha de zinco	m	145,25
9.2.4	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	6,00
9.3	<b>Rede hidráulica - água fria</b>		
9.3.1	Revisão de ponto de água tipo 1	un	12,00
9.3.2	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	6,00
9.3.3	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	8,00
9.3.4	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	2,00
9.3.5	Bóia automática p/caixa d'água - 15 amperes	un	2,00
10.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
10.1	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	40,00
10.2	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	13,00
10.3	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	15,00
10.4	Ponto De Luz Em Teto Ou Parede, Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	un	84,00
10.5	Ponto De Interruptor 01 Seção (1 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Ø 3/4"	pt	5,00
10.6	Ponto De Interruptor 02 Seções (2 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	pt	15,00
10.7	Plafon E-27	un	19,00
10.8	Luminária De Embutir Lar T8 Led Com Refletor Com Aletas, 2X18W Da Aladin Fe 209/232 Al Ou Similar Com Lâmpadas E Reator Bivoit	un	74,00
10.9	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço	un	4,00

21

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022.



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

	Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação.		
10.10	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação.	un	26,00
10.11	Disjuntor Termomagnético Tripolar 63 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C	un	3,00
10.12	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação.	un	25,00
10.13	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação.	un	13,00
10.14	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	325,00
10.15	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	255,00
10.16	Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xipe), Rígido, 16Mm <sup>2</sup> , 1Kv / 90º C	m	168,00
10.17	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	1.705,00
10.18	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	653,00
10.19	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	303,00
10.20	Refletor Slim Led 150W De Potência, Branco Frio, 6500K, Autovolt, Marca G-Light Ou Similar - Rev 01	un	4,00
10.21	Remoção De Quadro Elétrico De Embutir Ou Sobrepor	un	3,00
10.22	Remoção De Luminária	un	82,00
10.23	Remoção De Interruptores E Tomadas	un	72,00
10.24	Caixa De Passagem Pvc, 4" X 4" Cm, Embutir, P/Eletroduto	un	35,00
10.25	Poste Decorativo 2 Pétalas, Em Aço Galvanizado Com Difusor Em Vidro Transparente Temperado, Com 3M/4M, Inclusive Lâmpada De Led 50W	un	0,00
10.26	Fornecimento E Instalação De Caixa Para Medição	un	1,00

22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





	Indireta Padrão Energisa (1.50 X 0.60 X 0.30 M)		
10.27	Disjuntor Termomagnético Tripolar 200 A Com Caixa Moldada 10 Ka	un	1,00
10.28	Poste De Concreto Duplo T (Dt) 9/300 - Fornecimento E Assentamento	un	0,00
10.29	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm = 60Mm (2")	m	60,00
10.30	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm = 25Mm (3/4")	m	3,00
10.31	Cabo De Cobre Nú 50 Mm2 - Fornecimento E Assentamento (2,27M/Kg)	kg	4,40
10.32	Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rígido, 70Mm <sup>2</sup> , 1Kv / 90° C	m	30,00
10.33	Cabo De Cobre Isolado Em Epr Flexível Unipolar 70Mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/1Kv/90°	m	160,00
10.34	Armação Secundária, Com 1 Estribo E 1 Isolador - Fornecimento E Instalação.	un	1,00
10.35	Haste De Aterramento 3/4 Para Spda - Fornecimento E Instalação.	un	3,00
<b>11.0</b>	<b>COBERTURA / FORROS</b>		
11.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	511,43
11.2	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m <sup>2</sup>	511,43
11.3	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m <sup>2</sup>	1.041,17
11.4	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m <sup>2</sup>	1.041,17
11.5	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	125,25
11.6	Chapim de concreto pré-moldado	m	0,00
11.7	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m <sup>2</sup>	914,87
<b>12.0</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
12.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	125,50
12.2	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	9,00

23

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022.



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

12.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.	m	53,91
12.4	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	3,00
13.0	<b>OUTROS</b>		
13.1	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 até 1,5 m e altura de *1,00* m	mxmês	180,00
13.2	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, montagem e desmontagem	m²xmês	180,00
13.3	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	0,00
13.4	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	0,00
13.5	Limpeza geral	m²	850,44
14.0	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
14.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	96,00
14.2	Encarregado geral com encargos complementares	h	704,00
14.3	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.440,00
<b>ESCOLA MUNICIPAL MAJOR ELOI MAGALHÃES</b>			
1.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	8,00
1.2	Atualização cadastral	m²	278,03
2.0	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	8,00
2.2	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	18,90
2.3	Demolição de divisórias tipo naval	m²	8,26
2.4	Remoção de vaso sanitário	un	2,00
2.5	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	2,00
2.6	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	158,07
2.7	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m²	24,24
2.8	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	26,00
3.0	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		
3.1	Coleta e carga manuais de entulho	m³	76,28
3.2	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em	m3xkm	2.288,46

24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





	Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km		
3.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	114,42
4.0	<b>ESTRUTURA /ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>		
4.1	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,00
4.2	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	0,00
4.3	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	0,00
5.0	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS</b>		
5.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	426,19
5.2	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira de 400 L.	m²	10,56
5.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces de paredes, espessura 20mm, com execução de taliscas	m²	10,56
5.4	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m²	128,62
5.5	Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m²	328,74
5.6	Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	0,00
5.7	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m²	0,00
5.8	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	0,00

25

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022.



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

5.9	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	0,00
5.10	Cobogo cimento tipo "veneziana", dim: 40 x 40 x 9cm	m <sup>2</sup>	0,00
6.0	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>		
6.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	543,71
6.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m <sup>2</sup>	543,71
6.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	241,13
6.4	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m <sup>2</sup>	247,45
6.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m <sup>2</sup>	247,45
6.6	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos	m <sup>2</sup>	16,40
6.7	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m <sup>2</sup>	55,13
6.8	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas	m <sup>2</sup>	28,82
6.9	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m <sup>2</sup>	241,13
7.0	<b>PISO INTERNO</b>		
7.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	144,75
7.2	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m <sup>2</sup>	0,00
7.3	Resina epóxi para piso de granilite	m <sup>2</sup>	0,00
7.4	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m <sup>2</sup>	0,00
7.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m <sup>2</sup>	0,00
7.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	0,00
8.0	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		
8.1	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m <sup>2</sup>	10,00
8.2	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	10,00
8.3	Calxa enterrada hidráulica retangular em alvenaria	un	1,00

26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022

15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





	com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem.		
8.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m <sup>2</sup>	10,00
<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>		
9.1	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	9,00
9.2	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	9,00
9.3	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	0,00
9.4	Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	0,00
9.5	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alisar e contramarco. fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	24,24
9.6	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m <sup>2</sup>	28,82
9.7	Película insulfilme aplicada ou Similar	m <sup>2</sup>	0,00
9.8	Tela mosquito galvanizada, malha 14, fio 30	m <sup>2</sup>	2,25
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
<b>10.1</b>	<b>Louça e metais</b>		
10.1.1	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	0,00
10.1.2	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	2,00
10.1.3	Chuveiro plástico sem registro	un	0,00
10.1.4	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	un	2,00
10.1.5	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml,	un	2,00

27

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas

UP







	includo fixação.		
10.1.6	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, Includo fixação	un	2,00
10.1.7	Porta papel toalha para papel Interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	un	3,00
10.1.8	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, includo sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	0,00
10.1.9	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopía 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	0,00
10.1.10	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2bu 3/4', para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	1,00
10.1.11	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	4,00
10.2	<b>Rede de esgoto primário e secundário</b>		
10.2.1	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	26,00
10.2.2	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	2,00
10.2.3	Limpeza de calha de zinco	m	9,00
10.2.4	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	5,00
10.2.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm. (vaso sanitário)	pt	3,00
10.2.6	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00
10.2.7	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	5,00
10.3	<b>Rede hidráulica - água fria</b>		
10.3.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00
10.3.2	Revisão de ponto de água tipo 1	un	5,00
10.3.3	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, Instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	4,00

28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





10.3.4	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	4,00
10.3.5	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00
10.3.6	Bóia automática p/caixa d'água - 15 amperes	un	2,00
10.3.7	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	1,00
11.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
11.1	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	27,00
11.2	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	10,00
11.3	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	11,00
11.4	Ponto De Luz Em Teto Ou Parede, Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	un	35,00
11.5	Ponto De Interruptor 01 Seção (1 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Ø 3/4"	pt	3,00
11.6	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	11,00
11.7	Plafon E-27	un	7,00
11.8	Luminária De Embutir Lar T8 Led Com Refletor Com Aletas, 2X18W Da Aladin Fe 209/232 Al Ou Similar Com Lâmpadas E Reator Bivolt	un	25,00
11.9	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação.	un	2,00
11.10	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação.	un	26,00
11.11	Disjuntor Termomagnético Tripolar 63 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C	un	3,00
11.12	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação.	un	16,00
11.13	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação.	un	13,00
11.14	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama	m	222,00

29

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022.



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A  
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





	450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.		
11.15	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	168,00
11.16	Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xipe), Rígido, 16Mm <sup>2</sup> , 1Kv / 90º C	m	121,00
11.17	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	1.120,00
11.18	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	429,00
11.19	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	201,00
11.20	Refletor Slim Led 150W De Potência, Branco Frio, 6500K, Autovolt, Marca G-Light Ou Similar - Rev 01	un	2,00
11.21	Remoção De Quadro Elétrico De Embutir Ou Sobrepor	un	3,00
11.22	Remoção De Luminária	un	60,00
11.23	Remoção De Interruptores E Tomadas	un	52,00
11.24	Caixa De Passagem Pvc, 4" X 4" Cm, Embutir, P/Eletroduto	un	75,00
11.25	Poste Decorativo 2 Pétalas, Em Aço Galvanizado Com Difusor Em Vidro Transparente Temperado, Com 3M/4M, Inclusive Lâmpada De Led 50W	un	1,00
11.26	Fornecimento E Instalação De Caixa Para Medição Indireta Padrão Energisa (1.50 X 0.60 X 0.30 M)	un	1,00
11.27	Disjuntor Termomagnético Tripolar 200 A Com Caixa Moldada 10 Ka	un	1,00
11.28	Poste De Concreto Duplo T (Dt) 9/300 - Fornecimento E Assentamento	un	1,00
11.29	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm = 60Mm (2")	m	60,00
11.30	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm = 25Mm (3/4")	m	3,00
11.31	Cabo De Cobre Nú 50 Mm <sup>2</sup> - Fornecimento E Assentamento (2,27M/Kg)	kg	4,40
11.32	Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xipe), Rígido, 70Mm <sup>2</sup> , 1Kv / 90º C	m	30,00

30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022

15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

11.33	Cabo De Cobre Isolado Em Epr Flexível Unipolar 70Mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/1Kv/90°	m	60,00
11.34	Armação Secundária, Com 1 Estribo E 1 Isolador - Fornecimento E Instalação.	UN	1,00
11.35	Haste De Aterramento 3/4 Para Spda - Fornecimento E Instalação.	UN	3,00
<b>12.0</b>	<b>COBERTURA / FORROS</b>		
12.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	189,28
12.2	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m <sup>2</sup>	189,28
12.3	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m <sup>2</sup>	27,00
12.4	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical.	m <sup>2</sup>	189,28
12.5	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m <sup>2</sup>	189,28
12.6	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	23,66
12.7	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m <sup>2</sup>	45,16
12.8	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	23,66
12.9	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m <sup>2</sup>	16,00
12.10	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m <sup>2</sup>	158,07
12.11	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	m	23,66
<b>13.0</b>	<b>QUADRA POLIESPORTIVA (PISO)</b>		
13.1	Apicoamento total de piso com ponteiras/talhadeiras	m <sup>2</sup>	59,22
13.2	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m <sup>2</sup> ), painel 2,45x6,0m, Telcon ou	m <sup>2</sup>	0,00

31

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





	similar		
13.3	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m <sup>2</sup>	59,22
13.4	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples	m <sup>2</sup>	0,00
13.5	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação.	h	0,00
13.6	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310 ml	0,00
13.7	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m <sup>2</sup>	59,22
13.8	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual.	m	59,22
13.9	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m <sup>2</sup>	62,55
13.10	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m <sup>2</sup>	0,00
13.11	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	0,00
13.12	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	0,00
13.13	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	0,00
14.0	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
14.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	23,00
14.2	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	5,00
14.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporté vertical.	m	23,66
	Calhá de beiral, semicircular de pvc, diâmetro 125		

32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





14.4	mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical	m	10,00
14.5	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	3,00
<b>15.0</b>	<b>OUTROS</b>		
15.1	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 até 1,5 m e altura de *1,00* m	mxmês	12,00
15.2	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, montagem e desmontagem	m <sup>2</sup> xmês	5,00
15.3	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m <sup>2</sup>	1,44
15.4	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	1,00
15.5	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	un	1,00
15.6	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	0,00
15.7	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	0,00
15.8	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	24,00
15.9	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	278,03
<b>16.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
16.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	72,00
16.2	Encarregado geral com encargos complementares	h	528,00
16.3	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.080,00
<b>CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL HOSANNAH DE OLIVEIRA</b>			
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m <sup>2</sup>	8,00
1.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m <sup>2</sup>	12,00
1.3	Atualização cadastral	m <sup>2</sup>	617,30
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.	m <sup>2</sup>	421,37
2.2	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	61,00
2.3	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	68,67
2.4	Demolição de divisórias tipo naval	m <sup>2</sup>	10,18
2.5	Remoção de vaso sanitário	un	16,00

33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





2.6	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	80,95
2.7	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	565,76
2.8	Retirada de rodapé de madeira	m <sup>2</sup>	37,23
2.9	Demolição de rodapé de alta resistencia	m	357,76
<b>3.0</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		
3.1	Coleta e carga manuais de entulho	m <sup>3</sup>	160,97
3.2	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	4.829,19
3.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	241,46
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS</b>		
4.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	1.068,30
4.2	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Préparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Paços Interços De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m <sup>2</sup>	533,98
4.3	Preparo de superfície para revestimento cerâmico, com lixadeira elétrica	m <sup>2</sup>	106,45
4.4	Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m <sup>2</sup>	931,61
4.5	Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	0,00
4.6	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m <sup>2</sup>	0,00
4.7	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	52,50
4.8	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	32,70
<b>5.0</b>	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>		
5.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	2.155,28
5.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento eretoques	m <sup>2</sup>	968,14
5.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	457,80
5.4	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m <sup>2</sup>	1,56
5.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m <sup>2</sup>	1,56
5.6	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos.	m <sup>2</sup>	141,12
5.7	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m <sup>2</sup>	1.695,92
5.8	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	m <sup>2</sup>	760,88

34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022

15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





5.9	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas	m <sup>2</sup>	364,30
5.10	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m <sup>2</sup>	2.153,72
6.0	<b>PISO INTERNO</b>		
6.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	103,41
6.2	Resina epóxi para piso de granilite	m <sup>2</sup>	462,35
6.3	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m <sup>2</sup>	462,35
6.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	113,75
6.5	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	0,00
7.0	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		
7.1	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m <sup>2</sup>	482,18
7.2	Plantio de grama em placas	m <sup>2</sup>	421,50
8.0	<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>		
8.1	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	41,00
8.2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	1,00
8.3	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	41,00
8.4	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	11,88
8.5	Ferrolho ou targeta de fio redondo (aliança ou similar) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	11,00
8.6	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m <sup>2</sup>	10,18
8.7	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	78,70
8.8	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com bagueite.	m <sup>2</sup>	2,25
8.9	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m <sup>2</sup>	2,25
	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em		

35

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022.



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas







8.10	perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm(duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m <sup>2</sup>	22,22
8.11	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m <sup>2</sup>	159,93
8.12	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas,etc	m <sup>2</sup>	78,70
8.13	Película insulfilm aplicada ou Similar	m <sup>2</sup>	78,70
8.14	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	0,00
8.15	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	3,00
8.16	Tela mosquitoeiro galvanizada, malha 14, fio 30	m <sup>2</sup>	4,29
9.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
9.1	<b>Louça e metais</b>		
9.1.1	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	23,00
9.1.2	Chuveiro elétrico de plástico (Iorenzetti ou similar)	un	11,00
9.1.3	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	un	4,00
9.1.4	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	11,00
9.1.5	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	1,00
9.1.6	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	23,00
9.1.7	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	16,00
9.1.8	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	un	9,00
9.1.9	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão	un	23,00

36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





	popular - fornecimento e instalação		
9.1.10	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4"; para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	6,00
9.1.11	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	21,00
9.2	<b>Rede de esgoto primário e secundário</b>		
9.2.1	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	65,00
9.2.2	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	4,00
9.2.3	Limpeza de calha de zinco	m	41,45
9.2.4	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	12,00
9.3	<b>Rede hidráulica - água fria</b>		
9.3.1	Revisão de ponto de água tipo 1	un	30,00
9.3.2	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	10,00
9.3.3	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	11,00
9.3.4	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00
9.3.5	Bóia automática p/caixa d'água - 15 amperes	un	1,00
10.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
10.1	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	45,00
10.2	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	15,00
10.3	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	20,00
10.4	Ponto De Luz Em Teto Ou Parede, Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	un	90,00
10.5	Ponto De Interruptor 01 Seção (1 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Ø 3/4"	pt	12,00
10.6	Ponto De Interruptor 02 Seções (2 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	pt	26,00
10.7	Plafon E-27	un	32,00
10.8	Luminária De Embutir Lar T8 Led Com Refletor Com Aletas, 2X18W Da Aladin Fe 209/232 Al Ou Similar Com Lâmpadas E Reator Bivolt	un	60,00
10.9	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação.	un	4,00

37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022.



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





10.10	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação.	un	37,00
10.11	Disjuntor Termomagnético Tripolar 63 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C	un	4,00
10.12	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação.	un	25,00
10.13	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação.	un	15,00
10.14	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais -Fornecimento E Instalação.	m	472,00
10.15	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	407,00
10.16	Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rígido, 16Mm <sup>2</sup> , 1Kv / 90° C	m	108,00
10.17	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais -Fornecimento E Instalação.	m	2.336,00
10.18	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	798,00
10.19	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	412,00
10.20	Refletor Slim Led 150W De Potência, Branco Frio, 6500K, Autovolt, Marca G-Light Ou Similar -Rev 01	un	2,00
10.21	Remoção De Quadro Elétrico De Embutir Ou Sobrepor	un	4,00
10.22	Remoção De Luminária	un	60,00
10.23	Remoção De Interruptores E Tomadas	un	50,00
10.24	Caixa De Passagem Pvc, 4" X 4" Cm, Embutir, P/Eletroduto	un	20,00
10.25	Poste Decorativo 2 Pétales, Em Aço Galvanizado Com Difusor Em Vidro Transparente Temperado, Com 3M/4M, Inclusive Lâmpada De Led 50W	un	0,00
11.0	<b>COBERTURA / FORROS</b>		
11.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	760,88
11.2	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m <sup>2</sup>	760,88
11.3	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m <sup>2</sup>	760,88
11.4	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m <sup>2</sup>	760,88
11.5	Cumeleira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	48,89
11.6	Chapim de concreto pré-moldado	m	0,00
11.7	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	124,84

38

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022

15/06/2022, 08:40

Chave de impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





11.8	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm.	m <sup>2</sup>	0,95
11.9	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m <sup>2</sup>	1,57
11.10	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m <sup>2</sup>	565,76
<b>12.0</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
12.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	46,20
12.2	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	20,00
12.3	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical	m	92,66
<b>13.0</b>	<b>OUTROS</b>		
13.1	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais em alumínio anodizado branco de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m - Fixado com rebite	m <sup>2</sup>	19,47
13.2	Escada marinho, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar (1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	0,00
13.3	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m <sup>2</sup>	26,16
13.4	Placa de Inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00
13.5	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	51,00
13.6	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	1662,87
<b>14.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
14.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares.	h	96,00
14.2	Encarregado geral com encargos complementares.	h	704,00
14.3	Vigia noturno com encargos complementares.	h	1.440,00
<b>ESCOLA MUNICIPAL ELOYNA BARRADAS</b>			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas

39





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m <sup>2</sup>	8,00
1.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m <sup>2</sup>	12,00
1.3	Atualização cadastral	m <sup>2</sup>	1.137,00
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	80,64
2.2	Remoção de vaso sanitário	un	13,00
2.3	Remoção de caixa de descarga de sobrepôr	un	13,00
2.4	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	225,05
2.5	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m <sup>3</sup>	4,74
2.6	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m <sup>2</sup>	621,96
2.7	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	1.149,25
<b>3.0</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		
3.1	Coleta e carga manuais de entulho	m <sup>3</sup>	190,09
3.2	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	5.702,62
3.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	285,13
<b>4.0</b>	<b>ESTRUTURA /ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>		
4.1	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m <sup>2</sup>	417,22
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS</b>		
5.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	1.413,94
5.2	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira de 400 L	m <sup>2</sup>	834,44
5.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces de paredes, espessura 20mm, com execução de taliscas	m <sup>2</sup>	834,44
	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em		

40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

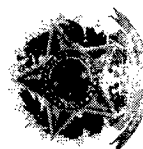
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





5.4	Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m <sup>2</sup>	494,88
5.5	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m <sup>2</sup>	1.696,73
5.6	Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	1.492,70
5.7	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m <sup>2</sup>	42,86
5.8	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	38,40
6.0	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>		
6.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	5.331,06
6.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m <sup>2</sup>	2.331,26
6.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m <sup>2</sup>	831,36
6.4	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos	m <sup>2</sup>	161,28
6.5	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m <sup>2</sup>	4.499,69
6.6	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar	m <sup>2</sup>	161,28
6.7	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas	m <sup>2</sup>	12,88
6.8	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m <sup>2</sup>	5.331,06
7.0	<b>PISO INTERNO</b>		
7.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	995,33
7.2	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m <sup>2</sup>	920,48
7.3	Resina epóxi para piso de granilite	m <sup>2</sup>	920,48
7.4	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m <sup>2</sup>	920,48
7.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m <sup>2</sup>	74,85
7.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	0,00
8.0	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		
8.1	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2	m <sup>2</sup>	0,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40  
Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas

OP

Handwritten signature





	demãos, incluso fundo preparador.		
<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>		
9.1	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	15,00
9.2	Fechadura Pado, linha Parati, réf.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	10,00
9.3	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	0,00
9.4	Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	0,00
9.5	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	225,05
9.6	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m <sup>2</sup>	0,00
9.7	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e réquadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m <sup>2</sup>	247,56
9.8	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m <sup>2</sup>	0,00
9.9	Película insulfilm aplicada ou Similar	m <sup>2</sup>	0,00
9.10	Tela mosquito galvanizada, malha 14, fio 30	m <sup>2</sup>	0,00
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
<b>10.1</b>	<b>Louça e metais</b>		
10.1.1	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	11,00
10.1.2	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	11,00
10.1.3	Chuveiro plástico sem registro	un	2,00
10.1.4	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	13,00

42

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





10.1.5	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	5,00
10.1.6	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	5,00
10.1.7	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	1,00
10.1.8	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	1,00
10.1.9	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	3,00
10.2	<b>Rede de esgoto primário e secundário</b>		
10.2.1	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	88,50
10.2.2	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	3,00
10.2.3	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	10,00
10.2.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00
10.3	<b>Rede hidráulica - água fria</b>		
10.3.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00
10.3.2	Revisão de ponto de água tipo 1	un	10,00
10.3.3	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	3,00
10.3.4	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/4", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	1,00
10.3.5	Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4"	un	1,00
10.3.6	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	2,00
11.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
11.1	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	72,00
11.2	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	20,00

43

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022?



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas







11.3	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	29,00
11.4	Ponto De Luz Em Teto Ou Parede, Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	un	142,00
11.5	Ponto De Interruptor 01 Seção (1 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Ø 3/4"	pt	16,00
11.6	Ponto De Interruptor 02 Seções (2 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	pt	26,00
11.7	Plafon E-27	un	29,00
11.8	Luminária De Embutir Lar T8 Led Com Refletor Com Aletas, 2X18W Da Aladin Fe 209/232 Al Ou Similar Com Lâmpadas E Reator Bivolt	un	95,00
11.9	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação.	un	3,00
11.10	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação.	un	35,00
11.11	Disjuntor Termomagnético Tripolar 63 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C	un	4,00
11.12	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação.	un	25,00
11.13	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação.	un	20,00
11.14	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	718,00
11.15	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	525,00
11.16	Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rígido, 16Mm <sup>2</sup> , 1Kv / 90º C	m	342,00
11.17	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	3.423,00
11.18	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E	m	964,00

44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

	Instalação.		
11.19	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	621,00
11.20	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	4,00
11.21	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	3,00
11.22	Remoção de luminária	un	131,00
11.23	Remoção de interruptores e tomadas	un	114,00
11.24	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/ eletroduto	un	59,00
11.25	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	0,00
<b>12.0</b>	<b>COBERTURA / FORROS</b>		
12.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	1.149,25
12.2	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m <sup>2</sup>	1.149,25
12.3	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m <sup>2</sup>	1.149,25
12.4	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	124,67
12.5	Chapim de concreto pré-moldado	m	547,14
12.6	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m <sup>2</sup>	823,77
<b>13.0</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
13.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	430,55
13.2	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	28,00
13.3	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical	m	100,00
13.4	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	10,00

45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





<b>14.0</b>	<b>OUTROS</b>		
14.1	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 até 1,5 m e altura de *1,00* m	mxmês	122,50
14.2	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, montagem e desmontagem	m <sup>2</sup> xmês	145,00
14.3	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	0,00
14.4	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	0,00
14.5	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	0,00
<b>15.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
15.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	104,01
15.2	Encarregado geral com encargos complementares	h	762,75
15.3	Vigia noturno com encargos complementares	h	1560,17
<b>ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR FREIRE FILHO</b>			
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m <sup>2</sup>	8,00
1.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m <sup>2</sup>	12,00
1.3	Atualização cadastral	m <sup>2</sup>	419,53
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	5,00
2.2	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	18,48
2.3	Remoção de vaso sanitário	un	4,00
2.4	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	4,00
2.5	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	297,66
2.6	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	425,96
2.7	Remoção de piso de madeira (assoalho e barroto), de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	66,18
<b>3.0</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		
3.1	Coleta e carga manuais de entulho	m <sup>3</sup>	74,78
3.2	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m <sup>3</sup> xkm	2.243,44
3.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	112,17
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS</b>		

46

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

4.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	520,14
4.2	Chapisco aplicado em alvenaria e estrutura de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira de 400 L	m <sup>2</sup>	115,41
4.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces de paredes, espessura 20mm, com execução de taliscas	m <sup>2</sup>	115,41
4.4	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m <sup>2</sup>	156,04
4.5	Preparo de superfície para revestimento cerâmico, com lixadeira elétrica	m <sup>2</sup>	633,22
4.6	Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m <sup>2</sup>	520,14
4.7	Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	600,38
5.0	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>		
5.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	1.102,37
5.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m <sup>2</sup>	521,28
5.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	657,85
5.4	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos.	m <sup>2</sup>	37,20
5.5	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m <sup>2</sup>	300,00
5.6	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	m <sup>2</sup>	56,97
5.7	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas	m <sup>2</sup>	6,12
5.8	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m <sup>2</sup>	1.102,37

47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022.



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





<b>6.0</b>	<b>PISO INTERNO</b>		
6.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	419,53
6.2	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m <sup>2</sup>	412,75
6.3	Resina epóxi para piso de granilite	m <sup>2</sup>	300,00
6.4	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m <sup>2</sup>	412,75
6.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>	6,78
6.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	0,00
6.7	Piso em assoalho de madeira angelim vermelho aparelhado - 20cmx4cm, sobre peças de 7cmx15cm e travamento de 10cmx4cm	m <sup>2</sup>	66,18
6.8	Raspagem, calafategem, aplicação de selador e polimento com cera (assoalho)	m <sup>2</sup>	66,18
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>		
7.1	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	11,00
7.2	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	11,00
7.3	Divisória Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m <sup>2</sup>	68,55
7.4	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	un	7,00
7.5	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travamento, ref:41410N, ou similar	un	7,00
7.6	Revisão de janela de madeira (tipo almofadada com escama) com aproveitamento de 70%	m <sup>2</sup>	18,60
7.7	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m <sup>2</sup>	1,10
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
<b>8.1</b>	<b>Louça e metais</b>		
8.1.1	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	5,00
8.1.2	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação.	un	5,00
8.1.3	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	un	5,00
	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH		

48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





8.1.4	ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	4,00
8.1.5	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	5,00
8.1.6	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	4,00
8.1.7	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	un	5,00
8.1.8	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	5,00
8.1.9	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	1,00
8.1.10	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	2,00
8.2	<b>Rede de esgoto primário e secundário</b>		
8.2.1	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	25,00
8.2.2	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	2,00
8.2.3	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	9,00
8.3	<b>Rede hidráulica - água fria</b>		
8.3.1	Revisão de ponto de água tipo 1	un	9,00
8.3.2	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	2,00
8.3.3	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00
8.3.4	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	2,00
9.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
9.1	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	30,00
9.2	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	12,00
	Ponto de tomada residencial incluindo tomada		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022.



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





9.3	10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento.	un	13,00
9.4	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	40,00
9.5	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	7,00
9.6	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	14,00
9.7	Plafon E-27	un	15,00
9.8	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivoit	un	25,00
9.9	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação.	un	2,00
9.10	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação.	un	26,00
9.11	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	3,00
9.12	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação.	un	25,00
9.13	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação.	un	12,00
9.14	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	310,00
9.15	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	262,00
9.16	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm <sup>2</sup> , 1kv / 90º C	m	175,00
9.17	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	1.752,00
9.18	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	670,00
9.19	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação.	m	281,00
9.20	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01	un	0,00
9.21	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	3,00
9.22	Remoção de luminária	un	40,00

50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022

15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





9.23	Remoção de interruptores e tomadas	un	50,00
9.24	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	20,00
9.25	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	0,00
9.26	Fornecimento e Instalação de caixa para medição indireta padrão energisa (1.50 x 0.60 x 0.30 m)	un	1,00
9.27	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00
9.28	Poste de concreto duplo T (DT) 9/300 - fornecimento e assentamento	un	0,00
9.29	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	60,00
9.30	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	3,00
9.31	Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup> - fornecimento e assentamento (2,27m/kg)	kg	4,40
9.32	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm <sup>2</sup> , 1kv / 90° C	m	30,00
9.33	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/1Kv/90°	m	60,00
9.34	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador - fornecimento e instalação.	un	1,00
9.35	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação.	un	3,00
<b>10.0</b>	<b>COBERTURA / FORROS</b>		
10.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	425,96
10.2	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical.	m <sup>2</sup>	425,96
10.3	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com até 2 águas, incluso transporte vertical.	m <sup>2</sup>	425,96
10.4	Chapim de concreto pré-moldado	m	35,00
10.5	Forno de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m <sup>2</sup>	340,61
<b>11.0</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
11.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	56,00
11.2	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	16,00
	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm,		

51

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas







11.3	incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical	m	76,45
<b>12.0</b>	<b>OUTROS</b>		
12.1	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 até 1,5 m e altura de *1,00* m	mxmês	120,00
12.2	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m <sup>2</sup>	10,50
12.3	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	0,00
12.4	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	0,00
12.5	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	0,00
<b>13.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
13.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	87,88
13.2	Encarregado geral com encargos complementares	h	644,46
13.3	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.318,21
<b>ESCOLA MUNICIPAL MANOEL FLORÊNCIO</b>			
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m <sup>2</sup>	8,00
1.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m <sup>2</sup>	12,00
1.3	Atualização cadastral	m <sup>2</sup>	412,96
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.	m <sup>2</sup>	40,20
2.2	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	10,00
2.3	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	36,96
2.4	Demolição de divisórias tipo naval	m <sup>2</sup>	27,00
2.5	Remoção de vaso sanitário	un	5,00
2.6	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	5,00
2.7	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	56,25
2.8	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	297,71
2.9	Retirada de rodapé de madeira	m <sup>2</sup>	78,44
<b>3.0</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		
3.1	Coleta e carga manuais de entulho	m <sup>3</sup>	56,48
3.2	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	1.694,29
3.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	84,71
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS</b>		
4.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	684,34

52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





4.2	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m <sup>2</sup>	115,22
4.3	Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m <sup>2</sup>	630,30
4.4	Rodapé em marmorite, altura 10cm.	m	650,40
4.5	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m <sup>2</sup>	0,00
4.6	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	21,30
4.7	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	14,04
5.0	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>		
5.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	1.438,90
5.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m <sup>2</sup>	719,45
5.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	260,00
5.4	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m <sup>2</sup>	180,00
5.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m <sup>2</sup>	280,00
5.6	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos	m <sup>2</sup>	50,00
5.7	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m <sup>2</sup>	300,00
5.8	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m <sup>2</sup>	1.100,00
6.0	<b>PISO INTERNO</b>		
6.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	312,96
6.2	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m <sup>2</sup>	277,41
6.3	Resina epóxi para piso de granilite	m <sup>2</sup>	277,41
6.4	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m <sup>2</sup>	277,41
6.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m <sup>2</sup>	35,55
6.6	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	32,69
7.0	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		
7.1	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m <sup>2</sup>	50,08
7.2	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 20 x 30cm, com tampa tipo grelha em PVC 20x50cm, inclusive escavação manual	m	3,10

53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022.



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40  
Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas.





7.3	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem.	un	1,00
7.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	m <sup>2</sup>	10,02
8.0	<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>		
8.1	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	0,00
8.2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	0,00
8.3	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	0,00
8.4	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	0,00
8.5	Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	0,00
8.6	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m <sup>2</sup>	0,00
8.7	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	un	0,00
8.8	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travamento, ref:41410N, ou similar	un	0,00
8.9	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	56,25
8.10	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m <sup>2</sup>	0,00
8.11	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m <sup>2</sup>	28,13
8.12	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m <sup>2</sup>	0,00
8.13	Película insulfilm aplicada ou Similar	m <sup>2</sup>	0,00

54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: W709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





8.14	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	0,00
8.15	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	0,00
8.16	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m <sup>2</sup>	0,00
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
<b>9.1</b>	<b>Louça e metais</b>		
9.1.1	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	0,00
9.1.2	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação.	un	0,00
9.1.3	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	un	0,00
9.1.4	Chuveiro plástico sem registro	un	0,00
9.1.5	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	4,00
9.1.6	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	1,00
9.1.7	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	0,00
9.1.8	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	0,00
9.1.9	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	un	0,00
9.1.10	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	0,00
9.1.11	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação.	un	0,00
9.1.12	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	0,00
9.1.13	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	0,00

55

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40  
Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





9.1.14	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	0,00
9.2	<b>Rede de esgoto primário e secundário</b>		
9.2.1	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	30,00
9.2.2	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	5,00
9.2.3	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	19,00
9.2.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00
9.2.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas delavar, etc...)	un	2,00
9.2.6	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	11,00
9.3	<b>Rede hidráulica - água fria</b>		
9.3.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00
9.3.2	Revisão de ponto de água tipo 1	un	19,00
9.3.3	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	6,00
9.3.4	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	6,00
9.3.5	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	2,00
9.3.6	Bóia automática p/caixa d'água - 15 amperes	un	2,00
9.3.7	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	2,00
10.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
10.1	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	42,00
10.2	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	4,00
10.3	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	24,00
10.4	Ponto De Luz Em Teto Ou Parede, Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	un	94,00
10.5	Ponto De Interruptor 01 Seção (1 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Ø 3/4"	pt	13,00
10.6	Ponto De Interruptor 02 Seções (2 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	pt	25,00
10.7	Plafon E-27	un	24,00
10.8	Luminária De Embutir Lar T8 Led Com Refletor Com Aletas, 2X18W Da Aladin Fe 209/232 Al Ou Similar	un	50,00

56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





	Com Lâmpadas E Reator Bivolt		
10.9	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação.	un	3,00
10.10	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação.	un	26,00
10.11	Disjuntor Termomagnetico Tripolar 63 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C	un	3,00
10.12	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação.	un	25,00
10.13	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação.	un	4,00
10.14	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais -Fornecimento E Instalação.	m	302,00
10.15	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	453,00
10.16	Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rígido, 16Mm <sup>2</sup> , 1Kv / 90º C	m	156,00
10.17	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais -Fornecimento E Instalação.	m	2.452,00
10.18	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	846,00
10.19	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	201,00
10.20	Refletor Slim Led 150W De Potência, Branco Frio, 6500K, Autovolt, Marca G-Light Ou Similar -Rev 01	un	0,00
10.21	Remoção De Quadro Elétrico De Embutir Ou Sobrepor	un	3,00
10.22	Remoção De Luminária	un	50,00
10.23	Remoção De Interruptores E Tomadas	un	40,00
10.24	Caixa De Passagem Pvc, 4" X 4" Cm, Embutir, P/Eletroduto	un	20,00
10.25	Poste Decorativo 2 Pétalas, Em Aço Galvanizado Com Difusor Em Vidro Transparente Temperado, Com 3M/4M, Inclusive Lâmpada De Led 50W	un	0,00
10.26	Fornecimento E Instalação De Caixa Para Medição Indireta Padrão Energisa (1.50 X 0.60 X 0.30 M)	un	0,00
10.27	Disjuntor Termomagnético Tripolar 200 A Com Caixa Moldada 10 Ka	un	0,00
10.28	Poste De Concreto Duplo T (Dt) 9/300 - Fornecimento E Assentamento	un	0,00
10.29	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm = 60Mm (2")	m	0,00
10.30	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm = 25Mm (3/4")	m	0,00

57

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40  
Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





10.31	Cabo De Cobre Nú 50 Mm <sup>2</sup> - Fornecimento E Assentamento (2,27M/Kg)	kg	0,00
10.32	Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rígido, 70Mm <sup>2</sup> , 1Kv / 90º C	m	10,00
10.33	Cabo De Cobre Isolado Em Epr Flexível Unipolar 70Mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/1Kv/90º	m	20,00
10.34	Armação Secundária, Com 1 Estribo E 1 Isolador - Fornecimento E Instalação.	un	0,00
10.35	Haste De Aterramento 3/4 Para Spda - Fornecimento E Instalação.	un	0,00
<b>11.0</b>	<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>		
11.1	Demolição de concreto com martete e compressor	m <sup>3</sup>	2,64
11.2	Demolição de reboco	m <sup>2</sup>	22,50
11.3	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento manual	m <sup>2</sup>	0,00
11.4	Proteção de armadura com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m <sup>2</sup>	0,00
11.5	Graute fgk=15 mpa; traço 1:2,0:2,4 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l	m <sup>3</sup>	0,00
11.6	Forma plana para estruturas, em tábuas de pinho, 07 usos, inclusive escoramento	m <sup>2</sup>	0,00
11.7	Restauro - Reboco especial de parede, spessura 3cm, com argamassa traço 1:0,24:0,74 ( cal, arenoso e areia média)	m <sup>2</sup>	0,00
<b>12.0</b>	<b>COBERTURA / FORROS</b>		
12.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	225,79
12.2	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibrocimento 4 a 8 mm	m <sup>2</sup>	225,79
12.3	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m <sup>2</sup>	225,79
12.4	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m <sup>2</sup>	225,79
12.5	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	22,80
12.6	Chapim de concreto pré-moldado	m	62,02
12.7	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	38,40
12.8	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm.	m <sup>2</sup>	153,20
12.9	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m <sup>2</sup>	183,84
12.10	Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	m <sup>2</sup>	203,00
12.11	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado,	m <sup>2</sup>	440,80

58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





	Inclusive estrutura para fixação (perfis emPVC) marca Araforros ou similar, instalado		
<b>13.0</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
13.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	56,80
13.2	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	18,00
13.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.	m	42,60
13.4	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	10,00
<b>14.0</b>	<b>OUTROS</b>		
14.1	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m	mxmês	228,50
14.2	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, montagem e desmontagem	m <sup>2</sup> xmês	150,80
14.3	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m <sup>2</sup>	0,00
14.4	Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	0,00
14.5	Abrigo metálico de embutir para mangueira de incêndio - 0,90 x 0,60 x 0,17m	un	0,00
14.6	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	0,00
14.7	Caixa de passagem para telefone, padrão telebrás, embutir, 60 x 60 x 12 cm, em chapa aço galvaniz.	un	0,00
14.8	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	0,00
14.9	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	0,00
14.10	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	0,00
14.11	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	0,00
<b>15.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
15.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	96,00
15.2	Encarregado geral com encargos complementares	h	704,00
15.3	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.440,00
<b>ESCOLA MUNICIPAL TIRADENTES</b>			
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m <sup>2</sup>	8,00
1.2	Barracão para Obras de Médio Porte	m <sup>2</sup>	12,00

59

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas







	Reaproveitamento 2 vezes		
1.3	Atualização cadastral	m <sup>2</sup>	421,34
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	11,00
2.2	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	36,96
2.3	Remoção de vaso sanitário	un	9,00
2.4	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	9,00
2.5	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m <sup>2</sup>	34,80
2.6	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	585,05
<b>3.0</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		
3.1	Coleta e carga manuais de entulho	m <sup>3</sup>	104,85
3.2	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	3.145,50
3.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	157,28
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS</b>		
4.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	502,51
4.2	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m <sup>2</sup>	255,96
4.3	Preparo de superfície para revestimento cerâmico, com lixadeira elétrica	m <sup>2</sup>	228,79
4.4	Revestimento cerâmico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, exclusive emboço	m <sup>2</sup>	731,30
4.5	Rodapé em mármore, altura 10cm.	m	1.044,71
4.6	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m <sup>2</sup>	10,80
<b>5.0</b>	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>		
5.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	1.227,91
5.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m <sup>2</sup>	613,96
5.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	543,30
5.4	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m <sup>2</sup>	373,27
5.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m <sup>2</sup>	373,27

60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





5.6	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m <sup>2</sup>	311,34
5.7	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar R2	m <sup>2</sup>	73,92
5.8	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas	m <sup>2</sup>	24,45
5.9	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m <sup>2</sup>	854,64
6.0	<b>PISO INTERNO</b>		
6.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	22,38
6.2	Resina epóxi para piso de granilite	m <sup>2</sup>	373,27
6.3	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m <sup>2</sup>	373,27
6.4	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m <sup>2</sup>	29,09
6.5	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	79,21
7.0	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		
7.1	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m <sup>2</sup>	119,40
7.2	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m <sup>2</sup>	119,40
7.3	Demolição de concreto com martelo e compressor	m <sup>3</sup>	119,40
8.0	<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>		
8.1	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	22,00
8.2	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	22,00
8.3	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	34,80
8.4	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m <sup>2</sup>	4,10
8.5	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m <sup>2</sup>	12,00
8.6	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e	m <sup>2</sup>	34,80

61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40  
Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





	requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"		
8.7	Película insulfilm aplicada ou Similar	m <sup>2</sup>	34,80
8.8	Tela mosquiteiro galvanizada, malha 14, fio 30	m <sup>2</sup>	6,00
9.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
9.1	<b>Louça e metais</b>		
9.1.1	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	9,00
9.1.2	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação.	un	9,00
9.1.3	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação.	un	9,00
9.1.4	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	9,00
9.1.5	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	9,00
9.1.6	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	9,00
9.1.7	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	un	9,00
9.1.8	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	9,00
9.1.9	Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,40 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x25cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusive torneira	un	1,00
9.1.10	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4," para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	2,00
9.2	<b>Rede de esgoto primário e secundário</b>		
9.2.1	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	82,50
9.2.2	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	3,00
9.2.3	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	19,00
9.3	<b>Rede hidráulica - água fria</b>		
9.3.1	Revisão de ponto de água tipo 1	un	19,00
9.3.2	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	2,00

62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

9.3.3	Kit de registro de pressão bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	2,00
9.3.4	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
10.1	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	30,00
10.2	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	13,00
10.3	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	17,00
10.4	Ponto De Luz Em Teto Ou Parede, Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	un	60,00
10.5	Ponto De Interruptor 01 Seção (1 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Ø 3/4"	pt	11,00
10.6	Ponto De Interruptor 02 Seções (2 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	pt	15,00
10.7	Plafon E-27	un	10,00
10.8	Luminária De Embutir Lar T8 Led Com Refletor Com Aletas, 2X18W Da Aladin Fe 209/232 Al Ou Similar Com Lâmpadas E Reator Bivolt	un	50,00
10.9	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação.	un	4,00
10.10	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação.	un	26,00
10.11	Disjuntor Termomagnético Tripolar 63 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C	un	3,00
10.12	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação.	un	25,00
10.13	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação.	un	13,00
10.14	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	387,00
10.15	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	327,00
10.16	Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xipe), Rígido, 16Mm², 1Kv / 90º C	m	152,00

63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





10.17	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	2.185,00
10.18	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	689,00
10.19	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	336,00
10.20	Refletor Slim Led 150W De Potência, Branco Frio, 6500K, Autovolt, Marca G-Light Ou Similar - Rev 01	un	2,00
10.21	Remoção De Quadro Elétrico De Embutir Ou Sobrepor	un	3,00
10.22	Remoção De Luminária	un	40,00
10.23	Remoção De Interruptores E Tomadas	un	50,00
10.24	Caixa De Passagem Pvc, 4" X 4" Cm, Embutir, P/Eletroduto	un	20,00
10.25	Poste Decorativo 2 Pétalas, Em Aço Galvanizado Com Difusor Em Vidro Transparente Temperado, Com 3M/4M, Inclusive Lâmpada De Led 50W	un	0,00
10.26	Fornecimento E Instalação De Caixa Para Medição Indireta Padrão Energisa (1.50 X 0.60 X 0.30 M)	un	1,00
10.27	Disjuntor Termomagnético Tripolar 200 A Com Caixa Moldada 10 Ka	un	1,00
10.28	Poste De Concreto Duplo T (Dt) 9/300 - Fornecimento E Assentamento	un	0,00
10.29	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm = 60Mm (2")	m	60,00
10.30	Eletroduto De Pvc Rígido Roscável, Diâm = 25Mm (3/4")	m	3,00
10.31	Cabo De Cobre Nú 50 Mm <sup>2</sup> - Fornecimento E Assentamento (2,27M/Kg)	kg	4,40
10.32	Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xlpe), Rígido, 70Mm <sup>2</sup> , 1Kv / 90° C	m	30,00
10.33	Cabo De Cobre Isolado Em Epr Flexível Unipolar 70Mm <sup>2</sup> - 0,6Kv/ 1Kv / 90°	m	60,00
10.34	Armação Secundária, Com 1 Estribo E 1 Isolador - fornecimento E Instalação.	un	1,00
10.35	Haste De Aterramento 3/4 Para Spda - Fornecimento E Instalação.	un	3,00
11.0	<b>COBERTURA / FORROS</b>		
11.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	585,05
11.2	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal,	m <sup>2</sup>	585,05

64

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





	incluso transporte vertical.		
11.3	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com até 2 águas, incluso transporte vertical.	m <sup>2</sup>	585,05
11.4	Chapim de concreto pré-moldado	m	0,00
11.5	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm.	m <sup>2</sup>	373,27
11.6	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m <sup>2</sup>	447,92
11.7	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m <sup>2</sup>	10,08
11.8	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, ca) e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	m	80,52
12.0	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
12.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	144,20
12.2	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	48,00
12.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.	m	72,00
12.4	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	10,00
13.0	<b>OUTROS</b>		
13.1	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de *1,00* m	m <sup>2</sup> xmês	122,50
13.2	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, montagem e desmontagem	m <sup>2</sup> xmês	150,20
13.3	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	0,00
13.4	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	1,00
13.5	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	25,00
13.6	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	789,82
14.0	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
14.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	96,00
14.2	Encarregado geral com encargos complementares	h	704,00

65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40  
Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





14.3	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.440,00
<b>ESCOLA MUNICIPAL HILBERTO SILVA</b>			
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m <sup>2</sup>	8,00
1.2	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m <sup>2</sup>	12,00
1.3	Atualização cadastral	m <sup>2</sup>	0,00
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>		
2.1	Limpeza manual de vegetação em terreno com ehxada.	m <sup>2</sup>	331,18
2.2	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	19,00
2.3	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	52,92
2.4	Demolição de divisórias tipo naval	m <sup>2</sup>	21,05
2.5	Remoção de vaso sanitário	un	12,00
2.6	Remoção de caixa de descarga de sobrepôr	un	7,00
2.7	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	117,82
2.8	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	770,83
2.9	Retirada de rodapé de madeira	m <sup>2</sup>	55,19
<b>3.0</b>	<b>CARGA E TRANSPORTE</b>		
3.1	Coleta e carga manuais de entulho	m <sup>3</sup>	228,55
3.2	Transporte Com Caminhão Basculante De 6 M3, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km	m3xkm	6.856,56
3.3	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	342,83
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO / ACABAMENTOS INTERNOS</b>		
4.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	1.574,60
4.2	Emboço, Para Recebimento De Cerâmica, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicado Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Para Ambiente Com Área Entre 5M2 E 10M2, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas	m <sup>2</sup>	472,38
4.3	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Elíane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m <sup>2</sup>	1.574,60
4.4	Rodapé em mármoreite, altura 10cm.	m	1.214,22
4.5	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m <sup>2</sup>	36,01
4.6	Peitoril mármore branco; c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	83,30

66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

4.7	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	0,00
<b>5.0</b>	<b>PINTURA INTERNA/EXTERNA</b>		
5.1	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	2.536,59
5.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m <sup>2</sup>	1.268,29
5.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	662,31
5.4	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno e externo, 2 demãos	m <sup>2</sup>	101,64
5.5	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m <sup>2</sup>	1.874,28
5.6	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz Osmocolor ou similar - R2	m <sup>2</sup>	1.276,02
5.7	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas	m <sup>2</sup>	286,13
5.8	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m <sup>2</sup>	2.536,59
<b>6.0</b>	<b>PISO INTERNO</b>		
6.1	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	190,14
6.2	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m <sup>2</sup>	53,28
6.3	Resina epóxi para piso de granilite	m <sup>2</sup>	1.201,12
6.4	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m <sup>2</sup>	53,28
6.5	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m <sup>2</sup>	1.147,84
6.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2.	m <sup>2</sup>	190,14
6.7	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa	m	140,80
<b>7.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>		
7.1	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m <sup>2</sup>	990,62
7.2	Plantio de grama em placas	m <sup>2</sup>	331,18
7.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 3cm.	m <sup>2</sup>	190,14
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS</b>		
8.1	Kit de porta de madeira tipo mexicana, maciça (pesada ou superpesada), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	un	28,00
	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-		

67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022.



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40  
Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas







8.2	Ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	1,00
8.3	Fechadura Pado, linha Parati, ref.325-909, acabamento AN (antique) ou Similar	un	28,00
8.4	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	7,56
8.5	Ferrolho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref.81098 63mm (2 1/2")	un	7,00
8.6	Divisória Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m <sup>2</sup>	21,05
8.7	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	un	2,00
8.8	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travamento, ref.41410N, ou similar.	un	2,00
8.9	Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	115,40
8.10	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m <sup>2</sup>	2,42
8.11	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m <sup>2</sup>	6,40
8.12	Grade fixa em barra de ferro quadrada de 1/2" na vertical, barra chata 3/4"x1/4" (dupla) na horizontal (central) e requadro em barra de ferro quadrada de 1 1/2"	m <sup>2</sup>	115,40
8.13	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m <sup>2</sup>	0,00
8.14	Película insulfilm aplicada ou Similar	m <sup>2</sup>	0,00
8.15	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	3,00
9.0	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>		
9.1	<b>Louça e metais</b>		
9.1.1	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	6,00
9.1.2	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	11,00
9.1.3	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação.	un	11,00

68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





9.1.4	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engatê plástico	un	1,00
9.1.5	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.	un	6,00
9.1.6	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	11,00
9.1.7	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	un	6,00
9.1.8	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engatê flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	un	5,00
9.1.9	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	2,00
9.1.10	Acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (PQ), ref. 4900 - C43, da Deca ou similar	un	7,00
9.2	<b>Rede de esgoto primário e secundário</b>		
9.2.1	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	52,00
9.2.2	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	3,00
9.2.3	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	6,00
9.3	<b>Rede hidráulica - água fria</b>		
9.3.1	Revisão de ponto de água tipo 1	un	12,00
9.3.2	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação.	un	7,00
9.3.3	Torneira de bóia p/caixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00
9.3.4	Bóia automática p/caixa d'água - 15 amperes	un	1,00
10.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
10.1	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada (2 Módulos) 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	55,00
10.2	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 20A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	20,00
10.3	Ponto De Tomada Residencial Incluindo Tomada 10A/250V, Caixa Elétrica, Eletroduto, Cabo, Rasgo, Quebra E Chumbamento.	un	30,00
10.4	Ponto De Luz Em Teto Ou Parede, Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	un	130,00

69

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40  
Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

10.5	Ponto De interruptor 01 Seção (1 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Ø 3/4"	pt	9,00
10.6	Ponto De interruptor 02 Seções (2 S) Embutido Com Eletroduto De Pvc Flexível Sanfonado Embutido Ø 3/4"	pt	21,00
10.7	Plafon E-27	un	23,00
10.8	Luminária De Embutir Lar T8 Led Com Refletor Com Aletas, 2X18W Da Aladin Fe 209/232. Al Ou Similar Com Lâmpadas E Reator Bivolt	un	95,00
10.9	Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 30 Disjuntores Din 150A - Fornecimento E Instalação.	un	5,00
10.10	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação.	un	35,00
10.11	Disjuntor Termomagnético Tripolar 63 A, Padrão Din (Europeu - Linha Branca), Curva C	un	4,00
10.12	Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação.	un	25,00
10.13	Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 20A - Fornecimento E Instalação.	un	20,00
10.14	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chamã 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	537,00
10.15	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	361,00
10.16	Cabo De Cobre Isolado Hepr (Xipe), Rígido, 16Mm <sup>2</sup> , 1Kv / 90° C	m	235,00
10.17	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm <sup>2</sup> , Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação.	m	2.563,00
10.18	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	923,00
10.19	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação.	m	522,00
10.20	Refletor Slim Led 150W De Potência, Branco Frio, 6500K, Autovolt, Marca G-Light Ou Similar - Rev 01	un	4,00
10.21	Remoção De Quadro Elétrico De Embutir Ou Sobrepor	un	3,00
10.22	Remoção De Luminária	un	131,00
10.23	Remoção De Interruptores E Tomadas	un	114,00
10.24	Caixa De Passagem Pvc, 4" X 4" Cm, Embutir, P/Eletroduto	un	59,00

70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022

15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas



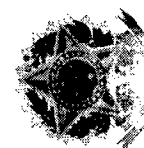


PRIMEIRA CAPITAL DO BRASIL

10.25	Poste Decorativo 2 Pétalas, Em Aço Galvanizado Com Difusor Em Vidro Transparente Temperado, Com 3M/4M, Inclusive Lâmpada De Led 50W	un	0,00
<b>11.0</b>	<b>COBERTURA / FORROS</b>		
11.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	1.583,91
11.2	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m <sup>2</sup>	1.583,91
11.3	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm, p/ telha ondulada eternit 8 mm	m <sup>2</sup>	1.583,91
11.4	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m <sup>2</sup>	1.583,91
11.5	Chapim de concreto pré-moldado	m	0,00
11.6	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	300,30
11.7	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m <sup>2</sup>	930,88
<b>12.0</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
12.1	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	m	72,50
12.2	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais.	un	12,00
12.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical.	m	159,20
12.4	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	9,00
13.1	Locação de andaime metálico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 até 1,5 m e altura de *1,00* m	m <sup>2</sup> xmês	185,20
13.2	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, montagem e desmontagem	m <sup>2</sup> xmês	140,20
13.3	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais em alumínio anodizado	m <sup>2</sup>	21,27
13.4	Escada marinheiro, com degraus em barra redonda de 3/4", guarda-corpo em barra chata de 1 1/2" x 1/4" e patamar(1,05 x 0,95m) em chapa expandida de 1/4"	m	4,20
13.5	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	0,00
13.6	Letras em aço escovado 25 x 25 cm	un	0,00

71

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
15/06/2022, 08:40

Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas





13.7	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	2597,82
14.0	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
14.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	120,00
14.2	Encarregado geral com encargos complementares	h	880,00
14.3	Vigia noturno com encargos complementares	h	1.800,00

Salvador, 09 de Maio de 2022.

Prefeitura Municipal de Salvador  
 SMED- Secretaria Municipal da Educação  
 DIRE- Diretoria de infraestrutura da rede escolar

*Artur Gomes Silva*  
**Artur Gomes Silva**  
 Gerente de Obras  
 Matrícula: 3162286/Crea: 94396

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 140266/2022, emitida em 14/06/2022



Certidão nº 140266/2022  
 15/06/2022, 08:40  
 Chave de Impressão: w709A

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/06/2022 e contém 72 folhas

*Handwritten mark*





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**120154/2021**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **RUY SANTOS NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUY SANTOS NETO**  
Registro: **0503366080BA** RNP: **0503366080**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **BA20190134585** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **26/08/2019** Baixada em: **03/12/2021**  
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELLI**

Contratante: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR - SUCOP** CPF/CNPJ: **10.635.089/0001-16**  
Endereço do contratante: **AVENIDA PRESIDENTE COSTA E SILVA** Nº: **S/N**  
Complemento: Bairro: **TORORÓ**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **40050115**  
Contrato: **018/2019** Celebrado em: **04/07/2019**  
Valor do contrato: **R\$ 1.227.345,81** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**  
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **RUA MACAPÁ** Nº: **271**  
Complemento: Bairro: **ONDINA**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **40170150**  
Data de início: **29/07/2019** Conclusão efetiva: **29/11/2019**  
Finalidade: **Comercial**  
Proprietário: **SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO SALVADOR - SUCOP** CPF/CNPJ: **10.635.089/0001-16**

Atividade Técnica: **12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 51.20 METRO CÚBICO; 12 - Execução ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > EQUIPAMENTOS ELETRICOS ELETRONICOS > #271 - EQUIPAMENTO ELETRICO DE BAIXA TENSAO 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 12 - Execução ELÉTRICA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > INFORMÁTICA > #308 - REDE LÓGICA 111 - Execução de Obra Técnica 1.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA > #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS 111 - Execução de Obra Técnica 448.25 METRO QUADRADO;**

**Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO LAYOUT DA SEDE DA COGEL.

**Informações Complementares**

- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS, NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL.
- CONSIDERAR SERVIÇOS DE TELEFONIA, REDE ESTRUTURADA E CABEAMENTO ESTRUTURADO, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA "b" DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS É DE 19/09/2019 À 02/07/2020 E O PERÍODO PARCIAL EXECUTADO ABRANGE ODE 19/09/2019 ATÉ 24/03/2020, CONFORME ATESTADO ANEXO.

*Handwritten signature*





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

**CREA-BA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**120154/2021**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 120154/2021**

**13/12/2021, 07:48**

**7Ww1y**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7Ww1y





ESTADO DA BAHIA  
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR  
SUCOP SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

### ATESTADO PARCIAL

O Superintendente da Superintendência de Obras Públicas – SUCOP, com sede Av. Presidente Castelo Branco, 154 –Aquidabã, CEP 40301-470 Salvador/BA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.635.089/0001-16, no uso de suas atribuições, tendo em vista o solicitado no processo nº34028/2020, atesta que a Empresa ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI., inscrita no CNPJ/MF nº 24.051.496/0001-90, estabelecida na rua Frederico Simões, 98, Ed. Advanced Trade, salas 603/604, Caminho das Arvores, CEP.:41.820-774, Salvador – Ba. Sendo representante legal o Sr. RUY SANTOS NETO, CPF 111.152.465-34, executou os serviços abaixo relacionados, conforme as normas vigentes adotadas por esta Superintendência, tendo a Empresa apresentado bom desenvolvimento técnico.

O presente atestado não deve possuir emendas ou rasuras.

**EMPRESA:** ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI

**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:** RUY SANTOS NETO  
Engenheiro Civil RNP: 0503366080  
CREA: 12220-D

**CONTRATO:** 018/2019

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA DO LAYOUT DA SEDE DA COGEL, SITUADA NA RUA MACAPÁ, 271, ONDINA, SALVADOR – BA.

**PROCESSO ADMINISTRATIVO:** 246/2019

**ASSINATURA:** 04/07/2019

**VALOR DO CONTRATO:** R\$1.227.345,81 (um milhão, duzentos e vinte e sete mil, trezentos e quarenta e cinco reais, oitenta e um centavos)

**VALOR MEDIDO:** R\$478.191,25 (quatrocentos e setenta e oito mil, cento e noventa e um reais, vinte e cinco centavos)

**PRAZO:** 180(contrato) + 160(1ºaditivo) = 340dias

**INÍCIO DOS SERVIÇOS:** 19/09/2020

**PERÍODO DE EXECUÇÃO:** 19/09/19 a 24/03/20

**1º ADITIVO (prazo):** 160dias de 25/01/20 a 02/07/20, em 21/01/20;

Orlando Cesar de Costa Castro  
Superintendente/SUCOP

Jose Manoel Luis de Oliveira Junior  
Diretor de Execução de Obras  
SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 120154/2021, emitida em 13/12/2021



Certidão nº 120154/2021  
14/12/2021, 15:14

Chave de Impressão: 7Ww1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2021 e contém 12 folhas







ESTADO DA BAHIA  
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR  
SUCOP SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 34028/2020, Contrato 18/2019.

SERVIÇOS

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>		
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00
LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	160,00
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAS	UN	1,00
<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>		
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (1/2 TURNO)	MES	3,41
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00
<b>DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES E TRANSPORTE</b>		
<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES DE ESTRUTURAS EXISTENTES</b>		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	52,86
DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,23
NIVELAMENTO MANUAL DO TERRENO	M3	2,36
REMOÇÃO DE TOLDO COM ESTRUTURA METALICA E LONA	M2	30,00
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	13,00
RÉTIRADA DE PISO ELEVADO INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE REMOÇÃO	M2	110,00
RETRIRADA DE DIVISORIAS COM MONTANTES METALICOS	M2	63,35
DEMOLICAO DE PISO DE GRANITO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M2	70,96
DEMOLICAO DE PISO EM LADRILHO COM ARGAMASSA	M2	346,67
REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	175,40
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	121,82
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	27,72
REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	102,00
REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	60,00
REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	100,00

Orlando Cesar Costa Castro  
Superintendente/SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 120154/2021, emitida em 13/12/2021.



Certidão nº 120154/2021  
14/12/2021, 15:14

Chave de Impressão: 7Ww1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2021 e contém 12 folhas





ESTADO DA BAHIA  
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR  
SUCOP SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 34028/2020, Contrato 18/2019.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20m E MENOR QUE 0,40m. AF 05/2018	UN	1,00
REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	3.150,00
REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	41,71
REMOÇÃO DE CORRIMÃO E GRADE DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO D= 2"	M	19,30
REMOÇÃO DE GRADE E CORREMÃO DE MADEIRA H=0,80m	M	70,40
DESINSTALAÇÃO OU RETIRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO DE JANELA OU SPLIT ATE 12000BTUS E TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL	UN	10,00
<b>TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA-FORA</b>		
TRANSPORTE HORIZONTAL, SACOS 20kg, CARRINHO PLATAFORMA, 30m. AF 06/2014	T	130,23
TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE 1 PAVIMENTO DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA. AF 07/2016	UN	9,00
TRANSPORTE VERTICAL, BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 9x19x19cm, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF 06/2014	UN	7.510,00
TRANSPORTE VERTICAL, SACOS 20kg, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF 06/2014	T	2,28
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m3, INCL. TRANSPORTE HORIZONTAL DIST. 60m	M3	65,13
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30km (UNIDADE: m3xkm). AF 12/2016 (ENTULHO - DMT= 25km)	M3XKM	1.628,25
DESCARTE DE ENTULHO DE OBRA EM ÁREA LICENCIADA	TON	97,70
<b>INFRA E SUPRA ESTRUTURA</b>		
<b>FUNDAÇÃO</b>		
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	16,40
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25mm, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	10,95
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400l. AF 07/2016	M3	0,85
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3mm - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	67,00
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8mm - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	3.000,00
CONCRETO FCK = 25Mpa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400l. AF 07/2016	M3	7,61

Orlando Cesar da Costa Castro  
Superintendente/SUCOP

3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 120154/2021, emitida em 13/12/2021



Certidão nº 120154/2021  
14/12/2021, 15:14

Chave de Impressão: 7Ww1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2021 e contém 12 folhas





ESTADO DA BAHIA  
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR  
SUCOP SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 34028/2020, Contrato 18/2019.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	7,61
REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	10,00
<b>SUPRA ESTRUTURA</b>		
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25m <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	39,57
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17mm, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	89,78
FÔRMA PARA ESCADA, GUARITA E PASSARELA PCD EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, AF 12/2015	M2	19,00
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3mm - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	481,50
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8mm - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	224,24
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10mm - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	263,31
ARMAÇÃO DE VIGA E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5mm - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	263,31
ARMAÇÃO DE VIGA, PILARES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16mm - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	84,63
ARMAÇÃO VIGA E PILARES UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5mm - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	210,38
ARMAÇÃO DO SISTEMA DE LAJES DE CONCRETO, EXECUTADA EM TELA Q-61. AF 06/2015	KG	118,08
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400l. AF 07/2016	M3	14,91
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	14,91
ARMAÇÃO PARA LAJE DE IMPERMEABILIZAÇÃO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61. AF 06/2015	KG	39,51
<b>ALVENARIA/DIVISÓRIAS</b>		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9x19x19cm (ESPESSURA 9cm), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	412,00
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19x19x39cm (ESPESSURA 19cm) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6m <sup>2</sup> COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	

Orlando Cesar da Costa Castro  
Superintendente/SUCOP

Robson Monteiro Lima de Sá  
Diretor de Engenharia e Agronomia de Obras

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 120154/2021, emitida em 13/12/2021.



Certidão nº 120154/2021  
14/12/2021, 15:14

Chave de Impressão: 7Ww1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2021 e contém 12 folhas





ESTADO DA BAHIA  
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR  
SUCOP SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo N° 34028/2020, Contrato 18/2019.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF 06/2017 P	M2	91,68
COBOGO DE VIDRO COM BLOCO VAZADO NAS DIM. 20x20cm	M2	0,64
<b>COBERTURA - TELHADO</b>		
REVISAO GERAL DE TELHADOS DO BLOCO PRINCIPAL DE TELHAS CERAMICAS	M2	298,22
CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125mm, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	57,20
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100mm (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	32,00
<b>PORTA, ESQUADRIA E GRADIL</b>		
PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9x2,10m, ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00
SINAPI (73838/001) - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,8x2,10m, ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	10,00
SINAPI (73838/001) - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,70x2,10m, ESPESSURA 10mm, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00
<b>REVESTIMENTOS</b>		
<b>REVESTIMENTO DE PAREDE INTERNAS</b>		
EMBOÇO, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400I, PAREDES INTERNAS DOS SANITÁRIOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EM EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	210,84
REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60cm APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5m2. AF 06/2014	M2	158,00
MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400I, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	19,47
CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400I. AF 06/2014	M2	19,47
<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>		
CONTRAPISO NO SANITÁRIOS EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400I, ESPESSURA 3cm ÁREAS SECAS E 3cm ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	65,00

Orlando Cesar da Costa Castro  
Superintendente/SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 120154/2021, emitida em 13/12/2021



Certidão nº 120154/2021  
14/12/2021, 15:14

Chave de Impressão: 7Ww1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2021 e contém 12 folhas





ESTADO DA BAHIA  
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR  
SUCOP SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 34028/2020, Contrato 18/2019.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO E PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60cm APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5m2. AF 06/2014	M2	65,17
CONTRAPISO PARA BASE DO PISO DE GRANILITE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 3cm ÁREAS SECAS E 3cm ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	41,06
CONTRAPISO EM ÁREAS DIVERSAS, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	750,00
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5m2. AF 06/2014	M2	700,00
REVESTIMENTO DE ESCADA (ESPELHO E PISO) EM GRANITO SIENA OU SIMILAR, ESP. 2,0cm, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIAL BASE EPOXI	M2	69,22
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15cm, ESPESSURA 2,0cm. AF 06/2018	M	9,76
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0cm, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018, PARA CONSERTO DE PISO EXTERNO	M2	25,00
<b>REVESTIMENTO DE FACHADA</b>		
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	1,00
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF 06/2014	M2	1,00
<b>FORRO</b>		
FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	M2	300,8123
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA/REDE ESTRUTURADA/TELEFONE</b>		
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2' - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	155,00
CAIXA DE PASSAGEM PVC 3' OCTOGONAL	UN	101,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	368,00

Orlando Cesar da Costa Castro  
Superintendente SUCOP

6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 120154/2021, emitida em 13/12/2021

Certidão nº 120154/2021  
14/12/2021, 15:14

Chave de Impressão: 7Ww1Y  
O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2021 e contém 12 folhas





ESTADO DA BAHIA  
PMS - PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR  
SUCOP SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo N° 34028/2020, Contrato 18/2019.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	118,50
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32mm (1'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	67,00
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50mm (2'), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32mm (1'), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	UN	8,00
ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32mm (1'), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P.	M	35,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4mm <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750v, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	470,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5mm <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750v, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.031,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5mm <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750v, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.280,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16mm <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	427,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	6,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5,00
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	3,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00

Orlando César da Costa Castro  
Superintendente/SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 120154/2021, emitida em 13/12/2021



Certidão nº 120154/2021  
14/12/2021, 15:14

Chave de Impressão: 7Ww1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2021 e contém 12 folhas





ESTADO DA BAHIA  
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR  
SUCOP SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 34028/2020, Contrato 18/2019.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00
DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>		
ELETROCALHA METALICA PERFURADA 100x50mm DA VALEMAM OU SIMILAR	M	15,00
ELETROCALHA METALICA FERFURADA 50x50mm DA VALEMAM OU SIMILAR	M	31,00
CURVA 90 HORIZONTAL ELETROCALHA METALICA PERFURADA DE 100x50mm, INCLUSO EMENDAS, SUPORTES, PARAFUSO E INSTALAÇÃO, VALEMAM OU SIMILAR	PÇ	2,00
CURVA 90o. HORIZONTAL DE ELETROCALHA METALICA DE 50x50mm, SEM TAMPA	PÇ	1,00
TÊ HORIZONTAL ELETROCALHA METAL PERFURADO ^100x50mm, INCLUSO, EMENDAS, SUPORTE DE FIXAÇÃO, PARAFUSO COM BUCHA E INSTALAÇÃO	PÇ	3,00
TÊ HORIZONTAL ELETROCALHA METAL PERFURADO 50x50mm, INCLUSO, EMENDAS, SUPORTE DE FIXAÇÃO, PARAFUSO COM BUCHA E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32mm (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	150,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50mm (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5,00
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50mm (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00
CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	M	600,00

Orlando César da Costa Casim  
Superintendente/SUCOP

Superintendente/SUCOP

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 120154/2021, emitida em 13/12/2021.



Certidão nº 120154/2021  
14/12/2021, 15:14

Chave de Impressão: 7Ww1Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2021 e contém 12 folhas





ESTADO DA BAHIA  
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR  
SUCOP SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 34028/2020, Contrato 18/2019.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS</b>		
<b>ÁGUA FRIA</b>		
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	62,00
INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32mm (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	12,00
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	17,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32mm, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	43,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4', COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm x 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00
JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35mm, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00
BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32x25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	UN	2,00
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	

Orlando Cesar do Costa Castro  
Superintendente/SUCOP

1,00  
Membro do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia  
Diretor de Execução de Obras  
SUCOP

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 120154/2021, emitida em 13/12/2021



Certidão nº 120154/2021  
14/12/2021, 15:14

Chave de Impressão: 7Ww1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2021 e contém 12 folhas







ESTADO DA BAHIA  
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR  
SUCOP SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 34028/2020, Contrato 18/2019.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>ESGOTO</b>		
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARÊDE MACIÇA, DN 100mm, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	M	18,00
INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75mm, (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	5,00
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	11,00
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	5,00
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100x100x50mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150x150x50mm, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN	1,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40mm, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40mm, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	15,00

Orlando Cesar da Costa Castro  
Superintendente/SUCOP

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 120154/2021, emitida em 13/12/2021



Certidão nº 120154/2021  
14/12/2021, 15:14

Chave de Impressão: 7Ww1Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2021 e contém 12 folhas





ESTADO DA BAHIA  
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR  
SUCOP SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 34028/2020, Contrato 18/2019.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
JUNCAO PVC ESGOTO 100x50mm - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75x75mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,00
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75x50mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100x100mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50x50mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00
LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100mm JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00
LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50x50mm, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00
<b>PINTURA</b>		
<b>PINTURA INTERNA E EXTERNA</b>		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	77,04
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	77,04
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 06/2014	M2	835,00
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M2	835,00
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 11/2016	M2	450,00

Orlando Cesar da Costa Casiro  
Superintendente SUCOP

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 120154/2021, emitida em 13/12/2021



Certidão nº 120154/2021  
14/12/2021, 15:14

Chave de Impressão: 7Ww1y

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2021 e contém 12 folhas





ESTADO DA BAHIA  
PMS – PREFEITURA MUNICIPAL DO SALVADOR  
SUCOP SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

Continuação do Atestado Referente ao Processo Nº 34028/2020, Contrato 18/2019.

DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA</b> (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 4001, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR	M2	40,00
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3mm. AF 06/2018	M2	40,00

Salvador, 16 de novembro de 2021.

Elaborado e conferido por:

Eng.<sup>a</sup> *Alzira Huoya Mariano*  
Matricula 3007748  
Crea: 12116-D

Eng.<sup>o</sup> *José Monteiro Lins de Oliveira Junior*  
Diretor de Execução de Obras  
Crea: 49808-D

Eng.<sup>o</sup> *Bruno Passos de Souza Rego*  
Gerente de Apoio Técnico  
Crea: 40219-D

*Orlando Cezar da Costa Castro*  
Eng.<sup>o</sup> Orlando Cezar da Costa Castro  
Superintendente  
Crea: 14063 -D

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 120154/2021, emitida em 13/12/2021.



Certidão nº 120154/2021  
14/12/2021, 15:14

Chave de Impressão: 7Ww1Y

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2021 e contém 12 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**160837/2022**

Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **RUY SANTOS NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUY SANTOS NETO**  
Registro: **0503366080BA** RNP: **0503366080**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **BA20220273285** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **18/11/2022**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**

Contratante: **Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização - SEAP** CPF/CNPJ: **13.699.404/0001-67**  
Endereço do contratante: **SETOR CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA** Nº: **310**  
Complemento: **3ª Avenida 310** Bairro: **CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41745005**

Contrato: **027/2021** Celebrado em: **28/01/2022**  
Valor do contrato: **R\$ 4.375.446,60** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **RUA DIRETA DA MATA ESCURA** Nº: **S/N**  
Complemento: **DIVERSAS UNIDADES DA SEAP/BA.** Bairro: **MATA ESCURA**  
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41225000**

Data de início: **21/02/2022** Situação: **atividade em andamento**

Finalidade: **Prisional**

Proprietário: **Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização - SEAP** CPF/CNPJ: **13.699.404/0001-67**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE CABLAGEM PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS\_11.10.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 7459.11 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS\_1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 47 - Execução de manutenção 3097.91 metro quadrado;**

**Observações**

Manutenção Preventiva e Corretiva nas Unidades da SEAP-BA em todo estado da Bahia, capital e interior.

**Informações Complementares**

- COM EXCEÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE MÁDIA E ALTA TENSÃO, MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA, CAPINA, INSTALAÇÃO MECÂNICA PARA AR CONDICIONADO E BOMBAS, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO, APENAS A INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO SECA.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.
- O PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 11/02/2022 À 10/02/2022 E O PERÍODO PARCIAL EXECUTADO ABRANGE DE 11/02/2022 ATÉ 30/09/2022, CONFORME ATESTADO ANEXO.





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009**  
**Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973**

**CREA-BA**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**160837/2022**

Atividade em andamento

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 28 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 160837/2022**  
**19/11/2022, 07:46**  
**wCCZ9**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wCCZ9





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
**Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização**  
**Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF**

**ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de comprovação de aptidão de desempenho e de execução, que a empresa ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 24.051.496/0001-90, com sede à RUA PROFESSOR JOSÉ PEROBA Nº 149, EDIFÍCIO CENTRO EMPRESARIAL ELDORADO, STIEP, SALVADOR, BAHIA. CEP:41.770-261, prestou serviços à SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA E RESSOCIALIZAÇÃO- SEAP/BA inscrita no CNPJ sob o nº 13.699.404/0001-67.

<b>CONTRATADA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI</b> RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGº CIVIL RUY SANTOS NETO - CREA: 12 220 D		<b>ORDEM DE SERVIÇO</b> 11/02/2022
<b>SERVIÇO: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DAS UNIDADES DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA E RESSOCIALIZAÇÃO - SEAP, NA CAPITAL, REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR E INTERIOR DO ESTADO.</b>		<b>CONTRATO</b> Nº PE 027/2021
<b>LOCAIS:</b> Penitenciária Lemos de Brito, Rua Cardeal Avelar Brandão Villela, s/n - Mata Escura, Salvador - BA, 41219-600. Colonia Penal de Simoes Filho, Simões Filho - BA, 43700-000. Penitenciária de Feira de Santana, R. Olney Alberto São Paulo, 2274-2380 - Limoeiro, Feira de Santana - BA, 44095-400. Penitenciária Lafaiete Coutinho, R. Regional - Castelo Branco, Salvador - BA, 41322-225.		
<b>PERÍODO PARCIAL EXECUTADO:</b> 11/02/2022 a 30/09/2022	<b>DATA DE TÉRMINO:</b> EM ANDAMENTO	<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO:</b> 10/02/2023
<b>VALOR DO CONTRATO:</b> R\$ 4.375.446,60 (Quatro milhões, trezentos e setenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e sessenta centavos)		

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVO DE SERVIÇOS - MANUTENÇÃO SEAP				
ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UND	QUANT
1.0	001-000	TAXAS DE DESLOCAMENTO / VEÍCULO		
1.1	001-001	TAXA DE DESLOCAMENTO		
1.1.1	71-17-01-001 O	TAXA DE DESLOCAMENTO DE 0 A 100KM, CONSIDERANDO VEÍCULO, COMBUSTÍVEL, IDA E VOLTA	UN	2
1.1.2	71-17-01-006 O	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE PARA VISITA/VISTORIA (DIÁRIA)	DIA	6
1.1.3	71-17-01-002 O	TAXA DE DESLOCAMENTO DE 101 A 250KM, CONSIDERANDO VEÍCULO, COMBUSTÍVEL, IDA E VOLTA	UN	4
1.2	001-002	VEÍCULO LEVE		
1.2.1	60-03-01-012 O	VEÍCULO LEVE, INCLUSO COMBUSTÍVEL, KM MÉDIA DE 3.000KM/MÊS	MÊS	1
2.0	003-000	ADMINISTRAÇÃO		

3ª Avenida, nº 310, 2º andar - Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

1 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022

21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCC29

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
 Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
 Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

2.1	100306/SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66
2.2	90776/SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264
2.3	100309/SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	66
3.0	004-000	<b>COBERTURA</b>		
3.1	004-001	<b>REVISÃO / REPARO EM COBERTURAS</b>		
3.1.1	60-04-03-003 O	REVISÃO DE COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO, CONSIDERANDO 30% DE SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS	M2	930,13
3.1.2	78-97-03-002 O	REVISÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO. REF.:CS:92543	M2	1170
3.2	004-002	<b>TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA</b>		
3.2.1	60-04-01-001 O	REVISÃO C/ SUBSTITUIÇÃO DE 30% PEÇAS DANIFICADAS EM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO	M2	2048,63
3.2.2	50-04-03-004 O	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 90CM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO CS: 73633 F.C	M2	4
3.3	004-003	<b>TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO</b>		
3.3.1	50-04-03-007 O	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO CS: 84035 F.C	M2	95,63
3.4	004-006	<b>MADEIRAMENTO/TELHAMENTO COM TELHAS FIBROCIMENTO</b>		
3.4.1	50-04-08-001 O	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, INCLUSO ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO CS: 94451	M	52
3.4.2	50-04-10-001 C	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO CS: 94230	M	52
3.4.3	50-80-80-022 O	REMOÇÃO DE ESTRUTURA MADEIRA DE TELHADODE TELHA EM FIBROCIMENTO	M2	598
3.4.4	60-80-85-002 O	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 8MM REF. 0236/ORSE	M2	182,56
3.4.5	50-50-01-811 O	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_07/2019 CS: 92543 F.C	M2	4

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

2 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022.



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
 Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
 Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

3.4.6	102992/SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	338,99
3.4.7	92542/SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M <sup>2</sup>	598
3.4.8	00035276/SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4
3.5	004-009	<b>CALHA DE CONCRETO</b>		
		CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA),PREPARO MANUAL CS: 84042 F.C	M	77
3.5.1	50-04-09-001 O	Calha de concreto, com grelha de ferro, seção 0,20 x 0,20m	M	3
3.5.2	04736/ORSE			
3.6	004-014	<b>RUFO EM CONCRETO</b>		
3.6.1	50-04-14-001 O	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM ESPESSURA 7CM CS: 68058 F.C	M	390,18
4.0	007-000	<b>ESQUADRIAS</b>		
4.1	007-001	<b>PORTA DE MADEIRA</b>		
		KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA, DIM.90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, REVESTIDAEM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE ADUELA, ALISAR, FERRAGENS E FECHADURA	UN	2
4.1.1	60-07-01-004 O			
		KIT DE PORTA DE MADEIRA P/ PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD., 70X210CM, ESP 3,5CM, INCLUS: DOBRADIÇAS, MONT E INST DO BATENTE, FECHADURA C/ FURO -FORNEC. E INST. AF_12/2019 CS: 90842	UN	2
4.1.2	50-07-01-054 O			
		KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA, DIM.100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE ADUELA, ALISAR, FERRAGENS E FECHADURA	UN	16
4.1.3	60-07-01-009 O			
		KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA, DIM.70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, REVESTIDAEM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE ADUELA, ALISAR, FERRAGENS E FECHADURA	UN	13
4.1.4	60-07-01-002 O			
4.2	007-005	<b>GRADE DE FERRO</b>		
4.2.1	50-07-05-001 O	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16 CS: 73932/1	M2	5,52
4.3	007-007	<b>ESCADAS/CORRIMAOS</b>		

3ª Avenida, nº 310, 2º andar - Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

3 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas







GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA  
Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

4.3.1	C.P.002	REMOÇÃO, REFORMA E INSTALAÇÃO DE ESCADA METALICA, DEGRAUS EM CHAPA XADREZ 3/16", PERFIL EM "U" 152,40 X 5,10MM, INCLUSIVE CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALV. 1 1/2"	UND	1
4.4	007-008	<b>PORTA E/OU TAMPA DE ALUMINIO</b>		
4.4.1	50-07-14-001 O	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG CS: 68054 F.C	M2	7,2
4.4.2	12987/ORSE	Porta de ferro tipo guilhotina, dim 0,90 x 1,20m, quadro em barra chata de 1" x 1/4", com 2 barras chata de 1" x 1/4" nos dois lados na horizontal e redonda de 1" na vertical, inclusive tela, puxador/contra peso e ferrolho	UND	13
4.5	007-009	<b>GUARDA-CORPO/GRANDE DE ALUMINIO</b>		
4.5.1	78-97-02-058 O	ALAMBRADO COM TELA DE AÇO GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA 3/8, ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO, FIXADA COM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2, FORMANDO QUADROS DE 2.00 X 2.00M, EXCETO MURETA. 12034/ORSE	M2	484,78
4.6	007-010	<b>FERRAGENS PARA PORTAS</b>		
4.6.1	140022/SBC	FECHADURA 330 ST ORIGINAL-55 COM MOLA REFORCADA	UND	3
4.6.2	50-80-81-179 O	FERRAGENS PARA PORTA EM DIVISÓRIA DE MA-DEIRA (FECHADURA E DOBRADIÇA) NA CÔR ES-CURA	UN	2
4.6.3	50-07-01-052 O	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 CS: 90831	UN	6
4.6.4	50-07-10-004 O	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHACOM	UN	15
4.6.5	60-13-09-038 O	ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM CS: 74070/2 F.C BARRA DE APOIO, ANGULAR, FIXA 90 GRAUS, EM AÇO INOX, L=80 + 80CM, DN 1.1/2 12125/ORSE	UN	5
4.7	007-013	<b>VIDROS/ESPELHOS</b>		
4.7.1	50-07-13-009 O	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS CS: 73838/1 F.C	UN	1
4.7.2	60-81-01-001 O	CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA AUTO-ADESIVA, TIPO JATEADA REF. 08675/ORSE	M2	3,38
4.7.3	50-07-10-010 O	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DEDOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR,	UN	1
4.7.4	102177/SINAPI	TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR CS: 84885 F.C INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	UND	28,7

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

4 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
 Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
 Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

4.7.5	50-80-81-206 O	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO EM TUBO DEFERRO GALVANIZADO 2 1/2	M2	48,36
<b>4.8</b>	<b>007-014</b>	<b>PORTÕES DE MADEIRA/FERRO/ALUMÍNIO</b>		
4.8.1	1859/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M2	691,79
4.8.2	78-95-02-014 O	GRADE DE PROTEÇÃO C/RÉQUADRO EM BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2 X 5/16 E BARRA VERTICAL EM FERRO REDONDO 5/8 A CADA 10CM. 7340/ORSE	M2	149,23
<b>5.0</b>	<b>008-000</b>	<b>MONTAGEM ESTRUTURA</b>		
		ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E PINTURA DE ACABAMENTO		
5.1	72111/SINAPI			
5.2	7795/ORSE	CANTONEIRA DE FERRO EM "L", 1" X 1" X 1/4"	M	120
		TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 10 BWG, MALHA 1", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"	M²	275,28
5.3	8181/ORSE			
		TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 14 BWG, COM REVESTIMENTO EM PVC, MALHA 1"	M²	354,73
5.4	12248/ORSE			
5.5	9979/ORSE	CABO DE AÇO GALVANIZADO 8MM (TENSOR)		
		CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA 2 CABOS COBRE DE 16MM² A 70MM² COM GRAMPO U" E PORCAS DE AÇO GALV. REF:TEL-583 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
5.6	10907/ORSE			
		REPARO C/ ATÉ 30% DE SUBSTITUIÇÃO DE GRADES, GRADIS, PORTAS E PORTÕES DE FERRO	M²	269,74
5.7	CP.00121/PRÓPRIO			
<b>6.0</b>	<b>009-000</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
<b>6.1</b>	<b>009-004</b>	<b>FORMAS/CIMBRAMENTO/ESCORAMENTO</b>		
		FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 03 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO. REF. 11641/ORSE	M2	18
6.1.1	72-97-12-004 O			
6.1.2	50-80-81-126 O	FORMA DE CHAPA DE MADEIRIT RESINADO 14MMUTILIZAÇÃO 1 VEZ	M2	367,44
6.1.3	50-09-04-002 O	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. CS: 5970 F.C	M2	219,41
<b>6.2</b>	<b>009-005</b>	<b>ARMADURAS</b>		
		ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. CS: 73942/2 F.C	KG	222,88
6.2.1	50-09-05-003 O			
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	KG	104,91
6.2.2	50-50-01-414 O	AF_12/2015 CS: 92793		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022

21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

5 / 28

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
 Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
 Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

6.2.3	50-09-05-005 O	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CMCS: 73994/1 F.C	KG	26,22
6.2.4	50-09-05-002 O	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇAO. CS: 73942/1 F.C	KG	32,1
6.2.5	101176/SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	135
6.2.6	50-09-05-007 O	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO. CS: 74254/2 F.C	KG	2265
<b>6.3</b>	<b>009-006</b>	<b>CONCRETOS</b>		
6.3.1	78-97-02-057 O	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS). 7369/ORSE	M3	3,72
6.3.2	50-09-06-003 O	CONCRETO FCK=15MPA, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016CS: 94963	M3	9,8
6.3.3	50-80-80-043 O	FURO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA EPERFURATRIZ ELÉTRICA Ø12,5CM E PROF=15CM	UN	12
6.3.4	60-09-06-007 O	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO / AREIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016 CS: 94971	M3	211,82
6.3.5	50-09-06-009 O	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANCADO E ADENSADO CS: 74004/3	M3	20,33
6.3.6	96620/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M³	28,71
6.3.7	60-09-06-001 O	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L CS: 94970	M3	22,5
6.3.8	50-09-03-002 O	LASTRO DE BRITA CS: 74164/4 F.C	M3	0,4
6.3.9	50-09-03-003 O	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO CS: 83532 F.C	M3	3,37
<b>6.4</b>	<b>009-010</b>	<b>CINTAS E VERGAS</b>		
6.4.1	50-50-01-473 O	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADAIN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 CS: 93204	M	536,01
<b>7.0</b>	<b>010-000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS</b>		
<b>7.1</b>	<b>010-002</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM ADITIVO</b>		
7.1.1	50-10-02-001 O	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RAPIDA, TRACO	M2	1798

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

6 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA  
Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

1:1, E=0,5 CM CS: 83735 F.C

7.2	010-003	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA</b>		
		IMPERMEABILIZAÇÃO C/MANTA ASFÁLTICA ABASE DE ASFALTO MOD. E=3MM, INCL. A APLICAÇÃO DO PRIMER	M2	347,05
7.2.1	50-80-82-402 O	CS: 83737 F.C		
		PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	56,42
7.2.2	50-10-09-005 O	CS: 83748 F.C		
		IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM. CS:	M2	482,86
7.2.3	50-10-03-002 O	73753/1		
		IMPERMEABILIZAÇÃO - APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER PARA COLAGEM DE MANTA ASFÁLTICA).	M2	472,86
7.2.4	78-97-02-029 O	10023/ORSE		
		FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	4
7.2.5	50-10-03-001 O	CS: 68053 F.C		
7.3	010-005	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE</b>		
		IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, UMA	M2	4,8
7.3.1	50-10-05-001 O	DEMAO. CS: 73929/1 F.C		
7.4	010-009	<b>PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA</b>		
		PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2 CM	M2	4,8
7.4.1	50-10-09-003 O	CS: 83746 F.C		
8.0	011-000	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
8.1	011-001	<b>ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITOS DE CABOS</b>		
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	54
8.1.1	50-50-01-485 O	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 91864		
		CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4), APARENTE -	UN	3
8.1.2	60-11-04-009 O	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 CS: 95808		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200X50MM REF. 03400/ORSE	M	50
8.1.3	60-80-84-006 O	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	M	98,24
8.1.4	50-50-01-478 O	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 91842		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

7 / 28





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
**Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização**  
**Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF**

8.1.5	50-50-01-484 O	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 91863	M	150,65
8.1.6	50-11-01-005 O	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO CLASSELEVE, DN 20MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 95749	M	185,48
8.1.7	50-11-04-017 O	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20MM (3/4 POL), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 95801	UN	74
8.1.8	50-11-01-027 O	ELETRODUTO FLEXÍVEL AÇO GALV TIPO CONDUTE D = 1 1/4 (32MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 83411 F.C	M	1323,75
8.1.9	50-50-01-492 O	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 91871	M	564,6
8.1.10	95727/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10
8.1.11	50-50-01-486 O	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 91865	M	198,16
<b>8.2</b>	<b>011-002</b>	<b>CONEXÕES</b>		
8.2.1	50-11-02-001 O	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CS: 72259 F.C	UN	6
8.2.2	50-50-01-501 O	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 91875	UN	28
8.2.3	50-50-01-514 O	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 91890	UN	19
8.2.4	50-50-01-503 O	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN40 MM (1 1/4), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 91877	UN	40
8.2.5	50-50-01-533 O	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 CS: 91920	UN	36
8.2.6	50-11-04-006 O	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 CS: 95781	UN	79

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tei: 3118-7302 / 7313

8 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022.



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9  
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2022 e contém 28 folhas





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
 Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
 Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

8.3	011-003	FIOS/CABOS		
8.3.1	50-50-01-552 O	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 91927	M	2984,44
8.3.2	50-50-01-553 O	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 91928	M	50
8.3.3	50-11-03-003 O	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO EINSTALACAO CS: 72250 F.C	M	10
8.3.4	50-50-01-550 O	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 91925	M	1768,42
8.3.5	50-50-01-554 O	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 91929	M	990,67
8.3.6	50-50-01-556 O	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 91931	M	758,58
8.3.7	50-11-03-005 O	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO EINSTALACAO CS: 72252 F.C	M	60
8.3.8	50-11-03-006 O	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO EINSTALACAO CS: 72253 F.C	M	60
8.3.9	50-11-03-007 O	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO EINSTALACAO CS: 72254 F.C	M	60
8.3.10	50-11-03-008 O	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO EINSTALACAO CS: 72255 F.C	M	60
8.3.11	50-11-03-009 O	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO EINSTALACAO CS: 72256 F.C	M	90
8.3.12	78-97-02-041 O	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA SISTEMA X 110 X 20 MM COM DIVISÓRIA. 769/ORSE	UN	20
8.3.13	50-50-01-567 O	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 92986	M	567
8.4	011-004	CAIXAS		
8.4.1	50-50-01-584 O	CAIXA OCTOGONAL 4 X 4, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 91936	UN	19
8.4.2	50-50-01-587 O	CAIXA RETANGULAR 4 X 2 MÉDIA (1,30 M DOPISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 91940	UN	15
8.5	011-005	QUADROS/DISJUNTORES		
8.5.1	60-11-05-023 O	REVISÃO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA COM ATÉ 32 DISJUNTORES, CONSIDERANDO A ORGANIZAÇÃO DE FIAÇÃO, APERTO DE TERMINAIS,	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

9 / 28





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
**Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização**  
**Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF**

		IDENTIFICAÇÃO, ETC.		
8.5.2	78-97-02-007 O	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10K. 8490/ORSE	UN	1
8.5.3	50-11-05-020 O	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ANSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101879	UN	1
8.5.4	60-11-05-002 O	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 CS: 93654	UN	8
8.5.5	60-11-05-003 O	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 CS: 93655	UN	11
8.5.6	50-11-05-008 O	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTENOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2020 CS: 101890	UN	4
8.5.7	50-11-05-010 O	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101892	UN	6
8.5.8	12239/ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UM	2
8.5.9	11934/ORSE	Disjuntor regulável de 1000 a 2500A	UND	1
8.5.10	11963/ORSE	Revisão de quadros elétricos com barramentos em subestação abrigada	UND	4
8.5.11	07381/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR MÉDIA TENSÃO 175, 5KV-60HZ, PLC 15, 630A - 350MVA, PVO, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 16 KA, CORRENTE DE FECHAMENTO 40 KA	UND	3
8.5.12	60-11-05-010 O	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 CS: 93662	UN	6
8.5.13	78-97-02-073 O	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA ), CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA, REF.: SIEMENS 5SX1 OU SIMILAR. 12454/ORSE	UN	1
<b>8.6</b>	<b>011-006</b>	<b>INTERRUPTOR/TOMADA</b>		
8.6.1	91955/SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
 21/11/2022, 10:29  
 Chave de Impressão: wCCZ9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas

3ª Avenida, nº 310, 2º andar - Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

10 / 28





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
 Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
 Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

8.6.2	50-50-01-354 O	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 CS: 93128	UN	9
8.6.3	50-50-01-645 O	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 92005	UN	15
8.6.4	50-50-01-646 O	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CS: 92006	UN	74
8.6.5	07792/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	M <sup>2</sup>	6
8.6.6	50-50-01-355 O	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA ELÂMPADA). AF_01/2016 CS: 93137	UN	22
8.6.7	50-50-01-360 O	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 CS: 93142	UN	80
8.7	011-007	<b>LUMINÁRIA INTERNA/BOCAL/LAMPADAS</b>		
8.7.1	60-11-07-027 O	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 CS:97592	UN	33
8.7.2	60-11-07-029 O	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 CS: 97607	UN	1
8.7.3	60-11-07-049 O	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20W, BASE G13- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020CS: 100903	UN	46
8.7.4	97584/SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	96
8.7.5	100920/SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4
8.8	011-008	<b>FORNECIMENTO DE MATERIA/ MÃO DE OBRA/ PARA ELETRIFICAÇÃO</b>		
8.8.1	7380/ORSE	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	UND	2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
 21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

11 / 28







**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
 Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
 Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

8.8.2	50-13-09-039 O	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 CS: 91185	M	16
8.9	011-011	<b>LUMINARIA EXTERNA</b>		
8.9.1	12565/ORSE	LUMINÁRIA INDUSTRIAL/COMERCIAL PRISMÁTICA DE ACRÍLICO 22" E40/E27, COM GANCHO E LAMPADA LED 50W	UND	10
8.10	011-015	<b>SERVICOS DIVERSOS</b>		
8.10.1	101632/SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UM	2
8.10.2	12808/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UM	4
8.10.3	10794/ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1
8.10.4	78-97-02-031 O	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE POSTE RETO TELECÔNICO DE ENGASTAR, GALVANIZADO A FOGO, H(TOTAL)= 6 METROS, DA TECNOLUX OUSIMILAR. 8384/ORSE	UN	1
9.0	012-000	<b>INSTALACOES ESPECIAIS</b>		
9.1	012-001	<b>INCENDIO</b>		
9.1.1	50-12-01-006 O	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 CS: 101907	UN	5
9.2	012-003	<b>AR CONDICIONADO</b>		
9.2.1	72-99-12-011 O	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT. REF. 12375/ORSE	UN	4
9.2.2	72-99-12-006 O	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, 12000BTU REF. 04466/ORSE	UN	4
9.3	012-005	<b>BOMBAS ELÉTRICAS</b>		
9.3.1	8938/ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER OU SIMILAR, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO, CENTRIFUGA, SUÇÃO 2 1/2", RECALQUE 2 1/2" (OU SIMILAR)	UN	2
9.3.2	50-12-05-004 O	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3CV OU 2,96HP, HM 34 A 40M, Q 8,6 A 14,8M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 CS:102118	UN	3
9.3.3	C.P.001	MANUTENÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE ATÉ 10 CV	UND	2
9.3.4	50-11-16-019 O	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 CS: 102137	UN	4
10.0	013-000	<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS</b>		

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

12 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9  
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2022 e contém 28 folhas





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
 Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
 Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

Item	Descrição	Quantidade	Valor
10.1	<b>013-001 FORNEC. E ASSENTAMENTO DE TUBOS P/INSTAL</b>		
10.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P CS: 89355	M	276,8
10.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P CS: 89356	M	94,6
10.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P CS: 89714	M	141,4
10.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P CS: 89712	M	88,4
10.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P CS: 89711	M	63,6
10.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P CS: 89865	M	56
10.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P CS: 89402	M	35
10.1.8	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO06390/ORSE	M	463,59
10.1.9	DESOBSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO ENTRE PVC COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO06391/ORSE	M	192
10.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P CS: 89357	M	38
10.1.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P CS: 89713	M	12
10.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6
10.1.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6
10.1.14	DESOBSTRUÇÃO DE REDE HIDRÁULICA	M	298,92

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

13 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
 Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
 Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

10.1.15	6336/ORSE	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 150mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	M	170
10.1.16	6142/ORSE	Correção de vazamentos de rede de água em pvc, dn 75mm, pavimentação em asfalto	UND	12
<b>10.2</b>	<b>013-002</b>	<b>CONEXÕES</b>		
10.2.1	4964/ORSE	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2"	UND	26
10.2.2	50-13-02-130 O	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P CS: 89366	UN	25
10.2.3	50-13-02-156 O	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL,PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P CS: 89396	UN	4
10.2.4	50-13-02-155 O	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P CS: 89395	UN	13
10.2.5	50-13-02-122 O	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P CS: 89358	UN	54
10.2.6	50-13-02-140 O	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2?,INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P CS: 89376	UN	4
10.2.7	89596/SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014	UND	8
10.2.8	50-13-02-136 O	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM,INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P CS: 89372	UN	7
10.2.9	50-13-02-142 O	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM,INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P CS: 89379	UN	8
10.2.10	50-13-02-351 O	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 CS: 89744	UN	24
10.2.11	053876/SBC	ADAPTADOR DE SAIDA PARA VASO SANITARIO	UND	13

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

14 / 28

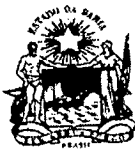
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022.



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
 Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
 Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

10.2.12	50-13-02-367 O	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 CS: 89795	UN	5
10.2.13	78-97-02-017 O	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM. 1582/ORSE	UN	5
10.2.14	50-13-02-358 O	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTOPREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 CS: 89774	UN	2
10.2.15	50-13-02-356 O	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTOPREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 CS: 89753	UN	7
10.2.16	50-13-02-141 O	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P CS: 89378	UN	22
10.2.17	78-97-02-016 O	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM=50X40MM. 1598/ORSE	UN	5
10.2.18	50-13-02-135 O	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P CS: 89371	UN	14
10.2.19	50-13-02-153 O	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P CS: 89393	UN	17
10.2.20	50-13-02-161 O	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P CS: 89404	UN	3
10.2.21	94500/SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3"	UN	1
10.2.22	89616/SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3	UN	2
10.2.23	89598/SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	UN	1
10.2.24	89609/SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	UN	1
10.2.25	89610/SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2	UN	1
10.2.26	50-13-02-360 O	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTOPREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014CS: 89778	UN	26

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

15 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
**Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização**  
**Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF**

10.2.27	95693/SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	20
10.2.28	50-13-02-399 O	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 CS: 89855	UN	15
10.2.29	89862/SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15
10.2.30	50-13-02-368 O	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 CS:89796	UN	8
10.2.31	50-13-02-126 O	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P CS: 89362	UN	12
10.2.32	50-13-02-143 O	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MMX 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMALDE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P CS: 89380	UN	4
10.2.33	50-13-02-170 O	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P CS: 89413	UN	10
10.3	013-003	<b>CAIXAS D'AGUA, DE INSPEÇÃO E DE GORDURA</b>		
10.3.1	50-13-03-003 O	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO CS: 72290	UN	12
10.4	013-004	<b>RALOS/CAIXA SIFONADA</b>		
10.4.1	50-13-04-004 O	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P CS: 89707	UN	2
10.4.2	50-13-04-007 O	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P CS: 89710	UN	5
10.4.3	50-13-04-005 O	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_P CS: 89708	UN	1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
 21/11/2022, 10:29  
 Chave de Impressão: wCCZ9  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas

3ª Avenida, nº 310, 2º andar - Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

16 / 28





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
 Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
 Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

10.4.4	78-97-02-004 O	CÁIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR. 2052/ORSE	UN	7
<b>10.5</b>	<b>013-005</b>	<b>APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E O</b>		
10.5.1	2022/ORSE	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UND	35
10.5.2	72-98-12-002 O	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO. REF. 02050/ORSE	UN	9
10.5.3	190551/SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL P9.17 RAVENA DECA	UND	69
10.5.4	44.01.170/CPOS	LAVATÓRIO EM POLIPROPILENO	UND	72
10.5.5	50-13-05-013 O	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CS: 86883	UN	79
10.5.6	50-13-05-015 O	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CS: 86885	UN	82
10.5.7	3689/ORSE	TORNEIRA PLÁSTICA PARA LAVATÓRIO, HERC 1195, 1/2" OU SIMILAR	UND	19
10.5.8	80802/AGETOP_CIVIL	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	UND	2
10.5.9	95469/SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UM	13
10.5.10	60-13-05-013 O	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016CS: 95470	UN	7
10.5.11	50-13-05-064 O	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X55CM OU EQUIV., PADRÃO MÉD., INCL. SIFÃO TP GARRAFA, VÁLV. E ENGATE FLEX. DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MIST. PADRÃO MÉD. - FORNEC. E INST. CS: 86940	UN	9
10.5.12	60-13-05-010 O	TORNEIRA DE PRESSÃO METÁLICA PARA USO GERAL REF. 26.020.000020SER TCPO	UN	9
10.5.13	60-13-05-011 O	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020.CS: 95547	UN	5
10.5.14	50-13-05-009 O	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CS: 86879	UN	3
10.5.15	60-80-82-004 O	PORTA PAPEL HIGIÊNICO TIPO DISPENSER PAPAPEL HIGIÊNICO ROLAÓ REF. 07610/ORSE	UN	9
10.5.16	60-80-82-005 O	PORTA PAPEL TOALHA EM PLÁSTICO ABS COMACRÍLICO OU SIMILAR REF. 07610/ORSE	UN	10
10.5.17	50-13-05-018 O	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CS: 86888	UN	4

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

17 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: WCCZ9  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA  
Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

10.5.18	50-80-82-325 O	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSOFIXAÇÃO. AF_01/2020. CS:100855	UN	5
10.6	013-008	<b>REGISTROS/VALVULAS</b>		
10.6.1	50-13-08-045 O	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 CS: 89349	UN	4
10.6.2	5061/ORSE	VÁLVULA DE DESCARGA ALTA SEGURANÇA (ANTI-VANDALISMO), D=1 1/2", C/PINO ACIONADOR PASSANTE P/PAREDE ESP=200-300MM, DOCOL OU SIMILAR	UND	12
10.6.3	94794/SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	4
10.6.4	94792/SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	1
10.6.5	50-13-08-051 O	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4 COM ADAPTADOR CURTO E LUVA COM BUCHA, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014CS: 89970	UN	5
11.0	016-000	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
11.1	016-003	<b>ESCAVAÇÃO DE VALAS</b>		
11.1.1	50-16-03-023 O	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO CS: 73965/10	M3	236,53
11.1.2	50-16-03-025 O	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 3 ATE 4,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO CS: 73965/12	M3	162,39
11.2	016-004	<b>ATERRO COM OU SEM COMPACTAÇÃO</b>		
11.2.1	50-16-04-003 O	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. CS: 73904/1	M3	229,88
11.3	016-005	<b>ATERRO/ ATERRO DE VALAS COM OU SEM COMPACTAÇÃO</b>		
11.3.1	50-16-05-008 O	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUALCS: 73964/6	M3	34,83
11.4	016-006	<b>CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS</b>		
11.4.1	50-16-06-031 O	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 CS:97914	M3X	376,85

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

18 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
 Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
 Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

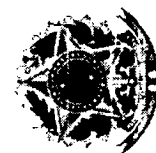
11.4.2	50-16-06-046 O	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 CS: 72897 FC	M3	138,92
11.4.3	50-22-03-011 O	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014 CS: 88037	M3	3,58
11.4.4	50-22-03-010 O	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 30M. AF_06/2014 CS: 88036	M3	0,55
11.4.5	50-16-06-047 O	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHOEM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 CS: 72898 FC	M3	286,47
11.4.6	50-22-03-002 O	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2ª LAJE CS: 73901/2	M3	70
11.4.7	50-22-03-009 O	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 100M CS: 74023/5	M3	78,8
11.4.8	50-22-03-001 O	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 1ª LAJE CS: 73901/1	M3	12,26
11.4.9	50-22-03-007 O	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M CS: 74023/3	M3	12,26
11.4.10	50-22-03-006 O	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M CS: 74023/2	M3	4,8
11.4.11	73467/SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8
11.5	016-008	<b>COMPACTAÇÃO OU APILOAMENTO</b>		
11.5.1	50-16-08-001 O	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE CS: 5622 - FC	M2	2
12.0	017-000	<b>PAREDES/PAINEIS</b>		
12.1	017-001	<b>ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS</b>		
12.1.1	50-17-01-033 O	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESP 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENORQUE 6M² S/ VÃOS E ARGAM DE ASSENT. COMPREPARO MANUAL. CS: 87496	M2	306,63
12.1.2	50-17-01-038 O	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESP 9CM) DE PAREDES C/ ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² S/ VÃOS E ARGAM DE ASSENTC/ PREPARO EM BETONEIRA CS: 87503	M2	9
12.2	017-004	<b>ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO</b>		
12.2.1	50-80-81-168 O	COMBOGÓ DE CIMENTO VAZADO 0,20X0,20	M2	29,9
12.3	017-007	<b>DIVISÓRIAS/MARMORES/GRANITO/MARMORITE</b>		
12.3.1	50-80-81-177 O	DIVISÓRIA C/REVEST. ESP=35MM,MONTADAS C/PERFIL DE ALUMÍNIO	M2	114,46

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

19 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas







**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
**Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização**  
**Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF**

12.3.2	50-17-07-001 O	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS-72178/SINAPI	M <sup>2</sup>	38,74
12.3.3	017-010	PAREDE EM GESSO ACARTONADO		
		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIASDUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017 CS: 96361	M2	11,4
12.3.4	60-17-10-004 O	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR)	M2	11,4
12.3.5	01979/ORSE			
13.0	019-000	<b>PINTURAS</b>		
13.1	019-001	<b>PINTURA DE PAREDE</b>		
13.1.1	50-19-01-033 O	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 CS: 88484	M2	245,5
13.1.2	50-19-01-037 O	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 CS: 88488	M2	1701,66
13.1.3	50-19-01-034 O	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 CS: 88485	M2	848,91
13.1.4	50-50-01-039 O	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (ECONÔMICA) EM PAREDES, DUAS DEMÃOS CS: 92236 - FC	M2	980,01
13.1.5	50-22-04-004 O	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTPRESSAO DE AR E AGUA CS: 73806/1 - FC	M2	1094,41
13.1.6	50-19-01-038 O	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (PREMIUM) EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014 CS: 88489	M2	11880,98
13.1.7	50-19-01-032 O	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EMPAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 CS: 88483	M2	7646,85
13.1.8	50-19-01-036 O	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 CS: 88487 - FC	M2	655,04
13.1.9	50-19-01-031 O	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 CS: 88482	M2	999,73
13.1.10	50-19-01-035 O	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 CS: 88486 - FC	M2	126,97
13.1.11	50-19-01-019 O	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 CS: 88415	M2	84,59
13.1.12	50-19-03-009 O	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS CS: 79464	M2	695,3
13.1.13	50-19-01-006 O	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS CS: 74133/2 - FC	M2	539

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

20 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
 Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
 Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

13.1.14	02282/ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO DE SELADOR ACRÍLICO	M <sup>2</sup>	3016,67
13.1.15	50-80-81-454 O	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES REF. 08624/ORSE	M2	3256,65
13.1.16	102493/SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M <sup>2</sup>	1963,68
13.1.17	50-19-01-001 O	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA CS: 72125 - FC	M2	373,72
13.1.18	50-19-01-041 O	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EMTETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 CS: 88496	M2	473,56
13.1.19	50-19-01-015 O	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014 CS: 88411	M2	196,2
13.2	019-003	<b>PINTURA EM MADEIRA</b>		
		PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO CS: 74065/2 - FC	M2	3,78
13.2.1	50-19-03-006 O			
13.3	019-004	<b>PINTURA PARA METAL</b>		
13.3.1	50-19-04-014 O	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRESUPERFÍCIE METALICA CS: 79516/1 - FC	M2	86,31
13.3.2	50-19-04-010 O	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO). CS: 74145/1	M2	86,31
13.3.3	50-19-04-001 O	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO) CS: 95468	M2	1598,67
13.3.4	100721/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	788,81
13.3.5	50-19-04-005 O	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA CS: 73924/1	M2	7,2
14.0	020-000	<b>PISOS</b>		
14.1	020-001	<b>PISOS CIMENTADO</b>		
		JUNTA DE DILATAÇÃO COM BARRA DE TRANSFERÊNCIA DN 16MM A CADA 30CM, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM TARUGO E MASTIQUE, PARA PISO DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 10,1 A 12,5 CM 03436/ORSE	M	12
14.1.1	72-97-22-012 O			
14.2	020-003	<b>PISO CERÂMICO</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

21 / 28





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
 Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
 Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

14.2.1	50-20-03-004 O	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 CS: 87249	M2	4,8
14.2.2	50-20-03-008 O	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 CS: 87256	M2	227,16
14.2.3	60-80-83-005 O	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20X20CM REF. 01917/ORSE	M2	4,8
<b>14.3</b>	<b>020-005</b>	<b>PISO VINILICO/BÓRRACHA</b>		
14.3.1	101743/SINAPI	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020	M²	58
<b>14.4</b>	<b>020-006</b>	<b>PISO DE ALTA RESISTENCIA</b>		
14.4.1	50-20-06-001 O	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO CS: 72136 - FC	M2	56,4
14.4.2	50-20-06-002 O	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO CS: 72137 - FC	M2	95,21
<b>14.5</b>	<b>020-015</b>	<b>PISO CONCRETO</b>		
14.5.1	50-20-15-007 O	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO CS: 73892/2 FC	M2	201,6
<b>14.6</b>	<b>020-017</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS</b>		
14.6.1	60-80-81-002 O	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:5, ESP.MÉDIA=2,5CM REF. 02180/ORSE	M2	56,4
14.6.2	50-20-18-001 O	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA CS: 73907/3 - FC	M2	4,8
14.6.3	50-20-17-014 O	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 CS: 87632	M2	4
14.6.4	50-20-17-046 O	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 CS: 87702	M2	172
14.6.5	50-80-81-374 O	REGULARIZAÇÃO DE LAJE C/IMPERMEABILIZANTE PARA APLICAÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA	M2	172,8
14.6.6	50-80-81-372 O	REGULARIZAÇÃO DE BASE P/PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	100,83

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

22 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022.



Certidão nº 160837/2022  
 21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
 Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
 Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

14.6.7	72-98-02-002 O	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE). 02187/ORSE	M2	249,49
14.6.8	72-98-02-001 O	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA(EXISTENTE). 05022/ORSE	M2	249,49
14.7	020-018	<b>LASTROS ( AREIA, BRITA, CASCALHO ETC)</b> PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇAOE ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL CS: 73676- FC	M2	9,55
14.7.1	50-20-01-003 O			
15.0	021-000	<b>REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES</b>		
15.1	021-001	<b>CHAPISCO</b> CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	578,77
15.1.1	50-21-01-007 O	AF_06/2014 CS: 87868 - FC CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	648
15.1.2	50-21-01-042 O	AF_06/2014 CS: 87904 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	32
15.1.3	50-21-01-044 O	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. CS: 87906 - FC		
15.2	021-010	<b>FORRO DE GESSO</b> FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M2	173,35
15.2.1	60-21-10-006 O	AF_05/2017 CS: 96115 FORRO DE GESSO ACARTONADO FIXO, COR BRANCO, PLACA 1243X618, REF. FGE - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO. REF. 11492/ORSE	M2	10,5
15.2.2	60-21-10-001 O	FORRO DE PVC MEDABIL OU SIMILAR EM PLACAS 1,25X0,625M, COR BRANCA, APLICADOREF. 05045/ORSE	M2	227,16
15.2.3	60-21-10-002 O			
15.3	021-002	<b>EMBOÇO</b> EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 CS: 87777	M2	246,51
15.3.1	50-21-02-076 O	MASSA ÚNICA, PARA RECEB DE PINTURA, EMARGAM TRAÇO 1:2:8, PREP MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDE DE AMBIENTES C/ ÁREA < 10M2, E=20MM, C/EXEC. DE	M2	9,43
15.3.2	50-21-02-042 O			

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

23 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA  
Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

TALISCAS CS: 87530

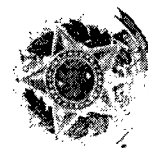
15.3.3	50-21-02-079 O	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014 CS: 87781	M2	369,97
15.3.4	50-21-02-082 O	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_06/2014 CS: 87786	M2	662
15.4	021-004	<b>PASTILHAS, CERÂMICAS, PLACAS PRE- MOLDADAS</b>		
15.4.1	50-21-04-013 O	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURADAS PAREDES. AF_06/2014 CS: 87267	M2	185,06
15.4.2	50-21-04-010 O	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 CS: 87264	M2	139,86
15.4.3	50-21-04-006 O	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014 CS: 87242	M2	40,32
15.5	021-016	<b>RESTAURO</b>		
15.5.1	50-80-81-011 O	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	M2	576,18
15.5.2	78-95-02-002 O	TRATAMENTO DE FISSURAS COM ARGAMASSA DECIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADITIVO BIANCO OU SIMILAR (SEÇÃO ATÉ 5 X 5 CM).4114/ORSE	M	1668
15.5.3	50-80-81-009 O	RECUPERAÇÃO DE FISSURAS EM REVESTIMENTO	M2	864
15.5.4	50-80-81-010 O	RECUPERAÇÃO DE FISSURAS EM REVESTIMENTOC/APLICAÇÃO DE FERROS NA COSTURA	M2	303,2
16.0	022-000	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		
16.1	022-001	<b>ANDAIME</b>		
16.1.1	50-22-01-002 O	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPOFACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM CS: 73618-FC	M2	587
16.1.2	72-99-11-001 O	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 CS: 97065	M3	193,45

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

24 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
 Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
 Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

16.1.3	72-99-11-002 O	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5M E ALTURA DE 1,00M REF. INSUMO CS.10527 UNIDADE: M/MÉS	M/M	94
16.1.4	12859/ORSE	ANDAIME METÁLICO - LOCAÇÃO MENSAL SEM VALIDADE	m <sup>2</sup> xmês	125,34
16.1.5	4740/ORSE	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM	m <sup>2</sup> xmês	540
16.1.6	38015/SUDECAP	DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	m <sup>2</sup>	540
16.1.7	37650/SUDECAP	MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	m <sup>2</sup>	540
16.1.8	97064/SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	126
16.1.9	99678/EMBASA	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TALHA MANUAL E TROLLEY MECÂNICO, CAPACIDADE 3,0T, ALTURA DE ELEVACÃO DE 25,00M	UND	14,22
16.2	022-004	<b>LIMPEZA E ARREMIATES FINAIS</b>		
16.2.1	60-22-04-002 O	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CALHAS E RALOS EM COBERTURA REF. 04865/ORSE	M	33,8
16.2.2	50-22-04-001 O	LIMPEZA FINAL DA OBRA CS: 9537	M2	1617,31
16.2.3	50-22-04-019 O	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) CS: 73948/16 - FC	M2	447,41
16.3	022-008	<b>OUTROS</b>		
16.3.1	78-97-02-055 O	ALVENARIA BLOCO CONCRETO VEDAÇÃO 14X19X39CM, E=0,14M, COM ARGAMASSA TRAÇO TS 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), JUNTA 1 CM -REV. 01. 9382/ORSE	M2	1344,77
16.3.2	60-23-02-002 O	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA.AF_05/2018 CS: 98458	M	60
16.3.3	5631/SINAPI	ÉSCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	540
16.3.4	90692/SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	H	270
16.3.5	50-13-03-002 O	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO CS: 72289	UN	30
16.3.6	13107/ORSE	Concertina Dupla, em aço galvanizado, espiral de Ø = 610 mm, 5 cliques p/espiral, lâmina de 30mm e fio interno = 2,75mm, inclusive instalação	M	193,91
16.3.7	12930/ORSE	Etiqueta de identificação de fileiras de A- Z Arena - Fixada	UND	9
16.3.8	98085/SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X	UN	1

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

25 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022

21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: WCCZ9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA  
Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

		4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		
16.3.9	78-97-02-037 O	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA ESP = 10MM (1 USO). 053/ORSE	M2	131,1
16.3.10	3807864/SICRO 3 - DNIT 04/2021	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 16 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	270
16.3.11	7948/ORSE	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2 " / PROFUNDIDADE: 15 CM)	UND	270
16.3.12	4780/ORSE	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR, APLICAÇÃO EM CHUMBAMENTO E COLAGEM DOS MAIS DIVERSOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	M2	12,95
16.3.13	12912/ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DEVIDAMENTE SEPARADO, TIPO: MADEIRA, METAL, PAPEL, PAPELÃO, PLÁSTICO E GESSO DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA.	T	8
16.3.14	8344/ORSE	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	M <sup>2</sup>	409,5
16.3.15	100273/SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	534,39
16.3.16	09678/SIURB	Barramento para 400A	und	8
16.3.17	00311/ORSE	Montagem de acessórios para subestação transformadora abrigada de 15kv, 60hz, at 13,2kv, bt 220/127 c/ entrada subterrânea	UND	4
16.4	022-010	LETREIROS/LOGOTIPOS/NUMERAÇÕES/SINALIZAÇÃO		
16.4.1	60-81-01-002 O	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILARREF. 03149/ORSE	M2	28,7
17.0	023-000	SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.1	023-001	PREPARO DO TERRENO		
17.1.1	50-23-01-002 O	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS CS: 73822/1 - FC	M2	536,01
17.2	023-005	DEMOLIÇÕES/RETIRADAS		
17.2.1	50-23-05-019 O	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS CS: 72231 - FC	M2	54,76
17.2.2	50-23-05-031 O	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA CS: 73801/1 - FC	M2	151,61
17.2.3	50-23-05-070 O	RETIRADA DE AZULEJO COLADO CS: 85397	M2	262,02
17.2.4	50-23-05-033 O	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CS:97631	M2	428,64
17.2.5	50-23-05-039 O	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR/ VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO CS: 84152	M3	0,27

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

26 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022.



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
 Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
 Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

17.2.6	50-23-05-030 O	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES CS: 73616- FC	M3	112,49
17.2.7	50-23-05-041 O	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS CS: 85333	UN	42
17.2.8	50-23-05-083 O	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2 A 2 CS: 85418	M	95,2
17.2.9	60-23-05-012 O	REMOCAO DE TAPUMÉ / CHAPAS METALICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CS: 97637	M2	9
17.2.10	50-23-05-032 O	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM CS: 73801/2	M2	89,07
17.2.11	50-23-05-075 O	REMOCAO DE RALO SECO OU SIFONADO CS: 85410	UN	2
17.2.12	50-23-05-085 O	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES, Ø 2 1/2 A 4 CS: 85420	M	42
17.2.13	50-23-05-053 O	REMOCAO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017CS: 97641	M2	173,35
17.2.14	50-23-05-003 O	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO,DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017 CS: 97622	M3	8,64
17.2.15	60-23-05-021 O	REMOCAO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017CS: 97661	M	1922,1
17.2.16	50-23-05-013 O	REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METALICA E CERAMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 CS: 97647	M2	1742
17.2.17	97661/SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	400
17.2.18	50-80-80-051 O	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO (UTILIZANDO MARTELETE /MARRETA) AF_12/2017 REF.: CS:97629	M3	187,25
17.2.19	78-97-02-028 O	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA. 7218/ORSE	M2	487,1
17.2.20	78-99-02-007 O	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE. 13/ORSE	M3	22,08
17.2.21	97633/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	31,58
17.2.22	50-80-80-124 O	REMOÇÃO DE POSTE EM CONCRETO	UN	1
17.2.23	7768/ORSE	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6.00 A 10.00 M) SEM REAPROVEITAMENTO	UND	1
17.2.24	00227/ORSE	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	M2	10,06
17.2.25	97621/SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M <sup>a</sup>	281,4
17.2.26	72-97-12-001 O	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO REF. 00018/ORSE	M2	4,8

3ª Avenida, nº 310, 2º andar - Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

27 / 28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 160837/2022  
21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas







**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
 Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
 Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

17.2.27	78-97-02-074 O	REMOÇÃO DE CARPETE. 032/ORSE	M2	58
17.2.28	72-99-12-001 O	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO). REF. 07725/ORSE	M2	1196,7
17.2.29	50-23-05-025 O	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS CS: 72238 - FC	M2	227,16
17.2.30	50-23-05-040 O	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS CS: 85332	UN	55

Salvador, 18 de novembro de 2022.

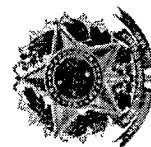
COORDENAÇÃO EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA DA REDE FÍSICA- CEIRF  
 SEAP/BA

Alexandre Magnavita De Souza  
 CREA-13212D-BA

MATRICULA:92067404

CARGO: COORDENADOR CEIRF SEAP/BA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 160837/2022, emitida em 19/11/2022.



3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

28 / 28

Certidão nº 160837/2022  
 21/11/2022, 10:29

Chave de Impressão: wCCZ9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 28 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

**CREA-BA**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**156735/2022**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **RUY SANTOS NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **RUY SANTOS NETO**  
Registro: **0503366080BA** RNP: **0503366080**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **BA20220265488** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/11/2022** Baixada em: **18/11/2022**  
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
Empresa contratada: **ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**

Contratante: **Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização - SEAP** CPF/CNPJ: **13.699.404/0001-67**  
Endereço do contratante: Nº:  
Complemento: Bairro:  
Cidade: UF: CEP:

Contrato: **008/SEAP/2022** Celebrado em: **17/01/2022**  
Valor do contrato: **R\$ 576.919,69** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**  
Endereço da obra/serviço: **RUA Rua Direta da Mata Escura** Nº: **S/V**  
Complemento: **Complexo Penitenciário da Mata Escura, Lemos de Brito na** Bairro: **MATA ESCURA**  
**Cadeia Publica**

Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41225000**

Data de início: **15/02/2022** Conclusão efetiva: **15/06/2022**

Finalidade: **Prisional**

Proprietário: **Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização - SEAP** CPF/CNPJ: **13.699.404/0001-67**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS\_2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 949.53 metro quadrado;**

**Observações**

Execução de estrutura metálica de cobertura e grades dos solários do complexo penitenciário de Salvador

**Informações Complementares**

- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCENTA QUALQUER ATRIBUIÇÃO ÀS ORIGINARIAMENTE CONSIGNADAS NO REGISTRO DO PROFISSIONAL NO CREA, SENDO VEDADA QUALQUER EXTRAPOLAÇÃO, NOS TERMOS DA ALÍNEA 'b' DO ARTIGO 6º DA LEI 5.194 DE 24 DE DEZEMBRO DE 1996.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 156735/2022**  
**19/11/2022, 07:47**  
**3aaZ9**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega de propostas.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ba.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3aaZ9





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA  
Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização  
Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de comprovação de aptidão de desempenho e de execução, que a empresa ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 24.051.496/0001-90, com sede à RUA PROFESSOR JOSÉ PEROBA Nº 149, EDIFÍCIO CENTRO EMPRESARIAL ELDORADO, STIEP, SALVADOR, BAHIA. CEP:41.770-261, prestou serviços à SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA E RESSOCIALIZAÇÃO- SEAP/BA inscrita no CNPJ sob o nº 13.699.404/0001-67.

CONTRATADA: ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI				CONTRATO Nº 008/SEAP/2021	
SERVIÇO: Manutenção e Substituição das Treliças de Suporte e das Grades dos Solários da Cadeia Pública de Salvador				Valor Contrato	
LOCAL: Cadeia Pública de Salvador - Estr. da Mata Escura - Mata Escura, Salvador - BA				Saldo Restante	
PLANILHA DO CONTRATO CONTRATO					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			<b>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>		
1,1	12859	ORSE	Andaime metálico - locação mensal SEM VALIDADE	m <sup>2</sup> xmês	168,00
1,2	4740	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m <sup>2</sup> xmês	720,00
1,2	01.29.04	SUDEC AP	DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	m <sup>2</sup>	720,00
1,2	01.29.03	SUDEC AP	MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	m <sup>2</sup>	720,00
1,2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	168,00
1,3	099678	EMBAS A	MONTAGEM E INSTALACAO DE TALHA MANUAL E TROLLEY MECANICO, CAPACIDADE 3,0T, ALTURA DE ELEVACAO DE 25,00M	UNID	7,00
2			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>		
2,1	100306	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00
2,2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

- 1 / 2

*Alexandre Magnavita*  
Alexandre Magnavita  
SEAP - Coordenador  
Executivo (CEIRF)  
Tel: (71) 31187302

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 156735/2022, emitida em 19/11/2022.



Certidão nº 156735/2022  
21/11/2022, 09:30

Chave de Impressão: 3aaZ9  
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 2 folhas





**GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA**  
**Secretaria de Administração Penitenciária e Ressocialização**  
**Coordenação de Infraestrutura da Rede Física - CEIRF**

2,3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00
3			<b>DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO</b>		
3,1	12912	ORSE	Descarte de resíduos devidamente separado, tipo: madeira, metal, papel, papelão, plástico e gesso da construção civil em área licenciada.	t	10,66
3,2	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m <sup>2</sup>	546,00
3,3	100273	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM	712,52
4			<b>MONTAGEM ESTRUTURA</b>		
4,1	72111	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m <sup>2</sup>	949,53
4,2	12248	ORSE	Tela de aço galvanizado fio 14bwg, com revestimento em pvc, malha 1"	m <sup>2</sup>	630,00
4,3	9979	ORSE	Cabo de aço galvanizado 8mm (tensor)	m	256,00
4,4	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm <sup>2</sup> a 70mm <sup>2</sup> com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	32,00
4,5	CP.00121	Próprio	REPARO C/ATÉ 30%DE SUBSTITUIÇÃO DE GRADES, GRADIS, PORTAS E PORTÕES DE FERRO	M <sup>2</sup>	931,52
4,6	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	3.537,51

**ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**  
 Eng<sup>o</sup> Ruy Santos Neto - CREA 12220-D-BA

**COORDENAÇÃO EXECUTIVA DE INFRAESTRUTURA DA REDE FÍSICA- CEIRF**  
**SEAP/BA**

**Alexandre Magnavita**  
 SEAP - Coordenador  
 Executivo (CEIRF)  
 Tel: (71) 31187302

3ª Avenida, nº 310, 2º andar – Centro Administrativo da Bahia, CEP. 41745-005 Salvador Bahia

Tel: 3118-7302 / 7313

2 / 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 156735/2022, emitida em 19/11/2022



Certidão nº 156735/2022  
 21/11/2022, 09:30

Chave de Impressão: 3aaZ9

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/11/2022 e contém 2 folhas





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA  
CREA/BA

Rua Professor Alzafim de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40.243-620 - Fone: (071) 381-9055 - Fax: (071) 244-6155  
Home-page: <http://www.creaba.org.br> e-mail: [creaba@creaba.org.br](mailto:creaba@creaba.org.br)

No. CAT: 392/2001

Página 1 de 3

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : RUY SANTOS NETO  
Número da Carteira : BA 00012220-D  
Visto CREA :  
CREA de Origem : BAHIA  
Título : ENGENHEIRO CIVIL

Número ART : 372469 Série: A  
Data de Anotação : 22/07/1998  
No. ART Vinculada : 263563A  
Empresa Contratada : SERTENGE S/A  
Nome Contratante : INST.PEDRO RIBEIRO DA ADM.JUDICIÁRIA-IPRAJ  
Nome Proprietário : INST.PEDRO RIBEIRO DA ADM.JUDICIÁRIA-IPRAJ  
Endereço da Obra : FORUM DAS VARAS CRIMES DA COMARCA DE SALVADOR  
Valor da Obra : R\$ 4.264.722,15  
Cidade : SALVADOR-BA  
Participação : Co-Responsável  
Tipo : Normal  
Data da Baixa : 20/01/2000  
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
Período : 19/11/1997 à 01/02/1999

\*\*\*\*\*Observações\*\*\*\*\*

- CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO FORUM DAS VARAS CRIMES DA COMARCA DE SALVADOR.  
- CONTRATO Nº 252/97.

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 8.394,79  
Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS  
Nível : DIRECAO Unidade : METRO(S) QUADRADO(S)

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO Quantidade: 2.400,00  
Descrição: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO  
Nível : DIRECAO Unidade : METRO(S) CUBICO(S)



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA  
**CREA/BA**

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40.243-620 - Fone: (071) 381-9055 - Fax: (071) 244-6155  
 Home-page: <http://www.creaba.org.br> e-mail: [creaba@creaba.org.br](mailto:creaba@creaba.org.br)

No. CAT: 392/2001

Página 2 de 3

Número ART : 439061 Série: A  
 Data de Anotação : 01/02/1999  
 No. ART Vinculada : 426124A ANTONIO SANTOS FILGUEIRAS  
 Empresa Contratada : SERTENGE S/A  
 Nome Contratante : IPRAJ-INST.PEDRO RIBEIRO DE ADM.JUDICIÁRIA  
 Nome Proprietário : IPRAJ-INST.PEDRO RIBEIRO DE ADM.JUDICIÁRIA  
 Endereço da Obra : SEDE DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO EST.DA BAHIA  
 Valor da Obra : R\$ 24.925.702,70  
 Cidade : SALVADOR-BA  
 Participação : Individual  
 Tipo : Normal  
 Data da Baixa : 20/01/2000  
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
 Período : 07/01/1999 à 17/01/2000

\*\*\*\*\*Observações\*\*\*\*\*

- CONSTRUÇÃO DO EDF. SEDE DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA.  
 - CONTRATO Nº 01/99-E

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO Quantidade:23.516,00  
 Descrição: EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS  
 Nível : DIRECAO Unidade :METRO(S) QUADRADO(S)

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO Quantidade:8.500,00  
 Descrição: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO  
 Nível : DIRECAO Unidade :METRO(S) CUBICO(S)

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO Quantidade:24.840,00  
 Descrição: FUNDACOES PROFUNDAS  
 Nível : DIRECAO Unidade :METRO(S)

Número ART : BA0000012220000011 Série: A  
 Data de Anotação : 18/12/2000  
 No. ART Vinculada : 426118A ANTONIO SANTOS FILGUEIRAS  
 Empresa Contratada : SERTENGE S/A  
 Nome Contratante : IPRAJ-INST.PEDRO RIBEIRO DE ADM.JUDICIÁRIA  
 Nome Proprietário : IPRAJ-INST.PEDRO RIBEIRO DE ADM.JUDICIÁRIA  
 Endereço da Obra : FORUM DAS VARAS CRIMES DA COMARCA DE SALVADOR  
 Valor da Obra : R\$ 634.367,45  
 Cidade : SALVADOR-BA  
 Participação : Co-Responsável  
 Tipo : Complementação  
 Data da Baixa : 19/03/2001  
 Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
 Período : à

CONFERE COM O ORIGINAL  
 EM \_\_\_\_\_  
 Comissão

\*\*\*\*\*Observações\*\*\*\*\*

- CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO FORUM DAS VARAS CRIMES DA COMARCA DE SALVADOR.  
 - ADITIVO Nº245/98 - S DO CONTRATO ORIGINAL Nº252/97



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DA BAHIA  
CREA/BA

Rua Professor Aloisio de Carvalho Filho, 402 - Engenho Velho de Brotas - Salvador - BA - CEP 40.243-620 - Fone: (071) 381-9055 - Fax: (071) 244-6155

Home-page: <http://www.creaba.org.br> e-mail: [creaba@creaba.org.br](mailto:creaba@creaba.org.br)

No. CAT: 392/2001

Página 3 de 3

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO Quantidade:8.394,79  
Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS  
Nível : DIRECAO Unidade :METRO(S) QUADRADO(S)

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO Quantidade:2.400,00  
Descrição: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO  
Nível : DIRECAO Unidade :METRO(S) CUBICO(S)

Número ART : BA0000012220000012 Série: A  
Data de Anotação : 18/12/2000  
No. ART Vinculada : BA0000007542000013A ANTONIO SANTOS FILGUEIRAS  
Empresa Contratada : SERTENGE S/A  
Nome Contratante : INST.PEDRO RIBEIRO DE ADM.JUDICIÁRIA-IPRAJ  
Nome Proprietário : INST.PEDRO RIBEIRO DE ADM.JUDICIÁRIA-IPRAJ  
Endereço da Obra : FORUM DAS VARAS CRIMES DA COMARCA DE SALVADOR  
Valor da Obra : R\$ 198.874,94  
Cidade : SALVADOR-BA  
Participação : Co-Responsável  
Tipo : Complementação  
Data da Baixa : 19/03/2001  
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
Período : à

\*\*\*\*\*Observações\*\*\*\*\*

- CONSTRUÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO FORUM DAS VARAS CRIMES DA COMARCA DE SALVADOR.  
- ADITIVO Nº 118/98-S DO CONTRATO ORIGINAL Nº 252/97.

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO Quantidade:8.394,79  
Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS  
Nível : DIRECAO Unidade :METRO(S) QUADRADO(S)

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO Quantidade:2.400,00  
Descrição: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO  
Nível : DIRECAO Unidade :METRO(S) CUBICO(S)

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão, conforme delegação de poderes constantes na Portaria No. 022/96 da presidência do CREA/BA.

Salvador, 19/03/2001

  
\_\_\_\_\_  
MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS  
Supervisor(a) de Registro e Cadastro



# ATESTADO TÉCNICO

**NOME DO (A) CONTRATADO (A)**  
SISTENGE S/A

**ENDEREÇO**  
R. MARECHAL FLORIANO Nº 11 - CANELA - SALVADOR - BA

**CBC/CPF**  
13.959.986/0001-73

### OBJETO DO SERVIÇO/FORNECIMENTO

<b>CONTRATO Nº</b> 01/99E de 04/01/1999	<b>ADITIVO Nº</b> 23/99AE, 29/99AE, 01/00 AE, 02/00 AE
--	---

<b>EMPENHO Nº</b>	<b>NOTA FISCAL Nº</b> NF 1874, NF 1876, NF 1883, NF 1884, NF 1895, NF 1896, NF 1897, NF 1905, NF 1906, NF 1907, NF 1918, NF 1928, NF 1936, NF 1954, NF 1960, NF 1986, NF 1978, NF 1986, NF 2001, NF 2002, NF 2003, NF 2007, NF 2008
-------------------	---

<b>LCCAL</b> Quinta Avenida, CAB, Salvador - Ba.	<b>PRAZO</b> 376 (trezentos e setenta e seis) dias corridos
---	--

<b>INÍCIO</b> 07/01/1999	<b>TÉRMINO</b> 17/01/2000
-----------------------------	------------------------------

### RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- Engº Civil - Luiz Fernando Luz Pessoa de Souza - CREA Nº 3.143 - D - 3ª Região
- Engº Civil - Eunápio Ladeira de Queiroz - CREA Nº 2.636 - D - 3ª Região
- Engº Civil - Antônio Santos Filgueiras - CREA Nº 7.542 - D - 3ª Região
- Engº Civil - Luiz Cavalcante de Lima - CREA Nº 631 - D - 17ª Região
- Engº Civil - Ruy Santos Neto - CREA Nº 12.220 - D - 3ª Região
- Engº Civil - Jorge Carlos Cirqueira da Silva CREA Nº 18.537 - D - 3ª Região
- Engº Civil - Raimundo José Cerqueira Freitas CREA Nº 22.721 - D - 3ª Região
- Engº Civil - Antônio Carlos Gedeon Gagliano CREA Nº 1.736 - D - 3ª Região
- Engº Civil - Carlos Roberto de Souza Cabral CREA Nº 12.700 - D - 3ª Região
- Engº Eletricista - João Telésforo de Sampaio - CREA Nº 3.023 - D - 3ª Região
- Engº Mecânico - Miguel da Silva Villas Boas - CREA Nº 9.493 - D
- Engº Civil - Alberto de Faria Neto - CREA Nº 30.268 - D - 3ª Região
- Arquiteto - Rafael Quadros de Castro - CREA Nº 32.099 - D - 3ª Região
- Engº Civil - Lucas Pithon Gordilho - CREA Nº 27.080 - D - 3ª Região

### SERVIÇOS REALIZADOS/FORNECIDOS

#### 1. CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Área Construída: 29.368,61 m<sup>2</sup>  
 Valor do Contrato: 24.925.702,70 (vinte e quatro milhões, novecentos e vinte e cinco mil, setecentos e dois reais e setenta centavos)

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 392/2000

*Maria das Graças Calhau de Freitas*  
 Maria das Graças Calhau de Freitas  
 Supervisora SUREC



Construção de prédio com cinco pavimentos, denominado Palácio da Justiça, situado na 5ª Avenida no Centro Administrativo da Bahia-CAB, com característica predominantemente horizontal, à semelhança de todos os demais situados no CAB, com envergadura em torno de 160m, dividido em ala norte e ala sul, separadas pelo espaço nobre do saguão (átrio), encimado pelo Tribunal Pleno, e no subsolo pelo salão nobre (auditório), com a seguinte distribuição de áreas:

	Ala Sul	Ala Norte
Subsolo	849,68 m <sup>2</sup>	3.981,83 m <sup>2</sup>
Térreo	2.951,38 m <sup>2</sup>	4.125,61 m <sup>2</sup>
1º Pavimento	2.475,76 m <sup>2</sup>	3.238,31 m <sup>2</sup>
2º Pavimento	2.500,90 m <sup>2</sup>	3.367,20 m <sup>2</sup>
3º Pavimento	2.545,89 m <sup>2</sup>	3.332,05 m <sup>2</sup>
totalizando área construída de 29.368,61 m <sup>2</sup> .		

A ala sul é ocupada pelos gabinetes dos desembargadores, juizes substitutos, presidência, vice e serviços de apoio. Especialmente esta ala ambienta dois Claustros, com cobertura em estrutura metálica em aço SAC-41 e iluminação zenital em polícarbonato do tipo reflexivo. Abaixo situam-se os estacionamentos privados de desembargadores e praça de passagem.

A ala norte é ocupada pelos serviços administrativos, e abaixo uma praça com serviços de apoio (lanchonete, restaurante, cafeteria, correio, posto médico, livreria e bancos), que se fundem com uma alameda com cobrimento vegetal, ligados por caminhos que dão acesso a praça cívica.

Dois praças ocupam a especialidade externa da edificação, a primeira como praça cívica, onde estão localizados uma série de tótems e espelhos d'água. A outra, como praça de apoio ao estacionamento. Uma construção moderna, com projeto arrojado e alto grau de sofisticação tecnológica e beleza, sem entretanto, deixar de lado a sobriedade exigida para a finalidade que se destina a edificação.

Destaque-se ainda a construção de espelhos d'água e cascatas, tratamentos térmico e acústico e pele de vidro composta com aço inox.

Devido a composição do sub-leito local, as elevadas cargas e a grande envergadura do prédio, as fundações tiveram tratamento diferenciado para cada trecho da obra, sendo executada uma solução com estacas escavadas mecanicamente, estacas tubadas e estacas de trilhos metálicos.

A estrutura, um capítulo a parte na construção, é composta de peças em concreto armado, peças em concreto protendido e peças pré-moldadas em concreto que exigiu o desenvolvimento de moderna tecnologia para utilização de pré-lajes. O projeto foi concebido utilizando pé direito elevado e grandes vãos entre os eixos de arquitetura da ordem de 16 metros, vencidos com vigas protendidas, que totalizaram um volume de concreto de 2.297,22 m<sup>3</sup>. Para as lajes dos pavimentos utilizou-se pré-lajes em painéis de 3,775x5,30x0,03m e 1500kg, concretados em formas montadas no chão ao lado da construção, sendo elevados por meio de guindaste do tipo grua e posicionados lado a lado sobre as vigas protendidas, concretando-se então o restante da espessura da laje de 9cm.

Dentro das inovações tecnológicas implementadas estão os sistemas de automação que credenciam a edificação como "Edifício Inteligente", dotado de controle computadorizado para acessos, sistemas elétricos, sistema de ar condicionado, sistema hidráulico, CFTV e incêndio.

As instalações hidro-sanitárias compõem-se do sistema de água fria que abastece todos os sanitários, copas, restaurante, lanchonete, espelhos d'água, sistema de combate a incêndio, sistema de ar condicionado e área externa(jardins). Sua alimentação provém da rede da concessionária local para um reservatório inferior, que alimenta as bombas de recalque e ar condicionado, os três reservatórios superiores, e do sistema de esgoto que compreende a captação de toda água servida do prédio lançando para dois DAFA's com capacidade individual para atender uma população de 1000 pessoas.

As instalações elétricas compreende a distribuição da energia para todos os sistemas da obra. A entrada de energia, em alta tensão, é alimentada por três transformadores, dois de 750 kva que atendem os sistemas elétricos, iluminação, tomadas comuns, tomadas estabilizadas, bombas de recalque, bombas do espelho d'água, elevadores, sistema de automação predial, sistema de CFTV, sistema detecção e alarme contra incêndio, quadros para fan coil's de ar condicionado, e um transformador de 500 kva exclusivo para equipamentos de ar condicionado(bombas de água gelada, chiller's e torres de resfriamento).

O moderno sistema de automação predial controla o acionamento de bombas, controle de nível de reservatórios, monitoramento de demanda e fator de potência na subestação, controle dos horário de acionamento e desligamento da iluminação, controle e supervisão de VAV's e VAC's, quadros de fan coil's, bombas de água gelada, controle de temperatura por ambiente, monitoramento de pontos estratégicos como acessos, circulação e elevadores.

O sistema de detecção e alarme de incêndio compreende um painel central para 76 enlases, sendo 37 para alarme e 39 para flow-switch, com circuito de supervisão de todos os andares.

O sistema de sprinklers é todo em tubulação de FoGo, alimentado por 2 bombas de 15HP com distribuição para 1.494 bicos de sprinklers.

Este Atestado encontra-se  
registrado no CREA/BA e  
é parte integrante e inseparável  
da CAT N° 392/2001

Maria das Graças Calhao de Freitas  
Supervisora SUREC

O sistema proteção contra descargas atmosféricas é composto por 3 captosres tipo franklin e distribuído em uma malha de terra que circunda toda a edificação.

O sistema de voz é composto de uma central telefônica com capacidade para 420 ramais, distribuídos em 2.471 tomadas tipo jack RJ11. O sistema de dados é composto por uma central de informática com servidor e no-break e distribuição em 2.471 tomadas tipo RJ45. Estes sistemas possuem cabeamento estruturado e é distribuído através de racks, com switch's e patch panel's situados nos shaft's dos pavimentos.

O sistema de sonorização é composto por uma central de sonorização e distribuição em 2.970 sonofletores nos diversos ambientes, possuindo também sistemas individuais nas salas de sessões e auditório.

O sistema de ar condicionado para 750TR composto de dois resfriadores de líquido de condensação a água micro - processado, climatizados tipo fancoil de disposição vertical para funcionamento com água gelada, sistema de expansão indireta através da utilização de torres de resfriamento d'água, eletrobombas centrífugas para água gelada e água de condensação, como também sistema de ventilação / exaustão mecânica para central de água gelada e subestação, com automação remota através de micro computador. E sistema de volume de ar variável (VAV'S)

## 2. PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS

### **MOVIMENTO DE TERRA (executado em 120 dias)**

<b>Escavações</b>		
Respagem e Limpeza do Terreno	M2	41.981,14
Escavação Mecânica, Campo Aberto, em Terra, até 6 m	M3	72.465,39
<b>Aterro e Compactação</b>		
Compactação de Aterro	M3	48.747,80
<b>Muro de Arrimo e Contenções</b>		
Escavação Manual de Valas em Terra; até 2,00 m	M3	160,00
Forma c/ chapa compens. Resinada 12mm utilização 3 vezes	M	2.862,03
Concreto Estrutural Pré-Misturado Fck = 30,0 Mpa	M3	379,53
Concreto Ciclópico Fck = 15 Mpa com 30% de Pedra de Mão	M3	25,65
Lançamento e Aplicação de Concreto em Estrutura	M3	379,53
Armadura CA-50 Média Diâmetro 6,35 a 9,52 mm (1/4 a 3/8")	Kg	31.778,78
Alvenaria de Pedra	m3	195,00
Reaterro Apiloado de valas com material importado- areia	m3	3.640,00
Lastro de Concreto; Inclusive Lançamento	m3	20,50

### **SERVIÇOS GERAIS - INTERNOS (executados em 120 dias)**

<b>Carga e Transporte Manual</b>		
Carga de Terra em caminhão Basculante	m3	673,92
<b>Carga e Transporte Mecanizado</b>		
Carga de Terra em Caminhão Basculante	m3	14.779,68
Transporte de Material, Exceto Rocha, em Caminhão até 20,0 km	m3	14.779,68
<b>Preparo de fundação de aterro</b>		
Carga de Terra em Caminhão Basculante	m3	6.435,00
Transporte de Material, Exceto Rocha, em Caminhão até 20,0 km	m3	6.435,00

### **INFRA-ESTRUTURA (executada em 120 dias)**

<b>Fundações Profundas</b>		
Estaca escavada mecanicamente D=50	m	1.733,96
Estaca escavada mecanicamente D=80	m	68,45
Estaca escavada mecanicamente D=80	m	470,58
Estaca escavada mecanicamente D=90	m	723,55
Estaca escavada mecanicamente D=100	m	869,84
Estaca Tubada 2 tubos	m	169,00
Encamisamento de estacas com uso de manilha de concreto armado D=80cm	m	86,61
Estaca 2 TR-68	m	2.786,90
Estaca 3 TR-37	m	415,45
Estaca 3 TR-57	m	574,25
<b>Serviços Gerais de Fundação</b>		
Escavação Manual de Valas em Terra; até 2,00 m	m3	2.762,24
Reaterro Apiloado de Valas	m3	849,99
Reaterro Apiloado de valas com material importado- areia	m3	1.215,31
Lastro de Concreto; Inclusive Lançamento	m3	70,95
<b>Formas / Infra-Estrutura</b>		
Forma c/ chapa compens. Resinada 12mm utilização 3 vezes	m2	4.050,51
Forma c/ chapa compens. Plastificada, utilização 8 vezes	m2	969,31
<b>Armadura / Infra-Estrutura</b>		
Armadura CA-50 Média, Diâmetro 6,35 a 9,52 mm (1/4 a 3/8")	kg	83.316,41

Este Atestado encontra-se  
registrado no CREA/BA  
é parte integrante e inseparável  
da CAT N° 399/2001

Maria das Graças Calhao de Freitas  
SUSEC

<b>Concreto</b>		
Concreto Estrutural Pré-Misturado Fck = 20,0 Mpa	m3	1.241,02
Lançamento e Aplicação de Concreto em Estrutura	m3	227,37
Bombeamento de Concreto	m3	227,37
Concreto Estrutural Pré-Misturado Fck = 30,0 Mpa	m3	227,37
Escoramento metálico especial duplo p/ estrutura	m3	5.942,35
Treliças soldadas especiais	kg	1.726,54

**SUPERESTRUTURA (executada em 210 dias)**

<b>Formas / Superestruturas</b>		
Forma com Chapa Compensada Plástica, utilização 8 vezes	m2	29.487,27
<b>Armadura / Superestrutura</b>		
Armadura CA-50 Média Diâmetro 6,35 a 9,52 mm (1/4 a 3/8")	kg	571.454,11
<b>Concreto / Superestrutura</b>		
Lançamento e Aplicação de Concreto em Estrutura	m3	6.373,90
Bombeamento de Concreto	m3	6.373,90
Concreto Estrutural Pré-Misturado Fck = 30 Mpa	m3	6.373,90
Painel pré-moldado p/ laje	m2	19.778,80
Escoramento metálico especial duplo p/ estrutura	m3	98.893,98
Aço p/ protensão CP190 -RB cordoalha D=1/2"	kg	84.057,33
Aço CA-50 determinador das curvas dos cabos	kg	5.883,18
Treliças soldadas especiais	kg	41.327,79
Caixa de madeira p/ nicho	un	1.199,00
Mangueira plástica (purgadores)	m	1.925,49
Rcio de fita adesiva	rl	511,00
Massa de vidro p/ vedação dos laços	kg	217,56
Ancoragens ativas	un	1.199,00
Ancoragens passivas	un	1.028,00
Serviços de injeção	kg	84.057,33

**PAREDES E PAINÉIS (executadas em 180 dias)**

<b>Alvenaria de Vedação</b>		
Tijolos Cerâm. Furados 10x20x20 cm, Arg. Mista c/ Arenoso, Esp. de 10 cm	m2	2.338,19
Aperto de Alvenaria	m	5.477,00
Alvenaria de bloco de concreto 09 x 19 x 39 cm	m2	14.553,65
Fechamento em bloco de vidro e granito	m2	34,80
Cobogó de cimento 20 x 20 x 20 cm	m2	101,25
<b>Placas Divisórias Pré-Fabricadas</b>		
Divisória de granito amarelo árabe com argamassa de cimento e areia	m2	468,78
<b>Divisórias Leves</b>		
Divisória 80 mm	m2	81,38
Divisória leve esp=35 mm Dimoplac, painel madeirado, perfil de aço, miolo colmeia DX, revestimento branco	m2	3.511,00
Porta para Divisória Espessura 35 mm	un	212,00

**ESQUADRIAS DE MADEIRA (executadas em 75 dias)**

<b>Portas</b>		
Porta Interna Rev. c/ Laminado Pau D'arco p/ Cera, Completa, Uma Folha 0,60x2,10 m	un	7,00
Porta Interna Rev. c/ Laminado Pau D'arco p/ Cera, Completa, Uma Folha 0,70x2,10 m	un	117,00
Porta Interna Rev. c/ Laminado Pau D'arco p/ Cera, Completa, Uma Folha 0,80x2,10 m	un	164,00
Porta Interna Rev. c/ Laminado Pau D'arco p/ Cera, Completa, Duas Folhas 1,60x2,10 m	un	5,00
Porta Interna Rev. c/ Laminado Pau D'arco p/ Cera, Completa, Duas Folhas 2,00x2,10 m	un	1,00
Porta Interna Rev. c/ Laminado Pau D'arco p/ Cera, Completa, Duas Folhas 1,20x2,10 m	un	1,00
Porta Revestida com Laminado Melamínico 0,60x1,80 m	un	159,00
Porta Revestida com Laminado Melamínico 0,80x1,80 m	un	8,00

**ESQUADRIAS METÁLICAS (executadas em 160 dias)**

<b>Portas</b>		
Porta de Ferro em Chapa	m2	32,00
Porta Corta-Fogo, Uma Folha 90x210 cm	un	28,00
<b>Janelas</b>		
Esquadria de Alumínio na Cor Ouro Velho	m2	777,47
<b>Outros Elementos</b>		
Guarda Corpo em aço SAC 41 e corrimão de madeira diâm. 10cm	m	1.379,00
Corrimão em tubo Galvanizado 2"	m	169,00
Escada metálica em perfil estrutural sac-41 l=3 m 25 pisos, 48,4 m2	un	1,00
Escada metálica em perfil estrutural sac-41 l=3 m 39 pisos, 75,36m2	un	1,00
Escada metálica em perfil estrutural sac-41 l=3 m 22 pisos, 29,6 m2	un	1,00
Escada metálica em perfil estrutural sac-41 l=3 m 20 pisos, 18,84 m2	un	1,00
Escada de Marinho	m	8,00
Tampas Metálicas e Alçapões	un	4,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 392/2001

Maria das Graças Calhao de Freitas

engenheira SUPER

Grade Metálica	m2	258,78
<b>VIDROS (executados em 90 dias)</b>		
<b>Vidro Cristal Comum</b>		
Divisória em vidro temperado incolor 10 mm jateado c/ ferragem e estr. de fixação	m2	1.989,00
Divisória em vidro temperado incolor 10 mm c/ ferragem e estr. de fixação	m2	455,18
Vidro Comum Cor Verde 5 mm, em Caixilhos, com Gaxeta de Neoprene	m2	777,47
Vidro Comum Fantasia Cor Verde 5 mm, em Caixilhos, com Gaxeta de Neoprene	m2	7,00
<b>Vidro Cristal Temperado</b>		
Ferragem para Porta de Vidro Temperado de Abrir 01 fl.	Cj	176,00
Ferragem para Porta de Vidro Temperado de Abrir 02 fl.	Cj	27,00
<b>COBERTURA (executada em 90 dias)</b>		
<b>Estrutura Metálica</b>		
Estrutura Metálica para Polcarbonato	m2	1.758,00
Estrutura em Aço tipo Pirâmide	m2	50,00
Colunas		
Placa de Polcarbonato sobre Estrutura Metálica	m2	1.758,00
<b>IV. - IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAÇÃO TÉRMICA (executadas em 90 dias)</b>		
<b>Sub-solo</b>		
Cortina, reservatório inferior		
Cimento cristalizante	m2	1.502,23
Espelho d'água, terraços, varandas		
Regularização	m2	11.848,02
Imp. impermeabilização tipo 03	m2	2.890,00
<b>Térreo</b>		
Jardineira		
Regularização	m2	400,00
Impermeabilização tipo 05	m2	400,00
1º pavimento		
Sanitários, copa, refeitório, lanchonete, cozinha, restaurante, cafeteria, reservatório superior, lajes planas e abobodas.		
Impermeabilização tipo 01	m2	7.927,29
Proteção mecânica primária	m2	6.500,00
Isolamento térmico com Styrofoam	m2	6.000,00
Tratamento de juntas		
Junta vertical	m2	128,00
Junta horizontal	m2	124,00
<b>FORRO (executado em 90 dias)</b>		
<b>Chapisco</b>		
Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia 1:3	M2	1.005,00
<b>Acabamento</b>		
Placas de Gesso Pré-Moldadas, Macho-Fêmea, 60x60 cm	m2	1.343,00
Forro Armstrong Fina NRC>0,70 -lay-in	m2	10.321,88
Massa Única em Tetos	m2	1.005,00
Forro em PVC reguas 200 x 6000 x 10mm branco	m2	3.972,19
Forro Metálico Luxalon PLANK sistema Hook on	m2	4.231,50
<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS (executado em 120 dias)</b>		
<b>Chapisco</b>		
Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia sem Peneirar, 1:3	m2	27.036,09
<b>Emboço</b>		
Emboço com Argamassa Mista Cimento, Cal Hidr., Areia sem Peneirar, 1:2:9	m2	8.254,45
<b>Acabamentos</b>		
Mosaico vidroso 3 x 3 cm - branco	m2	176,30
Massa Única Interna	m2	18.802,37
Cerâmica Eliane 10 x 10 cm art. Bone Mesch	m2	3.014,49
Marcos Portas Elevadores	lg	33,00
Granito em Placas amarelo arabesco com fixação metálica	m2	12,54
Revestimento Acústico em Paredes	m2	1.485,28
Arestamento dos Vãos de Janelas	un	438,00
Revestimento em ACM (Alumínio com enchimento de poliuretano)	m2	14,44
Permalit nobre malha 10 - branco	m2	1.830,00
<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS (executado em 90 dias)</b>		
<b>Chapisco</b>		
Chapisco com Argamassa de Cimento e Areia sem Peneirar, 1:3	m2	10.304,80
Rejuntamento de Paredes Externas	m2	9.995,60
<b>Emboço</b>		

Este Atestado encontra-se  
registrado no CREA/BA e  
é parte integrante e inseparável  
da CAT N° 399/2001

*Abreitas*  
Maria das Graças Calhao de Freitas

Emboço com Argamassa Mistã Cimento, Cal Hidr., Areia sem Peneirar, 1:2:9	m2	10.304,80
<b>Reboco</b>		
Reboco com Argamassa de Cal Hidratada, Areia Peneirada, 1:3	m2	1.816,70
<b>Acabamentos</b>		
Cerâmica Gail combicolor, 11,6 x 11,6 cm, formato 1209	m2	3.971,89
Revestimento em ACM (Alumínio com enchimento de poliuretano)	m2	135,78
Panel em Aço Inox e Vidro Laminado Verde sobre Estrutura Metálica	m2	346,00
<b>Estrutura metálica</b>		
Pe. de Vidro Incluso Vidro	m2	314,00
Perfil de alumínio anodizado natural 2 x 1"	m	739,20
Pe. malit nobre malha 10 - branco	m2	4.226,99
Revestimento granito cinza andorinha polido	m2	269,31

**PISOS INTERNOS (executados em 160 dias)**

<b>Lastro de Contra-Piso</b>		
Lastro Impermeabilizado, Espessura 8 cm, Conc. Não estrutural	m2	5.008,00
<b>Regularização de Bases</b>		
Limpeza de Base ou Lastro	m2	5.486,00
Regularização de Base p/ Revestimentos Cerâmicos	m2	2.688,96
Concreto celular densidade 1000 kg/ m3	m3	1.706,46
<b>Acabamentos</b>		
Regularização de Base de Revestimento com Pedras naturais	m2	1.838,02
Regularização de Base para Placas de Borracha com Cola de Neoprene	m2	183,00
Piso de borracha canelada azul	m2	419,00
Cerâmica Cetrissa 30 x 30 cm Iluminato	m2	730,00
Regularização de Base para Piso com Argamassa de Alta Resistência	m2	14.909,44
Piso Industrial Monolítico de Alta Resistência, Espessura 12 mm pigmentado em duas cores (vermelho e amarelo)	m2	14.909,44
Junta Plástica para Piso Industrial de Alta Resistência 27x 3 mm	m2	14.909,44
Piso Cimentado, Espessura 1,5 cm	m2	3.496,00
Polimento em Piso de Alta Resistência ou Mármore	m2	14.909,44
Concreto Texturizado	m2	763,00
Cerâmica Cetrissa 20 x 20 cm - Ubátuba - azul escuro	m2	978,50
Granito polido amarelo arabesco	m2	1.838,02
<b>Piso Elevado</b>		
Mosaico vidroso 3 x 3 cm - branco	m2	86,00
Pa. em Pedra portuguesa decorativa c/ base de concreto	m2	52,18
Plax a pre-moldado de concreto	m2	337,58
Junta em perfil "U" aço inox escovado L=30 cm	m2	100,53
Granito polido preto 10 x 2 cm	m	304,50
Granito juparaná dourado 40 x 40 cm	m2	23,10
<b>Degraus, Rodapés Soleiras e Peitoris</b>		
Rodapé Cerâmico	m	320,00
Soleira de Mármore, 15 cm	m	9,15
Peitoris de Mármore, 15 cm	m	437,00
Rodapé Industrial Monolítico, 10 cm	m	7.682,52
Soleira de Piso Industrial Monolítico	m	310,55
Soleira de Granito Arabesco	m	454,00
Rodameio em Inox	m	1.469,00
Rodapé de Granito Arabesco	m	451,50
Rodapé de Pau D'arco H = 10 cm	m	309,10
Chapim de Granito	m	1.691,20
Filete de Box em Granito	m	5,00
Banco L = 50 cm	m	23,00
Banco Central	un	1,00
Bancada de Granito, Arabesco Espessura 3 cm, Largura 0,60m	m	340,50
Rodapla em Granito Arabesco	m	474,55

**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (executadas em 270 dias)**

<b>Aparelhos e Metais</b>		
Armário sob Bancadas de Copas	m	70,00
Cuba Inox	un	54,00
<b>Instalações hidro-sanitárias</b>		
Bomba submersa para esgoto	pc	2,00
Filtro fab. Jacuzzi mod. 36SC6	pc	2,00
Filtro fab. Jacuzzi mod. 24SL4	pc	1,00
Bomba fab. Jacuzzi mod. 1L	pc	1,00
Bomba fab. Jacuzzi mod. 2JM2	pc	2,00
Bomba para espelho d'água	pc	6,00
Ralo de fundo GD 45 fab. Jacuzzi	pc	14,00
Dispositivo de retorno mod. CF20	pc	38,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 392/2001

Maria das Graças Calhao de Freitas

Dispositivo de retorno mod. CF15	pc	4,00
Dispositivo de aspiração mod. VF20	pc	16,00
Dispositivo de aspiração mod. VF15	pc	4,00
Registro de gaveta bruto d = 4" 1502B	pc	19,00
Manilha de concreto d = 800 mm	m	120,00
Manilha de concreto d = 600mm	m	120,00
Manilha de concreto d = 500mm	m	130,00
Manilha de concreto d = 400mm	m	290,00
Manilha de concreto d = 300m	m	520,00
Caixa de inspeção em alvenaria (0,60x0,60) com tampa de ferro fundido	un	20,00
Caixa de areia em alvenaria (0,60x0,60) com tampa de ferro fundido	un	10,00
Péço de visita	un	11,00
Cx. sifonada em alvenaria (0,60x0,60) com tampa de ferro fundido	un	4,00
Cx. de gordura em alvenaria (0,60x0,60) com tampa de ferro fundido	un	6,00
Caixa de sarjeta	un	35,00
Boca de lobo	un	26,00
Calha Pré moldada 500 mm c/ grelha	un	315,00
Calha Pré moldada semi-circular 500 mm	m	950,00

**Louças e metais**

Bacia convencional	pc	76,00
Torneira para lavatório	pc	70,00
Cuba de sobrepor	pc	70,00
Bacia convencional	pc	164,00
Torneira para lavatório	pc	111,00
Cuba de embutir	pc	111,00
Assento sanitário	pc	240,00
Espude	pc	240,00
Fixação para vaso	pc	240,00
Válvula para lavatório	pc	197,00
Sifão para lavatório	pc	197,00
Engate flexível 40cm	pc	207,00
Ducha Higiénica	pc	76,00
Lavatório médio sem coluna	pc	16,00
Torneira para pia	pc	77,00
Sifão para pia 1.1/2"x1.1/2"	pc	77,00
Válvula para pia tipo americana	pc	77,00
Mictório de louça com sifão Integrado	pc	10,00
Saboneteira	pc	6,00
Cabide c/ dois ganchos	pc	6,00
Chuveiro PVC	pc	6,00

**ELEVADOR (executado em 120 dias)**

Elevadores	Un	7,00
------------	----	------

**Af-CONDICIONADO (executado em 210 dias)**

Resfriador de líquidos 364,8 TR	pc	1,00
Resfriador de líquidos 361,5 TR	pc	1,00
Torre de Resfriamento 375 TR	pc	2,00
Bomba de Água de Condensação 262,5m3/h, 25mca, 40cv	pc	3,00
Bomba de Água Gelada Primária 266,8m3/h, 25mca, 30cv	pc	2,00
Bomba de Água Gelada Secund. 1- 106,9m3/h, 20mca, 15cv	pc	2,00
Bomba de Água Gelada Secund. 2- 121,1m3/h, 25mca, 20cv	pc	2,00
Condicionador de Ar tipo Fan coil 25 TR	pc	24,00
Condicionador de Ar tipo Fan coil 20 TR	pc	3,00
Condicionador de Ar tipo Fan coil 15 TR	pc	1,00
Condicionador de Ar tipo Fan coil 12,5 TR	pc	6,00
Condicionador de Ar tipo Fan coil 10 TR	pc	1,00
Condicionador de Ar tipo Fan coil 7,5 TR	pc	4,00
Condicionador de Ar tipo Fan coil 5 TR	pc	3,00
Condicionador de Ar tipo Fan coil 4 TR	pc	1,00
Condicionador de Ar tipo Fan coil 3 TR	pc	1,00
Condicionador de Ar tipo Fan coil 2 TR	pc	1,00
Ventilador p/ GMG 20.000m3/h, 40mmca, 7,5 cv	pc	1,00
Ventilador p/ Subestação 20.000m3/h, 20mmca, 4 cv	pc	1,00
Ventilador p/ Ar Exterior 11.000m3/h, 25mmca, 4cv	pc	4,00
Ventilador p/ CAG 10.000m3/h, 20mmca, 2cv	pc	1,00
Micro-Ventilador 150m3/h, 20w	pc	220,00
Exaustor Sanitário Público	pc	4,00

**INSTALAÇÃO ELÉTRICA (executada em 300 dias)**

Entrada de energia - Subestação		
Entrada aerea de energia composta de chave fusível 15kV, suportes	cj	1,00
Ca'ho de cobre classe 12/20kV de acordo com Esp. Téc. # 50mm2	m	500,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 392/2001

*Maria das Graças Calhao de Freitas*  
Supervisora SUREC

Cabo de cobre nú # 70mm <sup>2</sup> de acordo c/Esp. Téc.	m	160,00
Mufla interna CL - 15kV #50mm <sup>2</sup>	pç	4,00
Vergalhão de cobre 1/4"	m	90,00
Conector para vergalhão tipo T	pç	5,00
Conector para vergalhão tipo argola	pç	15,00
Chave seccionadora abertura em carga, comando em grupo 3X400A	pç	6,00
Disjuntor PVO - 15 kV com relés	pç	1,00
Juto perfurado para cabos 400x3000 tipo SRS 200 aço galvanizado	pç	126,00
Duto perfurado para cabos 700x3000 tipo SRS 200 aço galvanizado	pç	4,00
Redução a esquerda 50x700x400 SRS-274	pç	1,00
Curva vertical 90o. Para duto metálico 400mm tipo SRS 251	pç	3,00
Curva vertical 90o. Para duto metálico 700mm tipo SRS 252	pç	4,00
Curva horizontal 90o. Para duto metálico 700mm tipo SRS 251	pç	1,00
Suporte de Suspensão com vergalhão com rosca nas extremidades de dim.3/8" e comprimento 3000mm com porcas sextavadas e chumbador com rosca interna	cj	350,00
Buchas e arruelas de liga Zamak 4" fab. Wetzel	Par	58,00
Eletroduto PVC rígido rosqueável 4" de acordo com esp. técnica	Vara	30,00
Curva PVC rígido rosqueável 4" de acordo com esp. técnica	pç	8,00
Luva de PVC rosqueável 4" de acordo com esp. técnica	pç	46,00
Pera-raios 15KV-5kA de acordo com Esp. Técnica	pç	3,00
Transformador trifásico classe 15kV 750kVA - 13,8kV	pç	2,00
Transformador trifásico classe 15kV 500kVA - 13,8kV	pç	1,00
Isolador de suspensão classe 15kV	pç	6,00
Luminária pública fechada, elementos de fixação e suporte de fabricação REEME , com lâmpada vapor de sódio de alta pressão 400W da PHILIPS, com reator de alto fator de potência e ignitor incorporada PHILIPS poste de aço com duas pétalas	cj	1,00
Luminária pública fechada, elementos de fixação e suporte de fabricação REEME , com lâmpada vapor de sódio de alta pressão 400W da PHILIPS, com reator de alto fator de potência e ignitor incorporada PHILIPS poste de aço com três pétalas	cj	3,00
Luminária pública fechada, elementos de fixação e suporte de fabricação REEME , com lâmpada vapor de sódio de alta pressão 400W da PHILIPS, com reator de alto fator de potência e ignitor incorporada PHILIPS poste de aço com quatro pétalas	cj	6,00
Luminária para jardim ZE-144 da REEME, com lâmpada vapor de sódio 70W, equipamentos auxiliares, reator alto fator de potência com ignitor incorporado, em poste de três metros.	cj	8,00
Projeto para instalação ao tempo ref.MA 331-1 fab. REEME, com lâmpada de vapor de sódio de alta pressão tipo SON 400W/220V fab. PHILIPS com reator com alto fator de potência com ignitor incorporado ref. RVS 400W A26-OC.OG fab.	cj	12,00
Projeto subaquático com todos os acessórios, inclusive transformador de tensão	cj	36,00
Luminária de embutir em forro ref. 275 fab. ITAIM, com 4 lâmpadas fluorescentes de 16W, fab. PHILIPS, c/ reator eletrônico duplo de partida rápida/alto fator de potência ETC218R da PHILIPS	cj	2.610,00
Luminária de embutir em forro ref. 265 fab. ITAIM, com 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, fab. PHILIPS, c/ reator eletrônico duplo de partida rápida/alto fator de potência HFB232 da PHILIPS	cj	90,00
Luminária tipo tartaruga ref. TB-75 fab. PELOTAS com lâmpada PL 15W/220V fab. PHILIPS	cj	50,00
Luminária decorativa XE 333 com lâmpada fluorescente compacta de 15W/220V da PHILIPS	cj	431,00
Luminária decorativa XE 333 com duas lâmpadas fluorescentes compactas de 9W/220V, fab. PHILIPS	cj	250,00
Luminária tipo tubo de luz de policarbonato de 100mm de diâmetro, 10 metros de comprimento, mod. Ligh Pipe da 3M com lâmpada vapor metálico 35W/220V reator alto fator de pot. ignitor acoplado, projetor FLYING LUX da TUBOSIDER.	cj	10,00
Luminária tipo tubo de luz de policarbonato de 300mm de diâmetro, 12 metros de comprimento, mod. Ligh Pipe da 3M com lâmpada vapor metálico 400W/220V reator alto fator de pot. ignitor acoplado, projetor FLYING LUX da TUBOSIDER	cj	4,00
Luminária tipo tubo de luz de policarbonato de 300mm de diâmetro, 16 metros de comprimento, mod. Ligh Pipe da 3M com lâmpada vapor metálico 400W/220V reator alto fator de pot. ignitor acoplado, projetor FLYING LUX da TUBOSIDER	cj	2,00
Luminária decorativa para passarela metálica com lâmpadas fluorescentes compactas de 9W/220V, fab. PHILIPS	cj	4,00
Poste decorativo	pç	69,00
Grupo Motor Gerador com painel de entrada automática com rampa, intertravamento mecânico, insonorizado, 322 KVA	pç	2,00
Equipamentos Auxiliares (TCs, TPs, voltímetros, amperímetros, etc)	vb	1,00
Estabilizador trifásico 200 KVA, ref. TA-200.000 da CM ou similar	pç	1,00
<b>INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO (executadas em 150 dias)</b>		
Extintor água pressurizada capacidade 10 litros	pç	33,00
Extintor CO <sup>2</sup> capacidade 06 kg	pç	64,00
Extintor Pó Químico seco não pressurizado cap. 04kg	pç	20,00
Extintor Pó Químico seco não pressurizado cap. 12 kg	pç	6,00
Painel Central para 76 entradas, sendo 35 para alarme, 39 para flow switch e 02 reservas Deverá possuir também 04 comandos, circuito de supervisão para todos os enlaces, circuito de tempo, alimentado de C.C. e baterias. Incluir no painel também 03 led's pa	pç	1,00

Este Atestado encontra-se  
registrado no CREA/BA  
é parte integrante e inseparável  
da CAT N° 392/2001

Maria das Graças Calhao de Freitas  
Supervisora SUREC

Detetor de fumaça ótico		
Botoeira quebra-vidro, tipo armar, modelo sobrepor 10x10cm em alumínio pintado na cor vermelho	Pç	28,00
Campainha tipo Bell (gongo) ou eletrônica 02 tons	Pç	6,00
Flow switch (chave de fluxo) para aplicação através boca de lobo RESMAT	Pç	2,00
Ø 3"		
Ø 4"	Pç	12,00
Ø 1 1/2"	Pç	6,00
Ø 1 1/4"	Pç	2,00
Armário para guarda de mangueira (4 lances 15m Ø 1 1/2)	Pç	1,00
Válvula borboleta corpo em ferro fundido, borboleta e sede em latão vedação em borracha, flangeado, marca NIAGARA, VÁLVULAS P nos diâmetros:	Pç	40,00
Ø 3"		
Ø 4"	Pç	26,00
Lance de mangueira 15m Ø 1 1/2 em fibra polyester pura, revestida de borracha vulcanizada, dotada de uniões storz em latão Ø 1 1/2, empastadas em anel de cobre recozido	Pç	6,00
	Pç	180,00
Esguicho rotativo para formação de neblina de alta e jato só lido em latão Ø 1 1/2, com união storz, BUCKA SPIERO, RESMAT	Pç	40,00
Registro angular 45º em latão tipo globo Ø 2 1/2 F 11 fios x Ø 2 1/2 M 5 fios BUCKA SPIERO, RESMAT	Pç	40,00
Registro globo 90º tipo crane Ø 2 1/2 F 11 fios x Ø 2 1/2 M 5 fios em latão, BUCKA SPIERO, RESMAT	Pç	5,00
Chave para união storz Ø 1 1/2 storz em latão BUCKA SPIERO RESMAT	Pç	40,00
Adaptador em latão Ø 2 1/2 F 5 fios x Ø 1 1/2, storz BUCKA SPIERO RESMAT	Pç	40,00
Adaptador em latão Ø 2 1/2 F 5 fios x Ø 2 1/2, storz BUCKA SPIERO RESMAT	Pç	5,00
Tempão cego em latão Ø 1 1/2 storz BUCKA SPIERO, RESMAT	Pç	40,00
Tempão cego em latão Ø 2 1/2 storz BUCKA SPIERO, RESMAT	Pç	5,00
Válvula de retenção corpo em ferro, sede em latão, NIAGARA, VÁLVULAS P, modelo vertical	Pç	2,00
Ø 1"	Pç	4,00
Ø 4"		
<b>Sprinklers</b>		
Moto-bomba elétrica 75m3/h a 45mca, motor 15 HP, transmissão direta através luva elástica, rotor em latão e eixo em aço inox KSB, WORTHINGTON	Pç	2,00
Moto-bomba elétrica 1,0m3/h a 60mca, 1/3HP, transmissão direta através luva elástica, rotor em série, em latão e eixo em aço inox, KSB WORTHINGTON	Pç	1,00
Chave compensadora de partida ligação CAT 3.2.02 contador 3.TB K2.44 relé bimetalico tipo 3UA 58 + 3 UX 1 420 regulagem de 32 a 50 A fusível de retardo DIAZED 63A relé de tempo 7 PU 60 trafo de comando 4 AM 03 150 VA marca SIEMENS	Pç	2,00
Chave de partida direta tipo blindada CPD 40 contador 3 TB 40 relé bimetalico 3 UA 50 regulagem de 1,6 a 2,5 A fusível de retardo DIAZED 6 trafo de comando 4 AM 03 150 VA marca SIEMENS		
Pressostato HANYWELL Ø 1" regulagem de 2 a 8kg/cm2	Pç	1,00
Válvula de retenção corpo em ferro, sede em latão NIAGARA, VÁLVULAS P modelo vertical	Pç	3,00
Ø 1"		
Ø 4"	Pç	1,00
Válvula de Governo completa com retenção, sem alarme hidráulico com válvula borboleta, corpo em ferro fundido, sede e contra sede em latão e vedação em borracha, dotada de manômetro, RESMAT, SKOP	Pç	2,00
Ø 4"		
Manômetro em latão, "afogado" em glicerina líquida escala de trabalho de 0 a 10kg/cm2, rosca Ø 1/2 BSP, NIAGARA	Pç	13,00
Registro globo em latão, rosqueado, sede em teflon, NIAGARA, VÁLVULAS P nos diâmetros:	Pç	1,00
Ø 1 1/2"		
Ø 1"	Pç	1,00
Ø 1/2"	Pç	5,00
Válvula borboleta corpo em ferro fundido, borboleta e sede em latão vedação em borracha, flangeado, marca NIAGARA, VÁLVULAS P nos diâmetros:	Pç	3,00
Ø 4"		
Bico modelo pendente defletor plano, quartzóide para 68ºC, vermelho, rosca Ø 1/2 BSP Ø nominal 1/2 SKOP, RESMAT	Pç	6,00
Bico modelo pendente defletor plano, quartzóide para 68ºC, vermelho, rosca Ø 1/2 BSP Ø nominal 1/2, modelo SIDE WALL	Pç	14,00
Cilindro de pressão classe 150 em aço carbono cap. 50 litros		
Registro esférico 2"	Pç	1,00
Capto (AMERION, S PIG ou NORTEC)	un	13,00
Terminal aéreo (ferro zincado a fogo)		
Suporte para fixação em cantos 90º com 02 roldanas	Pç	204,00
Suporte simples para fixação em parede	Pç	45,00
Conector para medição	Pç	180,00
Pressa cabo de conexão para cabo 35mm2	Pç	6,00
Esticador para cabo de cobre nú 35mm2	Pç	220,00
	Pç	120,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 399/2001

*Abnulos*  
 Maria das Graças Calhao de Freitas  
 Supervisora SUREC



Cabo de cobre nú 35mm2		
Plaste de terra com alma de aço 3/4 x 3m	m	860,00
Caixa de inspeção Ø 300 x 250mm	pc	36,00
Tampa de ferro fundido com alça	pc	36,00
Iluminação de Emergência (DAOLITE, SENOP)	pc	36,00
Luminária fluorescente em chapa tratada e pintada na cor branca para lâmpada 20W C.C. 12/24 VCC		
Central de iluminação capacidade 200W 12/24 VCC, inclusive baterias 2 x 12V x 36 A/h	pc	24,00
Idem acima capacidade 600W	pc	5,00
Luminária fluorescente 20W 12/24 VCC com indicador visual de "ENTRADA", ACERO, DAOLITE	pc	1,00
Idem acima com indicador visual de "SAÍDA"	pc	24,00
	pc	4,00

**SONORIZAÇÃO (executada em 120 dias)**

Amplificador de potência- som ambiente		
Pré-amplificador/ misturador	un.	6,00
Equalizador gráfico	un.	1,00
Microfone pré-amplificador c/ gongo	un.	1,00
Painel monitor	un.	1,00
Painel de comutação	un.	2,00
Reprodutor de Cd	un.	2,00
Sintonizador FM	un.	2,00
Suporte p/ equipamentos	un.	1,00
Bastidor 48U	un.	17,00
Sonofletor de embutir no forro 1W	un.	1,00
Sonofletor de embutir no forro 5W	un.	2.882,00
Sonofletor esférico	un.	40,00
Controle de volume até 4W	un.	48,00
Controle de volume de 5 a 8W	un.	204,00
Controle de volume de 9 a 16W	un.	100,00
Controle de volume de 17 a 32W	un.	79,00
Controle de volume de 33 a 64W	un.	10,00
Amplificador integrado	un.	1,00
Central de comando de debates	un.	5,00
Módulo de controle de rede de debates	un.	5,00
Módulo de presidente	un.	5,00
Módulo de participante	un.	5,00
Módulo amplificador de fonés	un.	94,00
Módulo fonte estabilizada	un.	12,00
Módulo distribuidor	un.	5,00
Fones de ouvido	un.	5,00
Deck cassete	un.	12,00
Amplificador de potência- Salão Nobre	un.	13,00
Misturador 12 canais	un.	1,00
Processador de áudio	un.	1,00
Microfone	un.	1,00
Microfone s/ fio	un.	4,00
Pedestal de mesa	un.	1,00
Projeter de vídeo	un.	4,00
Suporte p/ projetor de vídeo	un.	1,00
Gravador/reprodutor VHS	un.	1,00
Tela p/ projeção	un.	1,00
Eletroduto PVC Ø 3/4"	un.	1,00
Caixa de passagem 3x3"	m	7.570,00
Caixa de passagem 4x2"	un.	3.210,00
	un.	417,00

**AUTOMAÇÃO (executada em 120 dias)**

Estação de trabalho		
Microcomputador 200MHz		
Periféricos	pc	1,00
Placa de rede N1 p/ PC		
Impressora	pc	1,00
No-break	pc	1,00
Software	pc	1,00
Software		
Subscrição de software		1,00
Serviço de programação/customização		1,00
Rede de comunicação	vb	1,00
Rede física		
Cabo de comunicação	m	750,00
Tubulação	m	700,00
Diversos	vb	1,00
Sistema de comunicação		
Placa de rede para controlador		1,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 392/2001

*Atestado*  
 Maria das Graças Calhao de Freitas  
 Supervisora SUREC

*[Handwritten signatures and initials]*

Gabinete para controlador		
Controlador		1,00
Serviço de programação		1,00
Programação		
Subsistema de Elétrica	Vb	1,00
Controlador		
Controlador de comunicação para sistema		
Placa de comunicação para medidor	pç	1,00
Controlador de entrada e saída	pç	6,00
Cabo de comunicação	pç	1,00
Sensores	m	250,00
Medidor de energia para alimentador		
Medidor de energia para gerador	un	3,00
Paralelizador	un	3,00
Transformador de corrente	un	1,00
Fusíveis	un	18,00
Serviço de programação	un	30,00
Programação		
Subsistema de Ar condicionado	vb	1,00
Controladores		
Controlador de comunicação para sistema		
Gabinete de controle CAG	pç	1,00
Gabinete para condicionador Vconstante	pç	1,00
Gabinete para condicionador Vvariável	pç	22,00
Cabo de comunicação	pç	12,00
Sensores	pç	150,00
Sensor de temperatura		
Sensor/Transdutor de pressão	pç	84,00
Pressostato de ar	pç	16,00
Atuador para válvula	pç	41,00
Atuador para damper	pç	41,00
Controlador caixa VAV	pç	144,00
Serviço de programação	pç	144,00
Programação		
Subsistema de Hidráulica	vb	1,00
Controladores		
Controlador lógico programável		
Sensores	un	4,00
Sensor de nível capacitivo 4 metros	un	1,00
Sensor de nível capacitivo 3 metros	un	2,00
Medidor de vazão com totalizador	un	1,00
Caixa e suporte para sensor nível	un	3,00
Bóia de nível	un	7,00
Valvula de 2 vias	un	7,00
Atuador para válvula de 2 vias	un	8,00
Serviço de programação	un	8,00
Programação		
Subsistema de CFTV	vb	1,00
Equipamentos Centrais		
Monitor 14" para Circuito Fechado de TV		
Distribuidor de sinal	pç	6,00
Video gravador time lapse 24 horas	pç	6,00
Multiplexador para 16 sinais dúplex	pç	4,00
Mesa de operação fabricação sob medida	pç	4,00
Caixa padrão Telebrás 800x 800	pç	1,00
Câmeras / Amplificadores/ etc.	pç	4,00
Cabo coaxial especial para elevador		
Cabo coaxial	m	700,00
Câmera para uso externo	m	3.300,00
Câmera para uso em elevador	pç	6,00
Câmera para uso interno	pç	7,00
Caixa de proteção para câmera externa	pç	42,00
Suporte para caixa de proteção	pç	6,00
Poste para câmera externa	pç	6,00
Amplificador/Equalizador	pç	6,00
Fonte para câmera	pç	23,00
Lente para câmeras diversas	pç	55,00
Suporte para Câmera interna	pç	10,00
Conectores diversos	pç	49,00
Materiais diversos	pç	220,00
Tubulação	vb	1,00
Sensores de presença/alarmes	vb	1,00
Sensor de porta		
Sensor de presença	pç	15,00
Subsistema de incêndio		
Controladores	pç	50,00

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 399/2001

Maria das Graças Calhao de Freitas  
Supervisora SUREC

DCM	pg	2,00
Grbinete	pg	1,00
Fonte	pg	1,00
Medidores/Sensores		
Reles para central	pg	50,00
Reles para automação	pg	4,00
Pressotato	pg	2,00
Serviço de programação		
Programação	vb	1,00

#### PINTURA (executada em 120 dias)

##### Pintura em Forros e Paredes Internas

Emassamento de Paredes Internas, Duas Demãos, com Massa de PVA	m2	1.005,00
Látex, Duas Demãos, em Paredes Internas, sem Massa	m2	1.005,00
Textura Acrílica, uma demão, em paredes internas/ externas	m2	2.639,00
Emassamento de Paredes Internas, duas demãos, com Massa Acrílica	m2	18.291,58
Látex Acrílico, duas demãos, em Paredes Internas, sem Massa	m2	18.291,58
Caiação Interna, Duas demãos	m2	1.156,00
Zabrado	m2	79,00
Pintura de Demarcação de Vagas	m	735,00
Látex, Duas Demãos, em Forro de Gesso	m2	1.343,00
<b>Pintura em Paredes Externas</b>		
Emassamento de Paredes Externas, duas demãos, com Massa Acrílica	m2	1.816,71
Látex Acrílico, duas demãos, em Paredes Externas, sem Massa	m2	1.816,71
<b>Pintura em Esquadrias de Madeira</b>		
Verniz Três demãos, em Esquadrias de Madeira	m2	343,00
Cera sobre Rodapé	m	280,00
Cera sobre Esquadrias de Madeira com Seladora	m2	1.633,00
<b>Pintura de Esquadrias Metálicas</b>		
Esmalte, duas demãos, em Esquadrias de Ferro	m2	1.014,00
Esmalte, duas demãos sobre Corrimão	m	169,00
Tratamento da Superfície de Concreto Aparente	m2	7.803,00

#### SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS (executados em 90 dias)

##### Pavimentação

Guias Pré-Fabricadas de Concreto, sobre Concreto	m	1.587,00
Mosaico Português	m2	5.574,69
Abertura de caixa de rua (e = 0,49 m)	m2	10.206,97
Imprimadura Impermeabilizante Betuminosa	m2	10.206,97
Revestimento com Concreto Asfáltico Usinado a Quente - CBUQ	m3	408,28
Base de Arenoso	m2	10.206,97
Réguas de Concreto Pré-moldadas (1,00x2,00)m cor natural	m2	697,60
Granito cinza 50% polido/apicoado, piso escada	m2	33,28
Granito cinza polido, espelho escada	m2	15,58
Cerâmica anti-derrapante 30 x 30 cm Cecrisa Defense GR	m2	1.425,30
Concreto especial texturizado com base em pó de pedra e lastro de conc. 18MPA	m2	1.528,17
Perfil em "L" de 2" x 4" em aço inox escovado	m	80,00
Cerâmica 20 x 20 cm Cecrisa Ubatuba azul	m2	1.164,04
Placas pré-moldadas de concreto (0,75 x 0,75) M, na cor natural	m2	138,60
Placas pré-moldadas de concreto (0,75 x 0,50) M, na cor natural	m2	1.672,14
Pintura de Demarcação de Vagas	m	725,00

##### PAISAGISMO (executado em 60 dias)

Árvores Ornamentais em Geral com H. Méd. = 2,50 cm, Exceto Palmáceas	un	35,00
Ajardinamento c/ Grama	m2	15.029,00
Jardineiras	m2	1.651,90
Planteiras	un	8,00

##### LIMPEZA FINAL (executada em 30 dias)

Limpeza de Pisos e Revestimentos	m2	38.515,00
Limpeza de Vidros	m2	6.154,00
Limpeza Geral	m2	46.370,00
Limpeza de Louças / Metais e Ferragens	un	1.011,00
Limpeza Permanente	mês	12,00

##### EQUIPAMENTOS DIVERSOS (executados em 45 dias)

##### Reformas e Elementos Decorativos

Totens	un	8,00
Arco Metálico	un	2,00
Guarda Corpo Metálico	m	129,00

Este Atestado encontra-se  
registrado no CREA/BA e  
é parte integrante e inseparável  
da CAT N° 391/2001

*Maria das Graças Calhao de Freitas*  
Supervisora SUREC

**TRATAMENTO ACÚSTICO (executado em 75 dias)**

**SALA DE SESSÕES 3, 4, 5 E 6**

**Forro Acústico - "A"**

Forro refletor suspenso, hermético (sem frestas), em madeira de lei, desenho a critério da arquitetura. Montagem anti-vibratória em todo o perímetro do forro. m2 436,00

**Revestimento Acústico - "B"**

Material absorvedor de som em carpete, fixado em chapas perfuradas tipo Xapadur da Eucatex de 3,2mm de espessura, montada sobre colchão de lã de vidro ou lã de rocha de 50mm de espessura e 40kg/m<sup>3</sup> de densidade. m2

**Composição do Revestimento:**

Carpete, cor a critério da arquitetura. m2 160,00

Chapas perfuradas de 3,2mm de espessura, tipo "Xapadur" de fabricação Eucatex. O perfurado deve ser redondo, em linha, com espaçamento máximo de 12,5mm entre os centros dos furos. Diâmetro dos furos de 4mm. m2 160,00

Painel semi-rígido de lã de vidro ou lã de rocha, de 50mm de espessura e 40kg/m<sup>3</sup> de densidade. m2 160,00

Sarrafos de madeira de lei aparelhada 30x50mm. ml 920,00

**Revestimento Acústico - "C"**

Lambrimento em madeira de lei, peças de 25x45mm separadas por frestas de 16mm. Cavidade de 50mm de espessura com painéis semi-rígidos de lã de vidro ou lã de rocha de 25mm de espessura e 40kg/m<sup>3</sup> de densidade. m2 80,00

**Composição do Revestimento:**

Lambris em madeira de lei, dimensões: 25x45mm; m2 80,00

Painel semi-rígido de lã de vidro ou lã de rocha, de 25mm de espessura e 40 Kg/m<sup>3</sup> de densidade; m2 80,00

Sarrafos de madeira de Lei aparelhada de 25x50mm. ml 400,00

**Revestimento Acústico - "D"**

Placas vibrantes em compensado de madeira de 4mm de espessura. Cavidade de 120mm com painéis semi-rígidos de lã de vidro ou lã de rocha de 50mm de espessura e 40kg/m<sup>3</sup> de densidade. m2 80,00

**Composição do Revestimento:**

Compensado em madeira de lei de 4mm de espessura; m2 80,00

Painel semi-rígido de lã de vidro ou lã de rocha, de 50mm de espessura e 40kg/m<sup>3</sup> de densidade. m2 80,00

Sarrafos em madeira de lei aparelhada de 30x120mm. ml 448,00

**Piso Absorvedor - "G"**

Carpete felpudo de 10mm de espessura, acabamento superficial "CUT" aplicado sobre sub-base de borracha ou bidim de 6mm de espessura para atenuar os ruídos de impacto, cor a critério da arquitetura. m2

**Composição do Piso:**

Carpete de 10mm de espessura, acabamento superficial "CUT". m2 410,00

Borracha ou bidim de 6mm de espessura m2 410,00

**Porta Acústica PA-1/PA-2/PA-4**

**Composição da Porta:**

Porta em madeira maciça pç 10,00

Aduelas com alizares e borracha de neoprene cj 10,00

Dobradiças de 5" x 3 1/2" x 4mm und 54,00

**SALA DE SESSÕES 1 e 2**

**Forro Acústico - "A"**

Forro refletor suspenso, hermético (sem frestas), em madeira de lei, desenho a critério da arquitetura. Montagem anti-vibratória em todo o perímetro do forro. m2 292,00

**Revestimento Acústico - "B"**

Revestimento acústico absorvedor de som em chapas metálicas perfuradas, recobertas de tecido ou carpete. Cavidade de 175mm com colchão de painéis semi-rígidos de lã de vidro ou lã de rocha de 25mm de espessura. m2 60,00

**Composição do Revestimento:**

Chapa metálica perfurada em aço inox de 1,2mm de espessura, orifícios de diâmetro máximo 20mm (Chapas "Casa da Moeda" com o menor diâmetro disponível dos furos) m2 60,00

Painel semi-rígido de lã de vidro ou lã de rocha, de 25mm de espessura e 40 Kg/m<sup>3</sup> de densidade; m2 60,00

Tela de arame galvanizado m2 60,00

Sarrafos de madeira de Lei aparelhada de 150x50mm, disposição horizontal ml 636,00

Sarrafos de madeira de Lei aparelhada de 25x50mm, disposição vertical ml 762,00

**Revestimento Acústico - "C"**

Lambrimento em madeira de lei, peças de 25x45mm separadas por frestas de 16mm. Cavidade de 50mm de espessura com painéis semi-rígidos de lã de vidro ou lã de rocha de 25mm de espessura e 40kg/m<sup>3</sup> de densidade. m2 50,00

**Composição do Revestimento:**

*[Handwritten signature]*

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 392/2001

*[Handwritten signature]*  
Maria das Graças Calhau de Freitas  
Supervisora SUREC

*[Handwritten mark]*

Lambris em madeira de lei, dimensões: 25x45mm;	m2	50,00
Panel semi-rígido de lã de vidro ou lã de rocha, de 25mm de espessura e 40 Kg/m3 de densidade;	m2	50,00
Sarrafos de madeira de Lei aparelhada de 25x50mm.	ml	250,00
Revestimento Acústico - "E"		
Revestimento em carpete, cor a critério da arquitetura.	m2	20,00
Piso Absorvedor - "G"		
Composição do Piso:		
Carpete de 10mm de espessura, acabamento superficial "CUT".	m2	178,00
Borracha ou bidim de 6mm de espessura	m2	178,00
Porta Acústica PA-1		
Composição da Porta:		
Porta em madeira maciça	pc	2,00
Aduelas com alizares e borracha de neoprene	cj	2,00
Dobradiças de 5" x 3 1/2" x 4mm	und	12,00

#### TRIBUNAL PLENO

##### Forro Acústico - "A"

Placês refletores de som, em gesso cartonado ou compensado de madeira de 15mm de espessura, suspenso da laje abobadada.

m2 128,00

##### Revestimento Acústico - "B"

###### Composição do Revestimento:

Chapa metálica perfurada em aço inox de 1,2mm de espessura, orifícios de diâmetro

m2 140,00

máximo 20mm (Chapas "Casa da Moeda" com o menor diâmetro disponível dos furos)

Panel semi-rígido de lã de vidro ou lã de rocha, de 25mm de espessura e 40 Kg/m3 de densidade;

m2 140,00

Tela de arame galvanizado

m2 140,00

Sarrafos de madeira de Lei aparelhada de 150x50mm, disposição horizontal

ml 265,00

Sarrafos de madeira de Lei aparelhada de 25x50mm, disposição vertical

ml 317,00

##### Revestimento Acústico - "C"

###### Composição do Revestimento:

Lambris em madeira de lei, dimensões: 25x45mm;

m2 96,00

Panel semi-rígido de lã de vidro ou lã de rocha, de 25mm de espessura e 40 Kg/m3 de densidade;

m2 96,00

Sarrafos de madeira de Lei aparelhada de 25x50mm.

ml 325,00

##### Revestimento Acústico - "D"

###### Composição do Revestimento:

Compensado em madeira de lei de 4mm de espessura;

m2 45,00

Panel semi-rígido de lã de vidro ou lã de rocha, de 50mm de espessura e 40kg/m³ de densidade.

m2 45,00

Sarrafos em madeira de lei aparelhada de 30x120mm.

ml 85,00

##### Piso Absorvedor - "F"

###### Composição do Piso:

Carpete de 10mm de espessura, acabamento superficial "CUT".

m2 188,00

Borracha ou bidim de 6mm de espessura

m2 188,00

##### Porta Acústica PA-1

###### Composição da Porta:

Porta em madeira maciça

pc 2,00

Aduelas com alizares e borracha de neoprene

cj 2,00

Dobradiças de 5" x 3 1/2" x 4mm

und 12,00

##### Porta Acústica PA-2

###### Composição da Porta:

Porta em madeira maciça

pc 2,00

Aduelas com alizares e borracha de neoprene

cj 2,00

Dobradiças de 5" x 3 1/2" x 4mm

und 12,00

#### SALÃO NOBRE

##### Forro Acústico - "A"

###### Composição do Revestimento:

Forro em madeira de lei com tratamento anti-cupim;

m2 493,00

Panel semi-rígido de lã de vidro ou lã de rocha, de 100mm de espessura e 40 Kg/m3 de densidade;

m2 493,00

##### Revestimento Acústico - "B"

###### Composição do Revestimento:

Chapa metálica perfurada em aço inox de 1,2mm de espessura, orifícios de diâmetro

m2 50,00

máximo 20mm (Chapas "Casa da Moeda" com o menor diâmetro disponível dos furos)

Panel semi-rígido de lã de vidro ou lã de rocha, de 25mm de espessura e 40 Kg/m3 de densidade;

m2 50,00

Tela de arame galvanizado

m2 50,00

Sarrafos de madeira de Lei aparelhada de 150x50mm, disposição horizontal

ml 95,00

Sarrafos de madeira de Lei aparelhada de 25x50mm, disposição vertical

ml 114,00

##### Revestimento Acústico - "C"

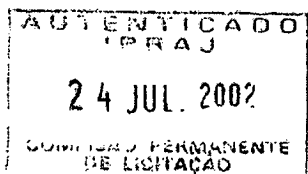
###### Composição do Revestimento:

Lambris em madeira de lei, dimensões: 25x45mm;

m2 70,00

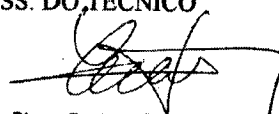
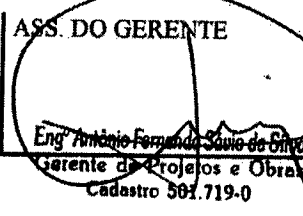
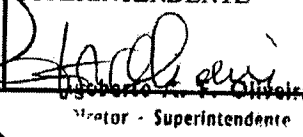
Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 392/2001

Maria das Graças Calhao de Freitas  
Supervisora SUREC



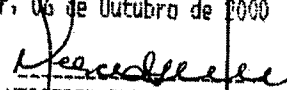
Plafond semi-rígido de lâ de vidro ou lâ de rocha, de 25mm de espessura e 40 Kg/m3 de densidade;	m2	70,00
Sarrafos de madeira de Lei aparelhada de 25x50mm.	ml	350,00
Revestimento Acústico - "D"		
<b>Composição do Revestimento:</b>		
Carpete, cor a critério da arquitetura.	m2	80,00
Caixas perfuradas de 3,2mm de espessura, tipo "Xapadur" de fabricação Eucatex. O perfurado deve ser redondo, em linha, com espaçamento máximo de 12,5mm entre os centros dos furos. Diâmetro dos furos de 4mm.	m2	80,00
Painel semi-rígido de lâ de vidro ou lâ de rocha, de 50mm de espessura e 40kg/m <sup>2</sup> de densidade.	m2	80,00
Barrotes de madeira de lei aparelhada 30x50mm.	ml	597,00
Revestimento Acústico - "E"		
Revestimento em carpete, cor a critério da arquitetura.	m2	118,00
Porta Acústica PA-1		
<b>Composição da Porta:</b>		
Porta em madeira maciça	pg	4,00
Alças com alizares e borracha de neoprene	cj	4,00
Dobradiças de 5" x 3 1/4" x 4mm	und	24,00
Porta Acústica PA-2		
<b>Composição da Porta:</b>		
Porta em madeira maciça	pg	1,00
Alças com alizares e borracha de neoprene	cj	1,00
Dobradiças de 5" x 3 1/4" x 4mm	und	6,00

**TESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE O (A) CONTRATADO (A) ACIMA IDENTIFICADO (A) EXECUTOU OS MENCIONADOS SERVIÇOS/FORNECIMENTOS PARA O IPRAJ.**

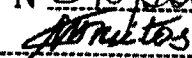
DATA	ASS. DO TÉCNICO	ASS. DO GERENTE	ASS. DO DIRETOR-SUPERINTENDENTE
29.09.00	 Cicero Santiago Barbosa Filho Arqt.º CREA/BA - 7.783-D Cad. 500.210-3	 Eng. Antonio Fernando Savió da Silva Gerente de Projetos e Obras Cadastro 561.719-0	 Roberto A. F. Oliveira Diretor - Superintendente

14o. Ofício de Notas  
Sandra B. Caria de Almeida Tabela  
AV. Tancredo Neves, 274 - Loja 03  
Centro Emp. Iguatemi-Salvador/BA

Reconheço POR SEMELHANÇA as firmas  
de:  
HI5-fer10-DAGOBERTO ANTONIO FERREIRA DE...  
OLIVEIRA  
HI5-1do-ANTONIO FERNANDO SAVIO DA SILVA  
Salvador, 06 de Outubro de 2000

  
007- MERCEDES COSTA SALDANHA GOMES  
ESCREVENTE  
ESTE CARIMBO SUBSTITUI O SELO  
INCSB

Este Atestado encontra-se  
registrado no CREA/BA e  
é parte integrante e inseparável  
da CAT N° 399/1001

  
Maria das Graças Calhao de Freitas  
Supervisora SUREC



# CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

No. CAT: 345/2003

Página 1 de 1

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : RUY SANTOS NETO  
Número da Carteira : BA 00012220-D  
Visto CREA :  
CREA de Origem : BAHIA  
Título : ENGENHEIRO CIVIL

Número ART : BA0000012220000013 Série: A  
Data de Anotação : 18/12/2000  
No. ART Vinculada :  
Empresa Contratada : TERRAZA ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA  
Nome Contratante : CONSTRUTORA E INCORPORADORA MONTE CRISTO LTDA  
Nome Proprietário : CONSTRUTORA E INCORPORADORA MONTE CRISTO LTDA  
Endereço da Obra : AV.OCEANICA SN  
Valor da Obra : R\$ 7.000.000,00  
Cidade : SALVADOR-BA  
Participação : Equipe  
Tipo : Normal  
Data da Baixa : 05/03/2003  
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
Período : à

\*\*\*\*\*Observações\*\*\*\*\*

CONSTRUCAO DE UM EDIFICIO C/DUAS TORRES DE 11 ANDARES COM UM TOTAL DE 42 APARTAMENTOS. COM EXECEÇÃO DOS SERVIÇOS DE MONTAGEM DE SUB-ESTAÇÃO ELÉTRICA E PAISAGISMO, POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.  
PERÍODO: DEZEMBRO/2000 A AGOSTO/2002.

\*\*\*\*\*DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO\*\*\*\*\*

Atividade : EXECUCAO  
Descrição: EDF. DE ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS  
Nível: SUPERVISAO OU COORDENACAO  
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)  
Quantidade: 19.991,05

Cuja(s) cópia(s) xerografada(s) do(s) atestado(s), cujo teor é de inteira responsabilidade do(s) emitente(s), vai(ao) em anexo conferida(s) e autenticada(s). Esta certidão é para fim exclusivo de acervo técnico e não acrescenta qualquer atribuição as originalmente consignadas no registro do profissional no CREA, sendo vedada qualquer extrapolação, nos termos da alínea "B" do artigo 6o. da lei 5.194 de 24 de dezembro de 1966. E nada mais havendo, nem me tendo sido pedido, eu, MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS, dato e assino a presente certidão.

SALVADOR/BA 05/03/2003

  
\_\_\_\_\_  
MARIA DA GRACA C. SILVA FREITAS  
SUPERV. DE REGISTRO E CADASTRO



**ATESTADO TÉCNICO**

Atestamos para os devidos fins, que a TERRAZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CGC Nº 01.839.465/0001-01, executou para CONSTRUTORA E INCORPORADORA MONTE CRISTO LTDA, Construção de 01 (um) Edifício, com apartamentos residenciais.

**01- CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO**

Contratante : Construtora e Incorporadora Monte Cristo Ltda

Valor do contrato: R\$ 7.000.000,00 (Sete Milhões de Reais)

Área construída: 19.991,05 m<sup>2</sup>

Início/Término : DEZ 2000 / AGO 2002

Objeto do contrato : Construção de 01(um) Edifício com duas torres de 11 andares cada, com 40 apartamentos residenciais, mais 2 apartamentos de cobertura e garagens

**Qualidade** : as obras foram executadas dentro dos padrões exigidos pelas Normas Brasileiras, código de obras da cidade, cumpriu integralmente os termos do contrato firmado e atendeu o controle de qualidade exigido (QUALIOP)

**Responsáveis Técnicos :**

Engº civil - Ruy Santos Neto-CREA 12.220 D - 3ª Região

Engº civil - Ruy Santos Filho-CREA 1.138 D - 3ª Região

Engº civil - Luiz Cavalcante de Lima-CREA 631/D - 17ª Região

Engº civil - Bruno Nagem Cardoso - CREA 31.987 - D

**01- PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS**

**SERVIÇOS GERAIS INTERNOS**

Demolições de casas existentes  
 Destocamento de árvores e vegetação  
 Limpeza e raspagem do terreno

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº 345/2003

	QUANT.	UN
Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT Nº <u>345/2003</u>	1,00	Vb
	1,00	Vb
	1,00	Vb

*Maria das Graças*  
 Maria das Graças Calhao de Freitas  
SUPLENTE DO CREA



Transporte do material proveniente das demolições	1,00	Vb
Locação de instrumentos da obra c/instrumentos topográficos	1,00	Vb

#### MOVIMENTO DE TERRA

Escavação manual	1.702,43	m³
Escavação em rocha sã com marteleto hidráulico acoplado a retro escavadeira		
Escavação manual para blocos, contenção, alv. de pedra, reservatório e cintas	167,97	m³
Reaterro compactado	115,07	m³
Ateno compactado para caixa da obra	1.115,38	m³
Remoção de material escavado	2.343,29	m³
Carga transporte e bota fora de material	2.343,29	m³

#### INFRA ESTRUTURA

##### Fundações

Concreto magro	16,17	m³
Concreto fck=18MPa para tubulões	1.687,77	m³
Concreto fck=30MPa para blocos	111,71	m³
Concreto fck=25MPa para blocos	34,55	m³
Forma para blocos de fundação e cintas	1.577,76	m²
Aço CA-50/60	20.981,10	Kg
Pedra de mão	186,66	m³
Alvenaria de pedra	144,93	m³

##### CONTENÇÕES

Alvenaria de pedra	70,00	m³
--------------------	-------	----

#### SUPRA ESTRUTURA

Estrutura, rampas, casa de máquinas, reservatório superior e inferior, piscinas, pórtico de acesso e portaria

Concreto usinado bombeado FCK=25 MPa	4.515,00	m³
Concreto celular com EPS/Isopor	250,00	m³
Concreto alto desempenho c/adição de micro-silica	70,00	m³
Forma em chapa plastificada 18MM	48.600,00	m²
Aço CA-50/60	419.895,00	Kg
Cornija estruturada em GFRC para cobertura	1.400,00	m²
Controle tecnológico do concreto	1,00	Vb

#### ALVENARIAS

Alvenaria bloco cerâmico 0,15 m

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 34512003

*Maria das Graças Calhao de Freitas*  
 MARIA DAS GRAÇAS CALHAO DE FREITAS  
 SUPERVISORA CREA/BA

*UP* *Y*

Verga de concreto armado 9x20	2.996,50	m
Contra verga de concreto 9x20	1.600,50	m
Combogó quadrado	83,25	m <sup>2</sup>

#### REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

Chapisco traço 1:3	55.252,11	m <sup>2</sup>
Emboço	9.700,00	m <sup>2</sup>
Reboco	2.107,88	m <sup>2</sup>
Massa única	29.864,87	m <sup>2</sup>
Pastilhas	8.500,00	m <sup>2</sup>
Mármore bege bahia polido 20x40	5.383,85	m <sup>2</sup>
Granito arabesco polido	119,30	m <sup>2</sup>
Azulejo tipo A	1.200,00	m <sup>2</sup>
Cerâmica interna	2.100,00	m <sup>2</sup>
Peitoril granito arabesco polido	1.279,45	m
Peça de madeira aparelhada p/garagens	1.207,89	m
Tratamento da superfície de concreto aparente	4.963,59	m <sup>2</sup>

#### ESQUADRIAS

##### Esquadrias de madeira

Porta semi-oca completa	980,00	un
Porta pivotante completa	42,00	un

##### ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDROS

Esquadrias de alumínio e vidro temperado bronze	1.144,00	m <sup>2</sup>
Cortina de vidro tipo estrutural glass	298,00	m <sup>2</sup>

##### PORTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE

Portão de correr deslizante (6,00x2,50)m	1,00	un
Portão pivotante com duas folhas (4,50x2,50)m	1,00	un
Portão com fechadura elétrica (1,00x2,50)m	1,00	un
Porteiro eletrônico com controle remoto na guarita	1,00	un
Equipamento para automação dos portões	1,00	Vb
Gradil em alumínio anodizado bronze com vidro laminado incolor 8mm	85,50	m <sup>2</sup>
Gradil em alumínio anodizado bronze	292,67	m
Grade em alumínio anodizado bronze	87,15	m <sup>2</sup>

#### SEERALHERIA

Porta corta fogo PCF	57,00	un
Porta em chapa metálica	15,96	m <sup>2</sup>

#### COBERTURA

Telhas onduladas fibocimento c/madeiramento	2.100,00	m <sup>2</sup>
---	----------	----------------

Este Atestado encontra-se  
registrado no CREA/BA e  
é parte integrante e inseparável  
da CAT N° 345/2003

*Maria das Graças Calhau de Freitas*  
S. de Engenharia Civil - CREA/BA

Calha de concreto	194,35	m
Rufo de concreto	194,35	m
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
Camada impermeabilizadora	2.788,45	m <sup>2</sup>
Regularização de base para pisos	11.774,97	m <sup>2</sup>
Cerâmica	3.800,00	m <sup>2</sup>
Cerâmica porcelanato	1.900,00	m <sup>2</sup>
Cerâmica gail	900,00	m <sup>2</sup>
Mármore bege bahia polido (20x40)	1.096,03	m <sup>2</sup>
Granito	2.800,00	m <sup>2</sup>
Piso de alta resistência	6.000,00	m <sup>2</sup>
Concreto lonado	60,00	m <sup>2</sup>
Piso vinílico cor bege	45,35	m <sup>2</sup>
Cimentado	2.330,14	m <sup>2</sup>
Rodapé em madeira encerado	6.337,10	m
Rodapé de granito arabesco	738,90	m
Soleira de granito arabesco	943,90	m
Rodameio de mármore branco	678,80	m
<b>FORROS</b>		
Forro lambri madeira de lei	1.215,86	m <sup>2</sup>
Forro de gesso em placas	1.253,00	m <sup>2</sup>
Forro de gesso acartonado	2.000,00	m <sup>2</sup>
Forro de gesso estruturado	600,00	m <sup>2</sup>
<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>		
Instalações de pontos de ar condicionado com equipamento SPLIT TIPO HI WALL	175,00	pts
Exaustores	42,00	un
Elevadores Cap. 6 pessoas cada	5,00	un
<b>INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA</b>		
Extintor de pó químico	47,00	un
Extintor de água pressurizada	40,00	un
Alarme contra incêndio	45,00	pts
Esguinchos em fontes	16,00	un
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
<b>ESGOTO</b>		
Tubo PVC 250mm	48,00	m
Tubo PVC 100mm	2.507,00	m
Tubo PVC 75mm	1.744,00	m
Tubo PVC 50mm	774,00	m

Este Atestado encontra-se  
registrado no CREA/BA e  
é parte integrante e inseparável  
da CAT Nº 345/2003

*Abnitos*  
Maria das Graças Calhao de Freitas  
M.º de Engenharia Civil - CREA/BA

40




Tubo PVC 40mm	1.582,00	m
Peças, conexões e acessórios	1,00	Vb

#### ÁGUAS PLUVIAIS

Tubo PVC 200mm	95,00	m
Tubo PVC 150mm	153,00	m
Tubo PVC 100mm	837,00	m
Tubo PVC 75mm	597,00	m
Tubo PVC 50mm	574,00	m
Tubo PVC perfurado corrugado 75mm	716,00	m
Tubo PVC perfurado corrugado 50mm	46,00	m
Tubo PVC soldável 25mm	254,00	m
Peças, conexões e acessórios	1,00	Vb

#### ÁGUA FRIA

Tubo PVC soldável 75mm	24,00	m
Tubo PVC soldável 60mm	132,00	m
Tubo PVC soldável 50mm	340,00	m
Tubo PVC soldável 40mm	763,00	m
Tubo PVC soldável 32mm	1.495,00	m
Tubo PVC soldável 25mm	2.428,00	m
Tubo PVC soldável 20mm	2.116,00	m
Registro de gaveta (1/2" a 2 1/2") 1502B	97,00	pç
Registro de gaveta (1/2" a 1") 1509C	266,00	pç
Registro de pressão (1/2" a 3/4") 1416C	218,00	pç
Manômetro	4,00	pç
estevesflex 30cmx1/2" luxo	357,00	m
Ligação flexível 40cmx1/2"	494,00	m
Água fria	660,00	pts
Peças, conexões e acessórios	1,00	Vb

#### ÁGUA QUENTE

Tubo NIBCO A 066	88,00	m
Tubo NIBCO A 054	358,00	m
Tubo NIBCO A 042	470,00	m
Tubo NIBCO A 035	627,00	m
Tubo NIBCO A 028	205,00	m
Tubo Aquaterm (22 a 28) mm	2.687,00	m
Tubo Aquaterm 15mm	548,00	m
Estevesflex 30cmx1/2" luxo	294,00	m
Válvula esfera (1" a 2 1/2") niagra	20,00	pç
Registro de gaveta 3/4" 1502B	12,00	pç
Registro de gaveta (3/4" a 1") 1509C	376,00	pç
Registro de pressão 3/4" 1416C	168,00	pç
Eliminador de ar 3/4" SARCO	6,00	pç

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 34512003

*Abnitos*  
 Maria das Graças Calhao de Freitas  
 S. 37 2003 01/DFEC

8

Água quente	405,00	pts
Gerador de água quente Cap. 4000 l cada	2,00	un
Peças, conexões e acessórios	1,00	Vb

**GÁS (GLP) I e II**

Tubo NIBCO 1035	54,00	m
Tubo NIBCO 1028	132,00	m
Tubo NIBCO 1022	31,00	m
Tubo NIBCO 1015	517,00	m
Tubulação em cobre	300,00	m
Tubo PVC esgoto 75mm	127,00	m
Caixa 40x40 p/1 medidor de gás	5,00	pç
Caixa 80x40 p/2 medidores de gás	20,00	pç
Robinet Fig. 335-R 1/2"	45,00	pç
Central de gás c/10un, P190 Cap. 7 ton GLP/mês	1,00	un

**PISCINA I e II**

Tubo PVC soldável 075	72,00	m
Tubo PVC soldável 060	80,00	m
Tubo PVC soldável 050	360,00	m
Tubo PVC soldável 025	66,00	m
Registro de gaveta (3/4" a 2 1/2") 1509B	25,00	pç
Filtro 12CF- 1 M JACUZZI	2,00	pç
Filtro 230 TP -7 T JACUZZI	2,00	pç
Filtro 15 CF2- M JACUZZI	1,00	pç
Ralo fundo MOC-1520 JACUZZI	10,00	pç
Dispositivo RET IFC-50 JACUZZI	6,00	pç
Dispositivo ASP VPC-15 JACUZZI	4,00	pç
Grade borda GD-45	9,00	pç
Coadeira MOD WC JACUZZI	2,00	pç
Peças, conexões e acessórios	1,00	Vb

**EQUIPAMENTOS**

Motobomba ABS 32-200 Q=9,92 M³	4,00	pç
Caldeira GCH 4000 CUMULUS	2,00	pç

**LOUÇAS E METAIS**

Bacia c/caixa acoplada CP-929	268,00	pç
Lavatório 455x360 MM L-915	47,00	pç
Cuba de embutir 490x360 L 37	264,00	pç
Tanque médio 600x500 MM TQ-25	42,00	pç
Ducha manual 1984 C40	22,00	pç

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA é parte integrante e inseparável da CAT N° 345/2003

*Maria das Graças Calhau de Freitas*  
 Maria das Graças Calhau de Freitas

500



Misturador p/lavatório 1875 C40	212,00	pç
Misturador p/pia 1256 C40	84,00	pç
Peças, conexões e acessórios	1,00	Vb

### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

#### Eletrodutos

Eletroduto PVC soldável 20mm	5.110,00	pç
Eletroduto PVC soldável 25mm	750,00	pç
Eletroduto PVC soldável 32mm	400,00	pç
Eletroduto PVC rosqueável 1 1/4"	115,00	pç
Eletroduto PVC rosqueável 4"	60,00	pç
Caixa de passagem (3"x3") a (4"x4")	5.542,00	pç
Caixa de passagem (20x20x12) a (60x40x30)	14,00	pt
Peças, conexões e acessórios	1,00	Vb

#### ELETROCALHAS

Eletrocalha perfurada 50x50mm	28,00	m
Eletrocalha perfurada 50x75mm	70,00	m
Eletrocalha perfurada 50x100mm	68,00	m
Eletrocalha perfurada 50x150mm	21,00	m
Eletrocalha perfurada 50x200mm	10,00	m
Eletrocalha perfurada 50x250mm	10,00	m
Peças, conexões e acessórios	1,00	Vb

#### QUADROS ELÉTRICOS

Painéis de medição PM-1, PM-2, PM-3 e PM-4	4,00	cj
Quadro PGBT	1,00	cj
Q TA	1,00	cj
Quadro de medição em tc's	1,00	cj
Q PG1 e Q PG2	2,00	cj
Q L-Tipo	40,00	cj
Quadros	22,00	cj

#### CONDUTORES ELÉTRICOS

Cabo anticham # (1,50 a 4,00) mm <sup>2</sup> - 750 V	84.500,00	m
Cabo anticham # 6,00 mm <sup>2</sup> - 750 V	2.700,00	m
Cabo anticham # 6,00 mm <sup>2</sup> - 1KV	320,00	m
Cabo anticham # 16 mm <sup>2</sup> - 750 V	8.000,00	m
Cabo anticham # 25 mm <sup>2</sup> - 750 V	620,00	m
Cabo anticham # 35 mm <sup>2</sup> - 750 V	500,00	m
Cabo anticham # 50 mm <sup>2</sup> - 750 V	80,00	m
Cabo anticham # 70 mm <sup>2</sup> - 750 V	240,00	m
Cabo anticham # 95 mm <sup>2</sup> - 750 V	220,00	m
Cabo anticham # 150 mm <sup>2</sup> - 750 V	240,00	m
Cabo anticham # 240 mm <sup>2</sup> - 750 V	104,00	m

Este Atestado encontra-se  
registrado no CREA/BA  
é parte integrante e inseparável  
da CAT N° 34512003

*Abreitos*  
Maria das Graças Calhau de Freitas  
S. de Engenharia Civil

Cabo de cobre nú # 35mm <sup>2</sup>	50,00	m
Cabo de cobre nú # 50mm <sup>2</sup>	250,00	m
Cabo 50mm <sup>2</sup> EPR 12/20 KV	240,00	m
Cabo estruturado para transmissão de dados	800,00	m
<b>ILUMINAÇÃO INTERNA</b>		
Ponto de luz no teto	1.500,00	pts
Ponto de energia 110 V c/aterramento	1.600,00	pts
Ponto de energia 110 para computador c/aterramento	240,00	pts
Ponto para antena de TV	260,00	pts
Iluminação de emergência 02 centrais 1000 w/24 V	90,00	pts
<b>SUBSTACÃO</b>		
Chave seccionadora tripolar, classe 15KV, corrente 400A	1,00	un
Transformador 500KVA	1,00	un
Transformador 300KVA	1,00	un
Disjuntor seccionador classe 15KV c/volume de óleo cap 60A/350 MVA	1,00	un
Grupo gerador 150 KVA/220/127V	1,00	un
Relé de sobrecorrente 50/51	1,00	un
<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>		
Projektor V.MET. 250W/220V	16,00	cj
Postes para projetores	4,00	cj
Iluminação sub-aquática em fontes e piscinas	24,00	un
<b>INSTALAÇÕES DE TELEFONE</b>		
Eletroduto PVC soldável 25mm	1.800,00	pç
Eletroduto PVC soldável 32mm	475,00	pç
Eletroduto PVC soldável 1 1/2"	40,00	pç
Eletroduto PVC soldável 2"	100,00	pç
Eletroduto PVC soldável 3"	4,00	pç
Caixas de passagens(4"x2") e (4"x4")	1.150,00	pç
Caixa(30x30x12)cm	27,00	pç
Caixa(20x20x12)cm e (150x150x150)cm	30,00	pç
Tomada 4P p/telefone	638,00	pç
Tomada de piso 4P p/telefone	42,00	pç
Tomada p/ antena de tv/fm	344,00	pç
Cabo blindado CTP-APL 50-30	400,00	m
Cabo blindado CTP-APL 50-20	300,00	m
Cabo ccl 1 par	10.000,00	m
Cabo ci 50-20	190,00	m
Cabo ci 50-30	230,00	m
Bloco de engaste rápido	45,00	m
Central de PABX com 1 tronco e 64 ramais	1,00	un
Peças, conexões e acessórios	1,00	Vb

Este Atestado encontra-se  
registrado no CREA/BA e  
é parte integrante e inseparável  
da CAT N° 3451/2003

*Maria das Graças Calhau de Freitas*  
S. de 10-1-4-01/PEC

40

**PINTURA**

Látex PVA sobre massa corrida em paredes e teto	26.000,00	m <sup>2</sup>
Látex PVA sobre forro de gesso	1.253,00	m <sup>2</sup>
Acrílica sobre massa interna	3.800,00	m <sup>2</sup>
Acrílica sobre massa externa	4.000,00	m <sup>2</sup>
Texturizado branco sobre concreto aparente	4.963,59	m <sup>2</sup>
Texturizado acrílica em paredes externas	2.100,00	m <sup>2</sup>
Verniz em portas de madeira	1.530,44	m <sup>2</sup>
Exmalte sintético em portas de madeira	833,28	m <sup>2</sup>
Enceramento sobre forro de madeira, portas, tabuado, rodapé e alisar Conservado P.	6.844,46	m <sup>2</sup>
	288,81	m <sup>2</sup>

**IMPERMEABILIZAÇÕES**

Impermeabilização de reservatórios, calhas, lajes, varandas e espelhos d'água	2.683,00	m <sup>2</sup>
Impermeabilização com manta 4mm (área de transito)	1.100,00	m <sup>2</sup>

**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

Quadra tipo tênis fast	600,00	m <sup>2</sup>
Quadra de squash	60,00	m <sup>2</sup>
Piscina c/raia semi-olímpica e piscinas da cobertura c/volume total de	200.000,00	l
Deck em pau d'arco	700,00	m <sup>2</sup>
Alambrado com tela malha 1" fio 12	350,00	m <sup>2</sup>
Córrego artificial	1,00	Vb
Brinquedos	1,00	Vb
Quiosque	1,00	un
Cascata de iluminação	2,00	un
Fontes e espelhos d'água	300,00	m <sup>2</sup>
Porteiro eletrônico	1,00	un
Instalações de para-raios	1,00	Vb
Sistema de supervisão e controle predial	1,00	Vb
Circuito fechado de TV (CFTV)	1,00	Vb
Furos em lajes Ø=100 mm c/equipamentos apropriados	35,00	un
Furos em vigas Ø=100 mm c/equipamentos apropriados	90,00	un

**URBANIZAÇÃO/PAISAGISMOS**

Gramas para taludes	264,00	m <sup>2</sup>
Jardim	998,08	m <sup>2</sup>
Jardineira	1.122,52	m <sup>2</sup>
Plantas ornamentais	1,00	Vb
Paisagismos	3.200,00	m <sup>2</sup>
Pavimentação em paralelepípedo	2.400,00	m <sup>2</sup>

Este Atestado encontra-se registrado no CREA/BA e é parte integrante e inseparável da CAT N° 345/2008

*Maria das Graças Calhao de Freitas*  
Maria das Graças Calhao de Freitas



Pavimentação em pedra portuguesa  
Meio - fio

450,00 m<sup>2</sup>  
200,00 m

1º OFÍCIO  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
CONSTRUTORA E INCORPORADORA MONTE CRISTO LTDA

*Marina*

*Azevedo*

GELO QUALIDADE

1º OFÍCIO

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

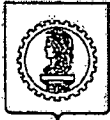
*[Handwritten signature]*

Este Atestado encontra-se  
registrado no CREA/BA e  
é parte integrante e inseparável  
da CAT N° 345/2003

*[Handwritten signature]*  
Maria das Graças Calhau de Freitas

Sr. 204 61046

*[Handwritten signature]*



# CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia da Bahia

## CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

No. CAT: 1842/2004

Página 1 de 2

Certifico, a pedido de parte interessada adiante nominada e qualificada, para fins de acervo técnico, que fazendo rever os arquivos deste Conselho foi verificado encontrar-se anotado sob forma de responsabilidade técnica o que se segue:

Profissional : RUY SANTOS NETO  
Número da Carteira : BA 00012220-D  
Visto CREA :  
CREA de Origem : BAHIA  
Título : Engenheiro Civil

Número ART : BA0000012220000039 Série: A  
Data de Anotação : 10/05/2004  
No. ART Vinculada : BA0000012220000023A RUY SANTOS NETO  
Empresa Contratada : TERRAZA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA  
Nome Contratante : IENSA-IGUATEMI ENERGIA S/A  
Nome Proprietário : IENSA-IGUATEMI ENERGIA S/A  
Endereço da Obra : AV. TANCREDO NEVES, 148, 4º PISO, IGUATEMI  
Valor da Obra : R\$ 2.157.000,00  
Cidade : SALVADOR-BA  
Participação : Individual  
Tipo : Substituição  
Data da Baixa : 26/07/2004 18:46:00  
Motivo da Baixa : POR CONCLUSÃO  
Período : 08/10/2001 à 30/09/2004

### Observações

OBRAS CIVIS DA TERMOELÉTRICA SITUADA NO SHOPPING IGUATEMI, SALVADOR/BA, COM ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, SEGURANÇA, PREVENÇÃO E COMBATE A PÂNICO E REFORÇO ESTRUTURAL NAS SOBRELÓJAS DOS CORREDORES DO 1º E 2º PISO IGUATEMI.

### DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO  
Descrição: EDF. DE MADEIRA PARA FINS COMERCIAIS  
Nível: DIRECAO  
Unidade: METRO(S) QUADRADO(S)  
Quantidade: 1.100,00

### DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : PROJETO  
Descrição: REDE HIDRO-SANITARIA  
Nível: DIRECAO  
Unidade: Unidade nao fornecida  
Quantidade: 1,00

### DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : PROJETO  
Descrição: ALARME  
Nível: ATUACAO  
Unidade: Unidade nao fornecida  
Quantidade: 1,00

### DESCRIÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Atividade : EXECUCAO  
Descrição: SERVIÇOS AFINS E CORELATOS EM ESTRUT.E CONCRETOS  
Nível:



**ATESTADO**

Atestamos para os devidos fins, que a Terraza Engenharia e Construções LTDA CNPJ: 01.839.465/0001-01, executou para IENSA - Iguatemi Energia S/A, Obras Civis da Termelétrica Iguatemi, localizada na Av. Trancredo Neves S/Nº, Salvador -Ba.

**DADOS CONTRATUAIS**

Área Construída : 1100,00 m<sup>2</sup>  
 Valor do Contrato : R\$ 2.157.000,00  
 Financiamento : BNDES - Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social  
 Início: 08/10/2001      Término: 30/09/2004

**ESCOPO DOS SERVIÇOS :**

Obras Civis da Central de Cogeração de Energia Cap.: 8.316kw, inclusive elaboração de projetos instalação hidro-sanitárias, segurança, rede interna estruturada, prevenção de combate à incêndio e pânico

Construção:

- 3 Torres elevadas para Ar Condicionado com reservatório em concreto armado para acumulação de água (Bacia) Cap=388,57m<sup>3</sup>
- 3 Bases de motorgeradores de 60t cada (concreto armado 111,00m<sup>3</sup>)
- Fundações em estacas metálicas incluindo bases 1.842,72m
- Contenção em concreto armado por método não destrutivo, sustentadas por vigas tirantes em tubulões trabalhando por gravidade (concreto armado 105,19m<sup>2</sup>)
- Bases para chiller's de compressão, bombas, trocadores de calor, caldeiras ventiladores mecânicos, suportes externos e transformadores com detalhes de abertura para chumbadores (concreto armado 21,43m<sup>2</sup>)
- Estrutura metálica SAC 41: 341,95m<sup>2</sup>
- Grauteamento de bases dos motorgeradores com ponte de aderência 126,89m<sup>2</sup>
- Estrutura em concreto armado bombeado aparente 461,69m<sup>3</sup>
- Piso em concreto armado com tela FCK=25MPa, lonado tela (e=12cm) 708,68m<sup>2</sup>
- Detalhe da fachada em fibra de vidro 136,80m<sup>2</sup>
- Impermeabilização dos reservatórios de acumulação de água das torres com Fibra-Flex 725,69m<sup>2</sup>
- Reforço estrutural nas sobrelajes dos corredores do 1º e 2º piso Iguatemi, com fornecimento e assentamento de perfis metálicos I3" e U3" ( 210,00m), fixados por tirantes suspensos por chumbadores na laje do Shopping Iguatemi, utilizando plataformas metálicas tipo GS2646, com demolição de concreto corte controlado, ausência de impacto (275,38m), máquina de corte tipo Wall Saw
- Casa de máquina FAN - COIL
- Casa de máquina CBT - 03

**QUALIDADE**

A obra foi executada de acordo com os projetos e especificações, exigências desta empresa, atendeu as prescrições das Normas Técnicas Brasileiras e cumpriu rigorosamente os prazos, e em conformidade com os padrões de qualidade exigidos pelo QUALIOP

Este Atestado encontra-se registrado no CREA / BA e é parte integrante e insupersável do CAT Nº 1842104

*[Handwritten signature]*  
 Eng.º [Nome] - [Cargo]

*[Handwritten signature]*

IGUATEMI ENERGIA S/A  
 Avenida Lucaia 337 Sala 506  
 Edifício Prof. Jorge Novis Filho  
 41940-660 Salvador Bahia  
 Tel / Fax: 71 334 1967  
 iensa@e-net.com.br

## ATESTADO

Atestamos para os devidos fins, que a Terraza Engenharia e Construções LTDA  
CNPJ: 01.839.465/0001-01, executou para IENSA - Iguatemi Energia S/A, Obras Civis  
da Termelétrica Iguatemi, localizada na Av. Trancredo Neves S/Nº, Salvador -Ba.

### DADOS CONTRATUAIS

Área Construída : 1100,00 m<sup>2</sup>

Valor do Contrato : R\$ 2.157.000,00

Financiamento : BNDES - Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social

Início: 08/10/2001

Término: 30/09/2004

### ESCOPO DOS SERVIÇOS :

Obras Civis da Central de Cogeração de Energia Cap.: 8.316kw, inclusive elaboração  
de projetos instalação hidro-sanitárias, segurança, rede interna estruturada, prevenção  
de combate à incêndio e pânico


Construção:

- 3 Torres elevadas para Ar Condicionado com reservatório em concreto armado para  
acumulação de água (Bacia) Cap=388,57m<sup>3</sup>
- 3 Bases de motorgeradores de 60t cada (concreto armado 111,00m<sup>3</sup>)
- Fundações em estacas metálicas incluindo bases 1.842,72m
- Contenção em concreto armado por método não destrutivo, sustentadas por vigas  
tirantes em tubulões trabalhando por gravidade (concreto armado 105,19m<sup>2</sup>)
- Bases para chiller's de compressão, bombas, trocadores de calor, caldeiras  
ventiladores mecânicos, suportes externos e transformadores com detalhes de abertura  
para chumbadores (concreto armado 21,43m<sup>2</sup>)
- Estrutura metálica SAC 41: 341,95m<sup>2</sup>
- Grauteamento de bases dos motorgeradores com ponte de aderência 126,89m<sup>2</sup>
- Estrutura em concreto armado bombeado aparente 461,69m<sup>3</sup>
- Piso em concreto armado com tela FCK=25MPa, Ionado tela (e=12cm) 708,68m<sup>2</sup>
- Detalhe da fachada em fibra de vidro 136,80m<sup>2</sup>
- Impermeabilização dos reservatórios de acumulação de água das torres com  
Fibra-Flex 725,69m<sup>2</sup>
- Reforço estrutural nas sobrelajes dos corredores do 1º e 2º piso Iguatemi, com  
fornecimento e assentamento de perfis metálicos I3" e U3" (210,00m), fixados por tirantes  
suspensos por chumbadores na laje do Shopping Iguatemi, utilizando plataformas  
metálicas tipo GS2646, com demolição de concreto corte controlado, ausência de impacto  
(275,38m), máquina de corte tipo Wall Saw
- Casa de máquina FAN - COIL
- Casa de máquina CBT - 03

### QUALIDADE

A obra foi executada de acordo com os projetos e especificações,  
exigências desta empresa, atendeu as prescrições das Normas  
Técnicas Brasileiras e cumpriu rigorosamente os prazos, e em  
conformidade com os padrões de qualidade exigidos pelo QUALIOP

Este Atestado é válido para  
o valor de R\$ 2.157.000,00  
integrante do contrato nº  
1842/04



IGUATEMI ENERGIA S/A  
Avenida Luísa 337 Sala 506  
Edifício Prof. Jorge Novis Filho  
41940-660 Salvador Bahia  
Tel / Fax: 71 334 1967  
iens@e-net.com.br



**RESPONSÁVEIS TÉCNICOS**

ENGº RUY SANTOS NETO CREA 12220 3º REG-BA

ENGº LUIZ CAVALCANTE DE LIMA CREA 631/D 17º REG-AL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS INTERNOS</b>		
1.1	Demolição de piso em concreto armado c/utilização de compressor e martelete pneumático	m²	80,88
1.2	Demolição de bases em concreto armado	Vb	1,00
1.3	Remoção de material demolido	m³	411,37
1.4	Carga, transporte e botá-fora	m³	694,91
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		
2.1	Movimento de terras		
2.1.1	Escavação para blocos e cintas	m³	259,32
2.1.2	Reaterro	m³	57,66
2.1.3	Remoção de material	m³	402,76
2.1.4	Carga, transporte e botá-fora	m³	65,03
2.2	Estacas metálicas		
2.2.1	Estacas metálicas 2TR 32	m	37,05
2.2.2	Estacas metálicas 1TR 37	m	25,35
2.2.3	Estacas metálicas 2TR 37	m	12,45
2.2.4	Estacas metálicas 3TR 32	m	36,53
2.2.5	Estacas metálicas 1TR 68	m	170,55
2.2.6	Estacas metálicas 2TR 68	m	16,00
2.2.7	Estacas metálicas 1TP	m	325,39
2.2.8	Estacas metálicas 2TP	m	109,45
2.2.9	Estacas metálicas 3TP	m	79,35
2.2.10	Estacas metálicas 4TP	m	183,30
2.2.11	Micro - estacas tubadas/ Raiz	m	34,65
2.3	Reforço de fundações, tendo em vista inclusão de elementos estruturais		
2.3.1	Micro - estacas tubadas/ Raiz	m	68,65
2.3.2	Estacas metálicas 1TR 68	m	167,70
2.3.3	Concreto armado FCK=20MPa para tubulões	m³	48,00
2.3	Concreto armado para blocos, vigas baldrames e vigas alavanca		
2.3.1	Concreto magro	m³	5,45
2.3.2	Concreto FCK=25MPa	m³	75,70
2.3.3	Formas	m²	349,77
2.3.4	Aço CA-50/60	Kg	6.368,99

Este documento é de  
propriedade da IGUATEMI ENERGIA S/A  
e não deve ser usado sem a autorização  
da empresa.

*Luiz Cavalcante de Lima*  
18/02/04

40



<b>3 SUPRA ESTRUTURA</b>		
3.1	Concreto bombeado FCK=25MPa	m <sup>3</sup> 461,69
3.2	Formas compensadas plastificadas 18mm	m <sup>2</sup> 2.852,29
3.3	Formas compensadas plastificadas 14mm	m <sup>2</sup> 13,02
3.4	Escoramentos metálicos	m <sup>2</sup> 1.673,73
3.5	Aço CA-50/60	Kg 64.190,13
3.6	Controle tecnológico do concreto	Vb 1,00
<b>4 ALVENARIAS</b>		
4.1	Alvenaria blocos de cimento	m <sup>2</sup> 1.051,91
<b>5 COBERTURA</b>		
5.1	Estrutura metálica SAC-41	m <sup>2</sup> 341,95
5.2	Telhas metálicas	m <sup>2</sup> 341,95
5.3	Rufo metálico	m 52,55
5.4	Calha metálica revestida em fiberglass	m 29,80
<b>6 ESQUADRIAS / SERRALHERIA</b>		
6.1	Portão de ferro (4,00x2,50)	und 1,00
6.2	Grelha de piso	m 12,80
6.3	Grade da subestação com tela	m <sup>2</sup> 71,46
<b>7 REVESTIMENTOS INTERNOS</b>		
7.1	Acabamento em alvenaria de blocos	m <sup>2</sup> 1.290,48
<b>8 REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>		
8.1	Rejuntamento de paredes internas	m <sup>2</sup> 853,53
8.2	Chapisco	m <sup>2</sup> 950,37
8.3	Emboço	m <sup>2</sup> 593,35
8.4	Massa única em alto relevo	m <sup>2</sup> 259,94
8.5	Friso na massa	m 266,65
<b>9 PAVIMENTAÇÃO</b>		
9.1	Piso cimentado	m <sup>2</sup> 232,09
9.2	Piso em concreto armado FCK=25MPa, lonado com tela (e=12cm)	m <sup>2</sup> 708,68
<b>10 BASÊS PARA EQUIPAMENTOS</b>		
10.1	Bases para motorgeradores, chiller's de compressão, bombas, trocadores de calor, caldeiras, ventiladores mecânicos, suportes externos e transformadores	
10.1.1	Escavação	m <sup>3</sup> 151,39
10.1.2	Remoção de material	m <sup>3</sup> 196,81
10.1.3	Carga, transporte e bota-fora	m <sup>3</sup> 135,62
10.1.4	Concreto magro	m <sup>3</sup> 5,14
10.1.5	Concreto FCK=25MPa	m <sup>3</sup> 132,43



10.1.6 Formas	m	155,04
10.1.7 Aço CA-50/60	Kg	9.218,26
10.1.8 Estacas 1TP	m	576,30
<b>11 CONTENÇÕES</b>		
11.1 Contenções atirantadas com vigas de travamento e tubulões, paredes em concreto armado projetado com microsilica		
11.1.1 Estacas		
Estacas metálicas perfil	m	384,00
11.1.2 Tubulões de travamento		
Escavação de tubulões	m <sup>3</sup>	28,74
Remoção de material	m <sup>3</sup>	28,74
Carga, transporte e bota-fora	m <sup>3</sup>	37,35
Concreto FCK=15MPa	m <sup>3</sup>	37,35
Aço CA-50/60	Kg	2.002,77
11.1.3 Vigas tirantes / Travamento		
Concreto armado FCK=25MPa	m <sup>3</sup>	16,37
Formas	m <sup>2</sup>	203,76
Aço CA-50/60	Kg	1.114,40
11.1.4 Paredes em concreto armado		
Escavação	m <sup>3</sup>	136,75
Remoção de material	m <sup>3</sup>	183,18
Carga, transporte e bota-fora	m <sup>3</sup>	177,64
Concreto armado projetado com microsilica	m <sup>3</sup>	51,47
Formas	m <sup>2</sup>	826,73
Aço CA-50/60	Kg	2.767,03
11.1.5 Talude		
Escavação com poclain	m <sup>3</sup>	644,81
Remoção do material escavado	m <sup>3</sup>	909,09
Carga, transporte e bota-fora	m <sup>3</sup>	802,92
<b>12 GRAUTEAMENTO DE BASES DOS MOTORGERADORES</b>		
12.1 Ponte de aderência com traço de cimento, microsilica, água e retard VZ	m <sup>2</sup>	126,89
12.2 Aplicação de graute com produtos da Vedacit e microsilica, por bombeamento sob pressão com equipamentos especiais	Kg	3.000,00
<b>13 DETALHE DA FACHADA</b>		
13.1 Detalhe da fachada em fibra de vidro	m <sup>2</sup>	136,80
<b>14 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
14.1 Impermeabilização dos reservatórios de acumulação de água (Bacia das Torres)		
Impermeabilizante monocomponente estruturado com bidim, excelente flexibilidade	m <sup>2</sup>	725,69

Este Atestado encontra-se  
registrado no CND-1/BA nº  
37201/2014, integrante do processo nº

1842104

IGUATEMI ENERGIA S/A  
Avenida Luísa 337 Sala 506  
Edifício Prof. Jorge Novis Filho  
41940-660 Salvador Bahia  
Tel / Fax: 71 334 1967  
iens@e-nel.com.br



<b>15 PINTURA INTERNA</b>		
15.1	Látex pva	m <sup>2</sup> 2.104,18
15.2	Esmalte sintético em esquadrias de ferro	m <sup>2</sup> 46,35
15.3	Esmalte sintético em estrutura metálica	m <sup>2</sup> 341,95
<b>16 PINTURA EXTERNA</b>		
16.1	Emassamento em paredes	m <sup>2</sup> 627,13
16.2	Pintura acrílica	m <sup>2</sup> 627,13
16.3	Pintura padrão Shopping	m <sup>2</sup> 784,54
16.4	Textura ibratin em alto relevo	m <sup>2</sup> 106,28
<b>17 REFORÇO ESTRUTURAL NAS SOBRE-LAJES DO 1º e 2º PISO SHOPPING IGUATEMI (altura h=3,50m)</b>		
17.1	Demolição forro de gesso	m <sup>2</sup> 195,19
17.2	Viga metálica perfil I 3" x 23/8" x 6.8mm	m 138,00
17.3	Viga metálica perfil U 3" x 11/2" x 6.8mm	m 72,00
17.4	Aço para tirantes A36 Ø 16mm	m 75,00
17.5	Aço para tirantes A36 Ø 12.5mm	m 30,00
17.6	Chumbador de expansão Ø 5/8"	pç 50,00
17.7	Chumbador de expansão Ø 1/2"	pç 20,00
17.8	Tubo PVC 2", injetado com calda de cimento	m 60,00
17.9	Tubo PVC 1 1/2", injetado com calda de cimento	m 24,00
17.10	Acessórios e conexões	Vb 1,00
17.11	Demolição de concreto corte controlado (esp. 7,50 à 9,00cm), ausência de impacto, máquina de corte tipo Wall Saw	m <sup>2</sup> 275,38
17.12	Recomposição forro de gesso	m <sup>2</sup> 195,19
17.13	Utilizamos eqüips. apropriados, inclusive plataforma metálica tipo tipo GS 2646 para execução dos serviços, transporte vertical e horizontal das placas em concreto armado	Vb 1,00
<b>18 SEGURANÇA SPDA E COMBATE À INCÊNDIO</b>		
18.1	Tubo SCH em aço carbono com costura 2 1/2"	m 12,00
18.2	Tubo SCH em aço carbono com costura 3"	m 22,00
18.3	Joelho 90º aço carbono 2 1/2"	pç 8,00
18.4	Joelho 90º aço carbono 3"	pç 4,00
18.5	Caixa de incêndio para abrigo de 2 mangueiras 15m x 2 1/2"	pç 7,00
18.6	Caixa de alvenaria com tampa em fºº com inscrição incêndio 60x40x40 cm	pç 4,00
18.7	Válvula globo angular 45º 2. 1/2" x 2. 1/2"	pç 11,00
18.8	Tampão Storz 2 1/2" c/ corrente	pç 11,00
18.9	Esguicho com requinte Jato sólido 2.1/2" x 5/8"	pç 9,00
18.10	Mangueira em fibra de vidro 15m x 1. 1/2"	pç 10,00
18.11	Adaptador Storz 2. 1/2" x 2. 1/2"	pç 11,00
18.12	Chave Storz 2. 1/2"	pç 10,00
18.13	Extintor água pressurizada 10L	pç 10,00

Este documento representa  
o orçamento de obra para  
os serviços descritos  
em anexo. Valor total  
R\$ 184.210,41



18.14	Extintor pó químico seco 4 kg		6,00
18.15	Extintor CO <sub>2</sub> 6 kg	pç	2,00
19	<b>ALARME</b>		
19.1	Alarme	vb	1,00
19.2	Suspensão mecânica para fixação de detector	pç	3,00
20	<b>PÁRA RAIOS</b>		
20.1	Cabo de cobre nú 35 mm <sup>2</sup>	m	320,00
20.2	Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup>	m	145,00
20.3	Solda exotérmica para haste de terra	cj	25,00
20.4	Haste de terra tipo coperweld 5/8" x 2,40 m	pç	26,00
20.5	Eletroduto PVC soldável 32mm	m	60,00
20.6	Peças e conexões( conectores, braçadeiras, parafusos, terminal, porcas e arruelas).	vb	1,00
21	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
21.1	Quadro de distribuição para 36 disjuntores	pç	1,00
21.2	Quadro de medição	pç	1,00
21.3	Luminária fluorescente 2x40 W	pç	12,00
21.4	Luminária fluorescente 2x20 W	pç	6,00
21.5	Eletrocalha	m	120,00
21.6	Braçadeiras tipo D	pç	60,00
21.7	Bloco autônomo de iluminação de emergência	pç	4,00
21.8	Cabo c/ isolamento em PVC # 4 mm <sup>2</sup>	m	420,00
21.9	Cabo c/ isolamento em PVC # 6 mm <sup>2</sup>	m	240,00
21.10	Cabo c/ isolamento em PVC # 35 mm <sup>2</sup>	m	66,00
21.11	Cabo c/ isolamento em PVC # 50 mm <sup>2</sup>	m	180,00
21.12	Cabo c/ isolamento em PVC # 95 mm <sup>2</sup>	m	203,00
21.13	Tomada 2P+T universal	pç	26,00
21.14	Tomada 2P+T pino chato	pç	31,00
21.15	Interruptor simples 01 tecla	pç	14,00
21.16	Interruptor simples 02 tecla	pç	12,00
21.17	Interruptor three way 01 tecla	pç	2,00
21.18	Caixa PVC 4x2"	pç	85,00
21.19	Caixa PVC 4x4"	pç	18,00
22	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>		
22.1	Tubo PVC soldável Ø 20mm	m	40,00
22.2	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	62,00
22.3	Tubo PVC soldável Ø 32mm	m	72,00
22.4	Tubo PVC p/ esgoto Ø 50mm	m	30,00
22.5	Tubo PVC p/ esgoto Ø 75mm	m	46,00
22.6	Tubo PVC p/ esgoto Ø 100mm	m	84,00
22.7	Tubo PVC p/ esgoto Ø 150mm	m	48,00
22.8	Bacia DECA acoplada	pç	4,00
22.9	Lavatório	pç	4,00
22.10	Peças, conexões e acessórios	vb	1,00

1842/04

IGUATEMI ENERGIA S/A  
Avenida Lucala 337 Sala 506  
Edifício Prof. Jorge Novis Filho  
41940-660 Salvador Bahia  
Tel / Fax: 71 334 1967  
lensa@e-net.com.br

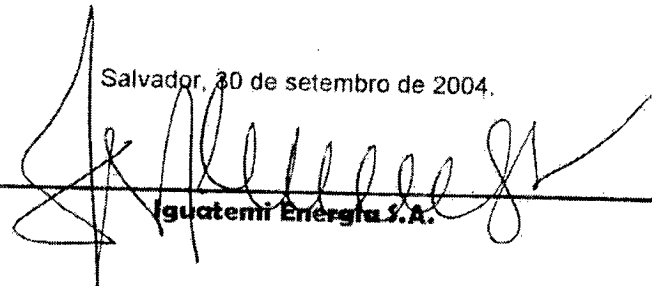
Cabo nú 6 mm<sup>2</sup> Ohms  
23.11 Patch panel estações de  
23.12 Rack ferr...

m 16,00  
m 60,00  
m 1.100,00

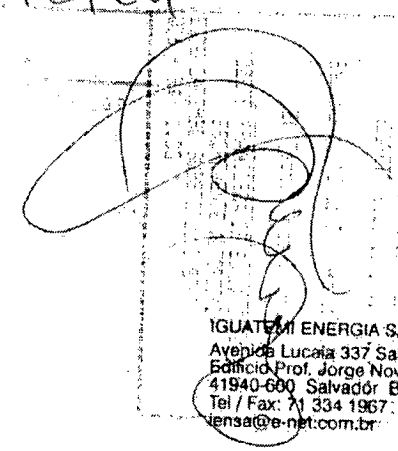


<b>23 REDE INTERNA ESTRUTURADA</b>		
23.1	Eletroduto PVC 32mm	m 110,00
23.2	Eletroduto PVC 25mm	m 86,00
23.3	Eletroduto PVC roscável 3"	m 6,00
23.4	Eletroduto PVC roscável 2"	m 16,00
23.5	Eletrocalha	m 60,00
23.6	Cabo UTP categoria 5 e 4 pares	m 1.100,00
23.7	Cabo telefone CI 50-50	m 65,00
23.8	Cabo cordplast 3 x 1,00 mm²	m 25,00
23.9	Cabo coaxial 75 Ohms	m 220,00
23.10	Cabo nú 6 mm²	m 18,00
23.11	Patch panel estações de trabalho 24 portas - categoria 5e	pç 4,00
23.12	Rack fechado com orta acrílico 16 "U"	pç 1,00
23.13	Switch 24 pontos 10/ 100/ 1.000 mbps	pç 1,00
23.14	Organizador horizontal	pç 5,00
23.15	Equipamentos, peças e conexões	vb 1,00
<b>24 DIVERSOS</b>		
24.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos, inclusive tadano para carga e descarga de bate-estacas	Vb 1,00
24.2	Montagem e desmontagem de plataformas metálicas, para manuseio do bate-estacas em locais de fíficil acesso	Vb 1,00
<b>25 LIMPEZA</b>		
25.1	Limpeza geral e permanente	Vb 1,00

Salvador, 30 de setembro de 2004.

  
**Iguatemi Energia S.A.**

1842104





**PODER JUDICIÁRIO**  
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DA BAHIA**

**CERTIDÃO ESTADUAL**  
**CONCORDATA, FALÊNCIA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E**  
**EXTRAJUDICIAL - 1º GRAU**

**CERTIDÃO N°: 006106689**

**FOLHA: 1/1**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça (<http://esaj.tjba.jus.br/scolabrirConferencia.do>).

CERTIFICO que, pesquisando os registros de distribuições de feitos cíveis do Estado da Bahia, anteriores a data de 26/12/2022, verifiquei NADA CONSTAR em nome de:

**ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, portador do CNPJ: 24.051.496/0001-90, estabelecida na RUA DOUTOR JOSE PEROBA, EDF CENTRO EMPRESARIAL ELDORADO SALA 602, STIEP, CEP: 41770-235, Salvador - BA. \*\*\*\*\***

Os dados informados são de responsabilidade do solicitante, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário, A presente certidão abrange pesquisa no bancó de dados pelo periodo de 20 (vinte) anos.

Certifico finalmente que esta certidão é sem custas.

Esta certidão foi emitida pela internet e sua validade é de 30 dias a partir da data de sua emissão. Após esta data será necessária a emissão de uma nova certidão.

Salvador, segunda-feira, 26 de dezembro de 2022.

**PEDIDO N°:** **006106689**

Ao

Ministério Público do Estado da Bahia – MP-BA Comissão Permanente de Licitação - CPL  
CONCORRÊNCIA Nº 04/2022 – Obra de construção da sede da Promotoria de Justiça Regional de Senhor do Bonfim, conforme especificações contidas neste edital e seus anexos.

**DECLARAÇÃO DA RELAÇÃO DOS COMPROMISSOS ASSUMIDOS**

Empresa ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº. 24.051.496/0001-90, por intermédio de seu representante legal o Sr. RUY SANTOS NETO, engenheiro civil, inscrito no CREA/BA sob o nº. 12.220-D, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação CONCORRÊNCIA Nº 04/2022, DECLARA, para os fins do disposto no art. 102, §3o, da Lei estadual no 9.433/2005, para fins de prova de qualificação econômico- financeira, que, na data da sessão pública de abertura da licitação acima indicada, esta licitante tem em vigor os contratos abaixo indicados, firmados com entidades públicas e/ou privadas.

OBRA	CLIENTE	Nº Contrato	Vigencia	VALOR	Valor Faturado	Saldo a Faturar
Construção da Sede PJR Eunapolis	MP-BA	003/2022	24 MESES	4.078.344,68	2.176.760,81	1.901.583,87
Manutenção Predial Unidades Prisionais	SEAP	027/2021	365 DIAS	4.375.446,60	3.307.218,51	1.068.228,09
Construção da Portaria Lemos de Brito	SEAP		540 DIAS	10.651.689,79		10.651.689,79
Reforma do Forum Ruy Barbosa	TJ.BA	004/2022 EM	250 DIAS	2.756.563,75	-	2.756.563,75
SUB TOTAL				21.862.044,82	5.483.979,32	16.378.065,50

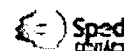
Declaro, ainda, estar ciente de que essas informações estão sujeitas a verificação por parte da Unidade licitante para a finalidade para a qual se destina.

Salvador, 18 de janeiro de 2023.

ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA  
EIRELI:24051496000190  
Assinado de forma digital por ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA  
Dados: 2023.01.17 19:19:07 -03'00'

Romas Engenharia e Consultoria Eireli.  
CNPJ 24.051.496/0001-90

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: Romas Engenharia e Consultoria Eireli  
 Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 24.051.496/0001-90  
 Número de Ordem do Livro: 6  
 Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
<b>ATIVO</b>		R\$ 1.104.494,12	R\$ 4.975.164,03
<b>CIRCULANTE</b>		R\$ 1.075.872,76	R\$ 4.975.164,03
DISPONIBILIDADES		R\$ 30.208,08	R\$ 759.066,72
CAIXA		R\$ 30.184,34	R\$ 28.089,28
Caixa Geral		R\$ 30.184,34	R\$ 28.089,28
BANCOS		R\$ 23,74	R\$ 730.977,44
Banco Capital		R\$ 23,74	R\$ 106,60
SICOOB		R\$ 0,00	R\$ 730.870,84
CRÉDITOS		R\$ 998.331,48	R\$ 4.187.538,48
CLIENTES NACIONAIS		R\$ 91.456,84	R\$ 3.041.991,77
Clientes Diversos		R\$ 91.456,84	R\$ 3.041.991,77
OUTROS VALORES A RECEBER		R\$ 190.754,58	R\$ 203,92
Outras Contas a Receber		R\$ 190.550,66	R\$ 0,00
Bloqueio Judicial		R\$ 203,92	R\$ 203,92
ADIANTAMENTOS		R\$ 416.976,42	R\$ 792.403,44
Adiantamento de Salários		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Adiantamento a Socio		R\$ 416.976,42	R\$ 792.403,44
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES		R\$ 248.855,91	R\$ 0,00
Adiantamento a Fornecedores		R\$ 248.855,91	R\$ 0,00
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECUPERAR		R\$ 50.287,73	R\$ 352.939,35
Inss a Recuperar/Compensar		R\$ 50.287,73	R\$ 352.939,35
Iss a Recuperar/Compensar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESPESAS DO EXERCÍCIO SEGUINTE		R\$ 47.333,20	R\$ 28.558,83
DESPESAS FINANCEIRAS A APROPRIAR		R\$ 47.333,20	R\$ 28.558,83
Juros s/Financiamentos a Apropriar		R\$ 47.333,20	R\$ 28.558,83
<b>ATIVO NÃO CIRCULANTE</b>		R\$ 28.621,36	R\$ 0,00
IMOBILIZADO - MATRIZ		R\$ 28.621,36	R\$ 0,00
PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIOS		R\$ 28.621,36	R\$ 0,00
Consórcio		R\$ 28.621,36	R\$ 0,00
<b>PASSIVO</b>		R\$ 1.104.494,12	R\$ 4.975.164,03
<b>CIRCULANTES</b>		R\$ 168.287,20	R\$ 716.950,21

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 7A.9A.8E.E0.16.21.74.27.BF.22.FF.B8.A3.1A.FF.07.5B.2B.A5.D6-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.1 do Visualizador

40

Página 1 de 3

**BALANÇO PATRIMONIAL**

Entidade: Romas Engenharia e Consultoria Eireli

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 24.051.496/0001-90

Número de Ordem do Livro: 6

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
<b>OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO</b>		R\$ 0,00	R\$ 240.745,36
Empréstimos bancário		R\$ 0,00	R\$ 240.745,36
Capital de Giro Bradesco		R\$ 0,00	R\$ 117.380,79
Banco do Nordeste		R\$ 0,00	R\$ 123.364,57
<b>FORNECEDORES</b>		R\$ 10.944,75	R\$ 69.087,18
<b>FORNECEDORES NACIONAIS</b>		R\$ 10.944,75	R\$ 69.087,18
Fornecedores Nacionais		R\$ 0,00	R\$ 69.087,18
LSW CONSULTORIA TRIBUTARIA LTDA - ME		R\$ 10.944,75	R\$ 0,00
<b>OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS</b>		R\$ 32.608,49	R\$ (3.636,74)
<b>FOLHA DE PAGAMENTO - EMPREGADOS</b>		R\$ 10.706,12	R\$ (4.610,98)
Salários a Pagar		R\$ 10.706,12	R\$ (11.285,17)
Rescisões a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 6.674,19
<b>ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR</b>		R\$ 21.902,37	R\$ 974,24
Fgts a Pagar		R\$ 19.265,74	R\$ 974,24
Inss a Recolher		R\$ 2.636,63	R\$ 0,00
<b>OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS</b>		R\$ 24.214,13	R\$ 293.206,68
<b>IMPOSTOS RETIDOS A RECOLHER</b>		R\$ 9.155,50	R\$ 1.378,21
Inss Retido a Recolher		R\$ 3.774,00	R\$ 0,00
Irrf a Recolher - Pessoa Física		R\$ 1.292,26	R\$ 1.378,21
Iss Retido a Recolher		R\$ 4.089,24	R\$ 0,00
<b>IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÃO S/RECEITAS</b>		R\$ 15.058,63	R\$ 291.828,47
Iss a Pagar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Simplex Nacional a Recolher		R\$ 15.058,63	R\$ 291.828,47
<b>PARCELAMENTOS CURTO PRAZO</b>		R\$ 100.519,83	R\$ 117.547,73
<b>PARCELAMENTOS TRIBUTÁRIOS</b>		R\$ 100.519,83	R\$ 117.547,73
Inss Parcelamento		R\$ 7.905,72	R\$ 22.479,24
Parcelamento Simplex		R\$ 92.614,11	R\$ 95.068,49
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>		R\$ 936.206,92	R\$ 4.258.213,82
<b>CAPITAL SOCIAL</b>		R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00
<b>CAPITAL SOCIAL REALIZADO</b>		R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00
Capital Social Realizado		R\$ 350.000,00	R\$ 350.000,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 7A.9A.8E.E0.16.21.74.27.BF.22.FF.B8.A3.1A.FF.07.5B.2B.A5.D6-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

## BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: Romas Engenharia e Consultoria Eireli

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 24.051.496/0001-90

Número de Ordem do Livro: 6

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
RESERVAS		R\$ 586.206,92	R\$ 3.908.213,82
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 665.473,85	R\$ 3.987.480,75
Reservas de Lucros		R\$ 665.473,85	R\$ 3.987.480,75
(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ (79.266,93)	R\$ (79.266,93)
(-) (-) Prejuízos Acumulados		R\$ (62.781,87)	R\$ (62.781,87)
(-) Ajustes Devedores Exercícios Anteriores		R\$ (16.485,06)	R\$ (16.485,06)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 7A.9A.8E.E0.16.21.74.27.BF.22.FF.B8.A3.1A.FF.07.5B.2B.A5.D6-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.1 do Visualizador

Página 3 de 3

**DADOS DAS ASSINATURAS**

Entidade: Romas Engenharia e Consultoria Eireli  
Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 24.051.496/0001-90  
Número de Ordem do Livro: 6

**Dados das Assinaturas da Escrituração**

Qualificação do Assinante Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)

Tipo do Certificado Pessoa Jurídica

CPF / CNPJ 111.152.465-34

Nº de Série do Certificado 8689216224104860844363788075304185987

Nome do Signatário ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI:24051496000190

Autoridade Certificadora Emissora AC Certisign RFB G5

Validade 27/07/2021 a 27/07/2022

Qualificação do Assinante Contador

Tipo do Certificado Pessoa Física

CPF / CNPJ 016.942.305-03

Nº de Série do Certificado 4141940592073775360

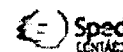
Nome do Signatário LUCIANO SANTANA SILVA:01694230503

Autoridade Certificadora Emissora AC SOLUTI Multipla v5

Validade 08/06/2021 a 08/06/2022



## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



**Entidade:** Romas Engenharia e Consultoria Eireli  
**Período da Escrituração:** 01/01/2021 a 31/12/2021 **CNPJ:** 24.051.496/0001-90  
**Número de Ordem do Livro:** 6  
**Período Selecionado:** 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita Operacional		R\$ 556.273,32	R\$ 4.725.806,78
Receita de Serviços		R\$ 556.273,32	R\$ 4.725.806,78
(-) Deducoes		R\$ (51.672,38)	R\$ (828.989,99)
(-) (-) Iss sobre Serviços		R\$ (14.318,06)	R\$ (74.672,13)
(-) (-) Simples Nacional		R\$ (37.354,32)	R\$ (754.317,86)
Receita Líquida		R\$ 504.600,94	R\$ 3.896.816,79
(-) Custos do Serviço Prestado		R\$ (344.448,01)	R\$ (476.907,65)
(-) Material Aplicado		R\$ (122.802,95)	R\$ (414.312,51)
(-) Frete e Carretos		R\$ (3.839,85)	R\$ (9.634,59)
(-) Locação de Equipamentos		R\$ (10.534,00)	R\$ (0,00)
(-) Custo Obras		R\$ 300,00	R\$ (0,00)
(-) Seguros		R\$ (0,00)	R\$ (2.090,00)
(-) Serv.de Terceiros		R\$ (7.500,00)	R\$ (0,00)
(-) Serviços de Terceiros - Pessoas Jurídica		R\$ (192.546,13)	R\$ (0,00)
(-) Viagens e Estadias		R\$ (0,00)	R\$ (67,53)
(-) Reemolso		R\$ (5.325,08)	R\$ (0,00)
(-) Combustível		R\$ (1.300,00)	R\$ (799,02)
(-) Locação veiculos		R\$ (900,00)	R\$ (50.004,00)
Lucro Bruto		R\$ 160.152,93	R\$ 3.419.909,14
(-) Custo de Mão de Obra Direta		R\$ (173.181,21)	R\$ (50.532,98)
(-) 13º Salário		R\$ (7.959,45)	R\$ (0,00)
(-) Assistência Médica		R\$ (4.593,47)	R\$ (0,00)
(-) Férias		R\$ (6.415,22)	R\$ (0,00)
(-) Fgts		R\$ (8.072,05)	R\$ (1.035,09)
(-) Inss Empresa		R\$ (27.483,91)	R\$ (4.035,20)
(-) Salários		R\$ (75.770,76)	R\$ (13.677,89)
(-) VA/VT		R\$ (22.830,37)	R\$ (4.923,88)
(-) Rescisão		R\$ (20.055,98)	R\$ (26.860,92)
(-) Despesas Administrativas		R\$ (20.588,88)	R\$ (16.762,56)
(-) Água e Esgoto		R\$ (10,00)	R\$ (0,00)
(-) Aluguel		R\$ (6.900,00)	R\$ (0,00)
(-) Crea		R\$ (679,06)	R\$ (2.313,34)
(-) Energia Elétrica		R\$ (2.513,02)	R\$ (0,00)
(-) Internet		R\$ (462,21)	R\$ (0,00)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 7A.9A.8E.E0.16.21.74.27.BF.22.FF.B8.A3.1A.FF.07.5B.2B.A5.D6-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.1 do Visualizador

Página 1 de 2

## DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: Romas Engenharia e Consultoria Eireli

Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021

CNPJ: 24.051.496/0001-90

Número de Ordem do Livro: 6

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2021 a 31 de Dezembro de 2021

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) Locação de Equipamentos		R\$ (2.928,80)	R\$ (0,00)
(-) Material de Consumo		R\$ (0,00)	R\$ (5.238,90)
(-) Serv.Terceiros Pessoa Jurídica		R\$ (2.200,00)	R\$ (3.200,00)
(-) Telefone Móvel Celular		R\$ (4.397,91)	R\$ (944,40)
(-) Vigilância e Segurança		R\$ (497,88)	R\$ (0,00)
(-) Licitação		R\$ (0,00)	R\$ (665,92)
(-) Honorários Advocáticos		R\$ (0,00)	R\$ (4.400,00)
(-) Despesas Tributárias		R\$ (2.883,21)	R\$ (4.177,03)
(-) Impostos e Taxas Estaduais		R\$ (188,42)	R\$ (291,00)
(-) Impostos e Taxas Federais		R\$ (694,93)	R\$ (19,14)
(-) Impostos e Taxas Municipais		R\$ (1.999,86)	R\$ (1.177,48)
(-) Tff		R\$ (0,00)	R\$ (2.689,41)
(-) Despesas Financeiras		R\$ (7.122,06)	R\$ (26.429,67)
(-) Despesas Bancárias		R\$ (648,39)	R\$ (3.821,97)
(-) Juros de Mora		R\$ (4.206,68)	R\$ (8,62)
(-) Juros s/Empréstimos e Financiamentos		R\$ (2.266,99)	R\$ (885,08)
(-) Juros s/ Parcelamentos		R\$ (0,00)	R\$ (21.714,00)
(-) Receitas Financeiras		R\$ 0,02	R\$ (0,00)
Rendimento Aplic.Automática C/Corrente		R\$ 0,02	R\$ 0,00
Resultado operacional líquido		R\$ (43.622,41)	R\$ 3.322.006,90
Lucro ou Prejuízo Líquido do Exercício		R\$ (43.622,41)	R\$ 3.322.006,90
<b>LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO</b>		<b>R\$ (43.622,41)</b>	<b>R\$ 3.322.006,90</b>

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 7A.9A.8E.E0.16.21.74.27.BF.22.FF.B8.A3.1A.FF.07.5B.2B.A5.D6-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.1 do Visualizador

Página 2 de 2

**ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI**  
**CNPJ: 24.051.496/0001-90**  
**Indicadores de Desempenho Empresarial**

**Exercício findos em 01 de janeiro de 2021 a 31 de dezembro de 2021**

	<b>Descrição</b>	<b>2021</b>
<b><u>Liquidez</u></b>		
Liquidez Corrente	<u>Ativo Circulante</u> Passivo Circulante	6,94
Liquidez Geral	<u>Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo</u> Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo	6,94
Endividamento Geral	<u>Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo</u> Patrimônio Líquido	0,17

**Ruy Santos Neto**  
**Titular Pessoa Física**  
**CPF: 111.152.465-34**

**Luciano Santana Silva**  
**Contador**  
**CRC - Ba N° 038838/O**  
**CPF: 016.942.305-03**

up



**Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis  
em 31 de dezembro de 2021  
(Em reais, exceto quando indicado de outra forma)**

**1. Contexto Operacional.**

Romas Engenharia e Consultoria Eireli é uma Empresa individual de capital fechado com sede em Salvador, Estado da Bahia, tendo por objeto atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica; serviços de engenharia; construção de edifícios

**2. Apresentação das demonstrações contábeis e principais políticas contábeis**

As principais políticas contábeis aplicadas na preparação destas demonstrações contábeis estão definidas a seguir. Estas políticas vêm sendo aplicadas de modo consistente em todos os exercícios apresentados, salvo se indicado de forma diferente.

**2.1. Principais práticas contábeis.**

As demonstrações contábeis foram preparadas conforme as práticas contábeis adotadas no Brasil incluindo os pronunciamentos emitidos pelo Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC), e evidenciam todas as informações relevantes próprias das demonstrações contábeis, e somente elas, as quais estão consistentes com as utilizadas pela Administração na sua gestão.

As demonstrações contábeis foram preparadas considerando o custo histórico como base de valor.

Os ativos e passivos monetários circulantes e não circulantes, quando o efeito é considerado relevante em relação às demonstrações contábeis, são ajustados pelo seu valor presente, que no reconhecimento inicial representa seu valor justo. O ajuste a valor presente é calculado levando em consideração os fluxos de caixa contratuais e a taxa de juros explícita e, em certos casos implícita, dos respectivos ativos e passivos. Dessa forma, os juros embutidos nas receitas, despesas e custos associados a esses ativos e passivos são descontados com o intuito de reconhecê-los em conformidade com o regime de competência. Posteriormente, esses juros são realocados nas linhas de despesas e receitas financeiras no resultado, por meio da utilização do método da taxa efetiva de juros em relação aos fluxos de caixa contratuais. As taxas de juros implícitas aplicadas foram determinadas com base em premissas e são consideradas estimativas contábeis.

Em função de não haver outros resultados abrangentes, além do próprio resultado nos exercícios findos em 31 de dezembro de 2021, a empresa não está apresentando a demonstração do resultado abrangente nessas demonstrações contábeis.

A preparação de demonstrações contábeis requer o uso de certas estimativas contábeis críticas e também o exercício de julgamento por parte da Administração da empresa no processo de aplicação das políticas contábeis. Aquelas áreas que requerem maior nível de julgamento e possuem maior complexidade, bem como as áreas nas quais premissas e

**Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis  
em 31 de dezembro de 2021  
(Em reais, exceto quando indicado de outra forma)**

estimativas são significativas para as demonstrações contábeis estão divulgadas na nota explicativa nº 3.

**2.2. Caixa e equivalentes de caixa**

O caixa e equivalentes de caixa são mantidos com a finalidade de atender a compromissos de caixa de curto prazo, e não para investimentos ou outros fins. A Companhia considera equivalentes de caixa uma aplicação financeira resgatável em até 90 dias da emissão em um montante conhecido de caixa e estando sujeita a um insignificante risco de mudança de valor.

**2.3. Contas a receber**

As contas a receber são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo e, subsequentemente, mensuradas pelo custo amortizado, pelo método da taxa efetiva de juros, deduzidos da provisão (impairment) para crédito de liquidação duvidosa, quando necessária.

Se o prazo de recebimento é equivalente a um ano ou menos, as contas a receber são classificadas no ativo circulante, caso contrário, ficam apresentadas no ativo não circulante.

**2.4. Impostos a recuperar**

Referem-se substancialmente a créditos de impostos e contribuições retidas sobre faturamento e aplicações financeiras a serem compensados com os tributos devidos.

**2.5. Contas a pagar aos fornecedores**

As contas a pagar aos fornecedores são obrigações a pagar por bens ou serviços que foram adquiridos no curso normal dos negócios, sendo classificadas como passivos circulantes se o pagamento for devido no período de até um ano. Caso contrário, as contas a pagar são apresentadas como passivo não circulante. As contas a pagar aos fornecedores são, inicialmente, reconhecidas pelo valor justo, e subsequentemente, mensurados pelo custo amortizado, pelo método da taxa efetiva de juros.

**2.6. Provisões**

As provisões para ações judiciais (trabalhistas, cíveis e tributárias) são reconhecidas quando a Companhia tem uma obrigação presente ou não formalizada como resultado de eventos passados; é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação; e o valor tiver sido estimado com segurança.

Quando houver uma série de obrigações similares, a probabilidade de liquidá-las é determinada levando-se em consideração a classe de obrigações como um todo. Uma provisão é reconhecida mesmo que a probabilidade de liquidação relacionada com qualquer item individual incluído na mesma classe de obrigações seja pequena.

ep



**Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis  
em 31 de dezembro de 2021  
(Em reais, exceto quando indicado de outra forma)**

As provisões são mensuradas pelo valor presente dos gastos que devem ser necessários para liquidar a obrigação, usando uma taxa antes dos efeitos tributários, a qual reflita as avaliações atuais de mercado do valor do dinheiro no tempo e dos riscos específicos da obrigação. O aumento da obrigação em decorrência da passagem do tempo é reconhecido como despesa financeira.

## **2.7. Tributação**

### **2.7.1. Imposto do Simples Nacional**

Empresa optante pelo Simples Nacional, conforme lei Complementar 123/2006.

A Administração periodicamente avalia a posição fiscal das situações nas quais a regulamentação fiscal requer interpretação e estabelece provisões quando apropriado.

## **2.9. Reconhecimento de receita**

A receita compreende o valor justo da contraprestação recebida ou a receber pela prestação de serviços no curso normal das atividades da empresa. A receita é apresentada líquida dos impostos incidentes. A empresa reconhece as receitas quando os valores podem ser mensurados com segurança, é provável que benefícios econômicos futuros serão apurados e quando critérios específicos tiverem sido atendidos, conforme descrição a seguir.

## **3. Estimativas e julgamentos contábeis críticos**

As estimativas e os julgamentos contábeis são continuamente avaliados e baseiam-se na experiência histórica e em outros fatores, incluindo expectativas de eventos futuros, consideradas razoáveis para as circunstâncias. Com base em premissas, a empresa faz estimativas com relação ao futuro. Por definição, as estimativas contábeis resultantes raramente serão iguais aos respectivos resultados reais.

As estimativas e premissas que apresentam um risco significativo, com probabilidade de causar um ajuste relevante nos valores contábeis de ativos e passivos para o próximo exercício social, estão contempladas abaixo.

A receita operacional líquida inclui, basicamente a geração de receita decorrentes de licitações, sendo o principal objetivo da empresa a manutenção dos contratos atuais, bem com a contratação de novos para minimizar os riscos.

## **4. Aplicações financeiras**

As aplicações financeiras correspondem a operações de curto prazo realizadas com instituições que operam no mercado financeiro nacional (bancos Públicos e/ou Privados).

**Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis  
em 31 de dezembro de 2021  
(Em reais, exceto quando indicado de outra forma)**

**10. Capital Social.**

O capital social totalmente integralizado está dividido em cotas sem valor nominal, conforme Contrato Social e alterações devidamente registradas nos órgãos competentes (Juntas Comerciais e/ou Cartórios).

✓  
Ruy Santos Neto  
Titular Pessoa Física  
CPF: 111.152.465-34

✓  
Luciano Santana Silva  
Contador  
CRC – Ba Nº 038838/0  
CPF: 016.942.305-03

✓

✓

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO	
<b>NIRE</b> 29600108575	<b>CNPJ</b> 24.051.496/0001-90
<b>NOME EMPRESARIAL</b> Romaz Engenharia e Consultoria Eireli	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO	
<b>FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL</b> Livro Diário	<b>PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO</b> 01/01/2021 a 31/12/2021
<b>NATUREZA DO LIVRO</b> Livro Diario	<b>NÚMERO DO LIVRO</b> 6
<b>IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)</b> 7A.9A.8E.E0.16.21.74.27.BF.22.FF.B8.A3.1A.FF.07.5B.2B.A5.D6	

**ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:**

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	24051496000190	ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI:24051496000190	868921622410486084 436378807530418598 7	27/07/2021 a 27/07/2022	Sim
Contador	01694230503	LUCIANO SANTANA SILVA:01694230503	414194059207377536 0	08/06/2021 a 08/06/2022	Não

**NÚMERO DO RECIBO:**

7A.9A.8E.E0.16.21.74.27.BF.22.FF.B8.  
A3.1A.FF.07.5B.2B.A5.D6-3

Escrituração recebida via Internet  
pelo Agente Receptor SERPRO  
em 29/04/2022 às 15:08:04

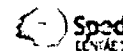
50.C5.5E.70.80.81.EC.A4  
77.D2.2D.35.B3.42.D3.E5

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



## TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade: Romas Engenharia e Consultoria Eireli  
Período da Escrituração: 01/01/2021 a 31/12/2021 CNPJ: 24.051.496/0001-90  
Número de Ordem do Livro: 6

### TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial Romas Engenharia e Consultoria Eireli  
NIRE 29600108575  
CNPJ 24.051.496/0001-90  
Número de Ordem 6  
Natureza do Livro Livro Diário  
Município SALVADOR  
Data do arquivamento dos atos constitutivos 26/01/2016  
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária  
Data de encerramento do exercício social 31/12/2021  
Quantidade total de linhas do arquivo digital 7050

### TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial Romas Engenharia e Consultoria Eireli  
Natureza do Livro Livro Diário  
Número de ordem 6  
Quantidade total de linhas do arquivo digital 7050  
Data de início 01/01/2021  
Data de término 31/12/2021

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 7A.9A.8E.E0.16.21.74.27.BF.22.FF.B8.A3.1A.FF.07.5B.2B.A5.D6-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 9.0.1 do Visualizador

Página 1 de 1

Ao

Ministério Público do Estado da Bahia – MP-BA Comissão Permanente de Licitação - CPL

CONCORRÊNCIA Nº 04/2022 – Obra de construção da sede da Promotoria de Justiça Regional de Senhor do Bonfim, conforme especificações contidas neste edital e seus anexos.

DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE

Eu, Ruy Santos Neto, brasileiro, engenheiro civil, inscrito no CREA/BA sob o nº. 12.220-D, residente e domiciliado na cidade de Salvador-Bahia representante legal da empresa ROMAS ENGENHARIA E CONSULTORIA EIRELI, DECLARO, sob as penas da lei penal e, sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que todas as cópias dos documentos apresentados para participação na CONCORRÊNCIA Nº 04/2022 são autênticas e condizem com os documentos originais.

Salvador, 18 de janeiro de 2023.

RUY SANTOS  
NETO:11115246  
534  
Romaz Engenharia e Consultoria Eireli.  
CNPJ 24.051.496/0001-90

Assinado de forma digital  
por RUY SANTOS  
NETO:11115246534  
Dados: 2023.01.17 19:07:40  
-03'00'