



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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

167660/2023

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 **JOCEMAR LEAL SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOCEMAR LEAL SILVA**

Registro: **61200BA**

RNP: **0507637291**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO SANITARISTA E AMBIENTAL**

Número da ART: **BA20230365560** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/02/2023** Baixada em: **28/02/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO DE DADOS** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PARALELA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**
Endereço do contratante: **AVENIDA EDGARD SANTOS** Nº: **936**
Complemento: Bairro: **NARANDIBA**
Cidade: **SALVADOR** UF: **BA** CEP: **41192005**
Contrato: **005/2022** Celebrado em: **13/01/2022**
Valor do contrato: **R\$ 7.681.419,28** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA Dep. Luis Eduardo Magalhães** Nº: **sn**
Complemento: **Praça de Eventos** Bairro: **Centro**
Cidade: **MONTE SANTO** UF: **BA** CEP: **48800000**
Data de início: **17/01/2022** Conclusão efetiva: **30/11/2022**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 11885.55 metro; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 755.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 206.71 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #TOS_1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 103.98 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 12.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 101.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 2523.66 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 157.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 10.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #TOS_2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 208.86 metro quadrado; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #TOS_36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 4135.11 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #TOS_36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 11231.13 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #TOS_36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 20160.59 metro cúbico; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 10770.62 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #TOS_4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 5116.11 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #TOS_5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 4414.20 metro;**

Observações

REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA DE EVENTOS E VIAS DE ENTORNO NO MUNICÍPIO DE MONTE SANTO - BA

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À VEGETAÇÃO, ÁRVORES, URBANISMO, PAISAGISMO, PLANTIO, ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 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 E ENGENHARIA SANITARISTA E AMBIENTAL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS QUANTITATIVOS E UNIDADES DE MEDIDAS CONSTANTES NO ATESTADO.
- ESTA CERTIDÃO É PARA FIM EXCLUSIVO DE ACERVO TÉCNICO E NÃO ACRESCEM 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.





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

167660/2023

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 37 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 167660/2023

28/02/2023, 12:22

cy0B5

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: cy0B5





GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA -
CONDER

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a PARALELA ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, com sede na Estrada das Barreiras, nº 256E, Loja 01, Edif. Marileide Leal - Salvador, Ba, CEP 41.195-001, inscrita no CNPJ sob o nº 18.909.625/0001-03, executou para a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER, situada na Av. Edgar Santos, nº 936, Narandiba, CEP 41.192-005, na cidade de Salvador, BA inscrita no CNPJ/MP sob o nº 13.595.251/0001-08, os serviços abaixo relacionados:

1. DADOS DA OBRA/SERVIÇO:

Contrato nº 005/2022

Objeto contratual: Requalificação da Praça de Eventos e Urbanização do Entorno, obra localizada no no município de Monte Santo - Bahia.

Endereço da Obra: Avenida Dep. Luís Eduardo Magalhães - Praça de Eventos, Bairro Centro - CEP: 48.800-000, Monte Santo-Ba.

Valor do Contrato: R\$ 7.681.419,28 (sete milhões, seiscentos e oitenta e um mil quatrocentos e dezenove reais e vinte e oito centavos).

Local da execução da obra/serviço: Monte Santo.

Período de realização: 17/01/2022 a 30/11/2022.

Valor executado: R\$ 7.452.159,56 (sete milhões, quatrocentos e cinquenta e dois mil cento e cinquenta e nove reais e cinquenta e seis centavos).

Percentual executado: 97,02%.

*Obra Concluída - O saldo de 2,98% refere-se aos serviços que não foram executados e não refletem na funcionalidade do objeto.

2. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Equipe técnica da contratante:

Nome do profissional responsável	Conselho de Classe	Registro técnico *
Felipe Pimentel Pina Lins	CREA	0507632087

Equipe técnica da contratada:

Nome do profissional do responsável	Conselho de Classe	Registro técnico *
Jocemar Leal Silva	CREA	0507637291

(*) ART/CREA, RRT/CAU, etc.

3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&h... 1/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



08/02/2023 15:27

SEI/GOVBA - 00060711758 - Atestado de Capacidade Técnica

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1.1	Administração local	MÊS	16,00
2	CANTEIRO DE OBRAS/SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	CANTEIRO DE OBRAS/SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizada, instalada - ref 00051/orse	M2	18,00
2.1.2	Tapume com telha metálica. af_05/2018	M2	1.085,00
2.1.3	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	M2	40,00
2.1.4	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	M2	30,00
2.1.5	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	M2	30,00
2.1.6	Execução de guarita em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	M2	4,00
2.1.7	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	M2	45,00
2.1.8	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras, inclusive reservatório de polietileno 1000l - instalação mínima - ref. tupo 02.001.000009	UN	1,00
2.1.9	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor - ref.: orse 09416	UN	1,00
2.1.10	Execução de reservatório elevado de água (1000 litros) em canteiro de obra, apoiado em estrutura de madeira. af_02/2016	UN	1,00
2.1.11	Mobilização (por viagem) de canteiro de obra (mobiliário de escritório, equipamentos de pequeno porte, ferramentas etc.) dm= 400 a 500 km	UN	1,00

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&h... 2/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



2.1.12	Desmobilização de canteiro de obra (mobiliário de escritório, equipamentos de pequeno porte, ferramentas etc.) dm= 400 a 500 km	UN	1,00
2.1.13	Locação de praças com piquetes de madeira. ref.: 04175/orse	M2	22.592,77
2.1.14	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	M2	22.592,77
3	DEMOLIÇÃO		
3.1	DEMOLIÇÃO		
3.1.1	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	1.422,83
3.1.2	Demolição de concreto simples esp=5 cm	M2	14.980,56
3.1.3	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado ref. orse 0021	M	1.303,55
3.1.4	Demolição de pavimento em paralelepípedo sem reaproveitamento (ref. orse 07989)	M2	174,50
3.1.5	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	1.227,17
3.1.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	108.420,47
3.1.7	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	M3	1.227,17
4	TERRAPLANAGEM		
4.1	TERRAPLANAGEM		
4.1.1	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	M3	875,07
4.1.2	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3) e caminhão basculante de 10m3, dmt até 200m. af_07/2020	M3	8.542,11
4.1.3	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo,	M3	388,92

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&h... 3/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



08/02/2023 15:27

SEI/GOVBA - 00060711758 - Atestado de Capacidade Técnica

	escavação, carga e transporte. af_11/2019		
4.1.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	10.034,14
4.1.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	733.796,79
4.1.6	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m ³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m ³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	486,15
5	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	PAVIMENTOS EM PISO INTERTRAVADO		
5.1.1	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	M3	3.746,19
5.1.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	96.651,70
5.1.3	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	762,48
5.1.4	Lastro de areia com espalhamento mecanizado	M3	626,50
5.1.5	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	M2	4.054,16
5.1.6	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	M2	6.716,46
5.1.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	89.682,28
5.1.8	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	M2	15.662,55
5.1.9	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m ³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m ³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	4.682,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&h... 4/37



5.1.10	Execução de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020	M2	5.116,11
5.1.11	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	876,86
5.1.12	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	689,15
5.2	PAVIMENTAÇÃO CICLOVIA		
5.2.1	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M3	93,43
5.2.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	10.562,67
5.2.3	Piso em concreto pigmentado 20mpa esp=5cm, incl. junta plástica	M2	934,27
5.2.4	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	102,77
5.3	PAVIMENTAÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA		
5.3.1	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga e transporte em solo de 1a categoria com trator de esteiras (100hp/lâmina: 2,19m3) e caminhão basculante de 10m3, dmt até 200m. af_07/2020	M3	387,62
5.3.2	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	36.757,65
5.3.3	Lastro de brita 2, com espalhamento manual	M3	199,51
5.3.4	Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de solos de comportamento laterítico (arenoso) - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	M3	119,71

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&h... 5/37



5.3.5	Carga, manobra e descarga de agregados (brita, pó de pedra, areia, rachão) e solos em caminhão basculante de 6 m ³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	T	707,47
5.3.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	32.248,26
5.3.7	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m ³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m ³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	445,76
5.3.8	Lastro de pó de pedra, exclusive carga e transporte do material. ref.: seinfra/ce	M3	68,40
5.4	PAVIMENTAÇÃO – URBANISMO E PAISAGISMO – URBANIZAÇÃO		
5.4.1	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_07/2019	M3	346,75
5.4.2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	M2	3.305,95
5.4.3	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	M	3.417,38
5.4.4	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	M	996,82
5.4.5	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada acii, rejuntado, exclusive regularização	M2	25,50
5.4.6	Rampa de acessibilidade (pne) em concreto de 20 mpa esp= 0,07m	M2	206,71
5.4.7	Mini guia de concreto com dim (1,00x0,30x0,05)m - fornecimento e assentamento	M	629,27
5.4.8	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	M2	3.467,48

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&h... 6/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



5.4.9	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	195,45
5.4.10	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	42,55
5.4.11	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	191,13
5.4.12	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em leito natural (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	28.612,92
5.5	PAVIMENTAÇÃO – URBANISMO E PAISAGISMO – PAISAGISMO		
5.5.1	Plantio de grama em placas. af_05/2018	M2	3.806,58
5.5.2	Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. af_05/2018	UN	98,00
5.5.3	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	UN	35,00
5.5.4	Terra vegetal com espalhamento manual - ref.: orse 02394	M3	7,80
5.5.5	Aplicação de adubo em solo. af_05/2018	M2	40,88
5.5.6	Aplicação de calcário para correção do ph do solo. af_05/2018	M2	3.806,58
5.5.7	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	M2	105,81
6	QUIOSQUES (6 UNIDADES)		
6.1	FUNDAÇÃO		
6.1.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	23,73
6.1.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	M3	1,73
6.1.3	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	KG	91,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&h... 7/37



6.1.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	54,34
6.1.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	210,00
6.1.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	M2	99,12
6.1.7	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	12,06
6.1.8	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	9,90
6.1.9	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	12,06
6.2	ESTRUTURA		
6.2.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	120,00
6.2.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	180,00
6.2.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	90,84
6.2.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	468,36
6.2.5	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 2 utilizações. af_09/2020	M2	86,40
6.2.6	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada, 1 utilização. af_09/2020	M2	86,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&h... 8/37



6.2.7	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	60,00
6.2.8	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	KG	288,00
6.2.9	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	M3	20,46
6.2.10	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	20,46
6.3	PAREDES, PAINÉIS E FECHAMENTOS		
6.3.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	345,00
6.3.2	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	14,40
6.3.3	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	17,40
6.3.4	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaletas para vãos de mais de 1,5 m de comprimento. af_03/2016	M	46,80
6.3.5	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo maciço. af_03/2016	M	116,16
6.3.6	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas. af_03/2016	M	91,20
6.4	IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.4.1	Regularização de superfície de piso/parede para impermeabilização	M2	89,88
6.4.2	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica / membrana acrílica, 3 demãos. af_06/2018	M2	103,98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&h... 9/37



6.5	REVESTIMENTO EM PAREDES INTERNAS		
6.5.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	397,50
6.5.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	182,04
6.5.3	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 maior que 10m², espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	215,46
6.5.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	M2	215,46
6.5.5	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	182,04
6.5.6	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	182,04
6.5.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	182,04
6.6	REVESTIMENTO EM TETO		
6.6.1	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	89,88
6.6.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	89,88
6.6.3	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. af_06/2014	M2	89,88
6.6.4	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	89,88
6.6.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	M2	89,88

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 10/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



6.7	REVESTIMENTO EM PISOS INTERNOS		
6.7.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021	M2	91,32
6.7.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014	M2	89,88
6.8	REVESTIMENTO PAREDES EXTERNAS		
6.8.1	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	302,52
6.8.2	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	M2	302,52
6.8.3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	302,52
6.8.4	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	M2	302,52
6.8.5	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_11/2016	M2	302,52
6.9	COBERTURA		
6.9.1	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	M2	208,86
6.9.2	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	208,86
6.9.3	Tabeira de madeira lei, 1a qualidade, 2,5x15,0cm para beiral de telhado	M	141,60
6.9.4	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em madeira, 1 demão. af_01/2021	M2	14,16
6.10	ESQUADRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 11/37



6.10.1	Porta ou janela em alumínio, cor n/p/b, tipo veneziana, de abrir ou correr, complet inclusive caxilhos, dobradiças ou rodanas e fechadura.	M2	23,52
6.10.2	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	10,80
6.10.3	Basculante em alumínio, cor n/p/b, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro ref. :11945/orse	M2	2,16
6.10.4	Porta em aço, em chapa galvanizada nº24, raiada, de enrolar	M2	23,10
6.11	ARREMATES		
6.11.1	Bancada em aço inox liga aisi 304 med com 2 cubas dim. 50x40x20cm integradas, com rodopia 10cm - fornecimento e instalação	M2	6,90
6.11.2	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2,5cm (ref.: 03163/orse)	M²	9,60
6.11.3	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	M	13,80
6.12	INSTALAÇÕES – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
6.12.1	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	UN	6,00
6.12.2	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	24,00
6.12.3	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	6,00
6.12.4	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	18,00
6.12.5	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4",	UN	24,00

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 12/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



08/02/2023 15:27

SEI/GOVBA - 00060711758 - Atestado de Capacidade Técnica

	instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014		
6.12.6	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	12,00
6.12.7	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	6,00
6.12.8	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	30,00
6.12.9	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	24,00
6.12.10	Curva 90° de pvc sold. p/água 25x20mm	UN	6,00
6.12.11	Joelho 90° de pvc sold. reforçado d=20mmx 1/2" c/ bucha de latão	UN	36,00
6.12.12	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	12,00
6.12.13	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	12,00
6.12.14	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	6,00
6.12.15	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	6,00
6.12.16	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	6,00
6.12.17	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	47,00
6.12.18	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	54,00
6.12.19	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	12,00
6.12.20	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e	UN	24,00

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 13/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



08/02/2023 15:27

SEI/GOVBA - 00060711758 - Atestado de Capacidade Técnica

	instalação. af_12/2014		
6.12.21	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 40 mm x 1 1/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	6,00
6.12.22	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	UN	6,00
6.12.23	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	UN	18,00
6.12.24	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	6,00
6.12.25	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	18,00
6.12.26	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	6,00
6.12.27	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	12,00
6.12.28	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	12,00
6.12.29	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	UN	24,00
6.12.30	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100x50 mm, junta elástica, fornecido e instalado.	UN	6,00
6.12.31	Junção simples, pvc, dn 75 x 50 mm, serie normal para esgoto predial- fornecimento e instalação	UN	12,00
6.12.32	Tê normal, ppr, dn 50 mm, classe pn 25, instalado em prumada de água ç fornecimento	UN	6,00

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 14/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023

02/03/2023, 09:58

Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



08/02/2023 15:27

SEI/GOVBA - 00060711758 - Atestado de Capacidade Técnica

	e instalação . af_06/2015		
6.12.33	Terminal de ventilação em pvc rígido com anéis, para esgoto primário, ø 50 mm (ref. orse 01666)	UN	6,00
6.12.34	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	M	98,00
6.12.35	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	8,00
6.12.36	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	M	51,00
6.12.37	Caixa ,1,00x1,00x2,10, em alvenaria de tijolo, esp=20cm, revestida com argamassa de cimento e areia, no traço de 1:3, com tampa em ferro fundido, d=60 cm, fixada em laje de c.a. 20 mpa e esp=08cm, lastro em concreto de 15 mpa com esp=10cm, inclusive escavação e expurgo.	UND	3,00
6.12.38	Caixa, 1,00x1,00x1,50, em alvenaria de tijolo, esp=20cm, revestida com argamassa de cimento e areia, no traço de 1:3, com tampa em ferro fundido, d=60 cm, fixada em laje de c.a. de 20 mpa e esp=08cm, lastro em concreto de 15 mpa com esp=10cm, inclusive escavação e expurgo.	UND	3,00
6.12.39	Fossa septica, sem filtro, cilíndrica, com tampa, em prfv, capacidade aproximada de 10.000 litros - incluso fornecimento, escavação e reaterro	UND	1,00
6.12.40	Filtro anaerobio, em prfv, capacidade 8000 litros.	UND	1,00
6.12.41	Caixa gradeada, em prfv, capacidade 50 litros.	UND	1,00
6.12.42	Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,88 m, altura interna = 3,0 m, área de infiltração: 31,4 m² (para 12 contribuintes). af_12/2020	UN	1,00
6.13	INSTALAÇÕES – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.13.1	Lâmpada tubular led de 9/10 w, base g13 - fornecimento e instalação. af_02/2020_p	UN	12,00
6.13.2	Lâmpada compacta de led 10 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	12,00

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 15/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



6.13.3	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	6,00
6.13.4	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	12,00
6.13.5	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	30,00
6.13.6	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	6,00
6.13.7	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	6,00
6.13.8	Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 16 mm ² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	UN	6,00
6.13.9	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	210,00
6.13.10	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	900,00
6.13.11	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	72,00
6.13.12	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	18,00
6.13.13	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	12,00
6.13.14	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	30,00
6.14	INSTALAÇÕES – LOUÇAS E METAIS		
6.14.1	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 16/37



6.14.2	Lavatório de canto em louça branca suspenso, 40x30cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa - fornecimento e instalação.	UN	6,00
6.14.3	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	6,00
6.14.4	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	6,00
6.14.5	Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	6,00
6.14.6	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	12,00
6.14.7	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	12,00
6.14.8	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	6,00
6.14.9	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	12,00
6.14.10	Papeleira plástica tipo dispenser, para papel higiênico rolo - fornecimento e assentamento	UN	6,00
6.14.11	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. af_01/2020	UN	6,00
6.14.12	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada pressão bica baixa - fornecimento e instalação	UN	6,00
6.14.13	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", jackwal ou similar (ref.: 12122/orse)	UN	12,00
6.15	INSTALAÇÕES – INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA, PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
6.15.1	Placa de indicativa de "extintor" em pvc, dim.: 20 x 20 cm (ref.: 12138/orse)	UN	6,00
6.15.2	Extintor de incêndio pó abc, capacidade extintora 3-a / 40-b: c, carga 06 kg - fornecimento e assentamento	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 17/37



6.15.3	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af_05/2021	M2	6,00
6.16	INSTALAÇÕES - SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
6.16.1	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo lle 1106-1dfb, da kbr ou similar (ref.: 11866/orse)	UN	6,00
6.17	APOIO CIVIL		
6.17.1	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	228,00
6.17.2	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	M	228,00
6.17.3	Quebra em alvenaria para instalação de caixa de tomada (4x4 ou 4x2). af_05/2015	UN	54,00
6.17.4	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição pequeno (19x25 cm). af_05/2015	UN	6,00
6.18	LIMPEZA		
6.18.1	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido. af_04/2019	M2	89,88
6.18.2	Limpeza de revestimento cerâmico em parede com pano úmido af_04/2019	M2	215,46
6.18.3	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) - ref.: 6191/orse	M2	1.898,17
7	QUADRA POLIESPORTIVA		
7.1	MURETA		
7.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	M3	55,10
7.1.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	M2	2,90
7.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	M2	174,68
7.1.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem.	KG	459,00

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 18/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



08/02/2023 15:27

SEI/GOVBA - 00060711758 - Atestado de Capacidade Técnica

	af_06/2017		
7.1.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	776,00
7.1.6	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	32,87
7.1.7	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	19,33
7.2	FECHAMENTO		
7.2.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	M2	451,72
7.2.2	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	M2	182,98
7.3	REVESTIMENTO EXTERNO EM PAREDES		
7.3.1	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	M2	59,28
7.3.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014	M2	59,28
7.3.3	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. af_06/2014	M2	59,28
7.3.4	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	M2	59,28
7.3.5	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos. af_11/2016	M2	59,28
7.4	ARREMATES		
7.4.1	Grama sintética - altura dos fios 50 mm , fibrilado de polietileno, cor verde, pontos por metro 150 - fornecimento e instalação	M2	553,72

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 19/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



08/02/2023 15:27

SEI/GOVBA - 00060711758 - Atestado de Capacidade Técnica

7.4.2	Grama sintética - altura dos fios 50 mm , fibrilado de polietileno, cor branca, pontos por metro 150 - fornecimento e instalação	M2	16,84
8	PERGOLADO (3 UNIDADES)		
8.1	FUNDAÇÃO		
8.1.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	M3	20,16
8.1.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	M2	14,70
8.1.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	60,00
8.1.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	120,00
8.1.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	KG	60,00
8.1.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	58,80
8.1.7	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	M3	7,77
8.1.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	12,39
8.1.9	Carga e transporte manual de material exceto rocha a 30 m	M3	5,25
8.2	ESTRUTURA DE MADEIRA		
8.2.1	Peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm - fornecimento e assentamento	M	144,54
8.2.2	Peças de eucalipto tratado, d=25 a 29cm - fornecimento e assentamento	M	85,50
8.2.3	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm (ref.:11114/orse)	M	136,20
8.2.4	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção	M	112,80

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 20/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



08/02/2023 15:27

SEI/GOVBA - 00060711758 - Atestado de Capacidade Técnica

	de pergolado (ref:09857/orse)		
8.2.5	Tela em malha de 3"x 3" em fio galvanizado revestido em pvc verde - aplicação na horizontal para alambrado	M2	40,32
9	PARQUE INFANTIL		
9.1	PARQUE INFANTIL		
9.1.1	Balanço triplo de eucalipto	UM	1,00
9.1.2	Brinquedo infantil em madeira composto por casinha multiuso composta por: 01 escorregadeira, 02 balanços de correntes, gangorra, escada horizontal, cadeirinha de bebê, cavalinho de pau - fornecimento e instalação	UN	1,00
9.1.3	Escorregadeira (2m) de eucalipto - fornecimento e instalação	UN	2,00
9.1.4	Brinquedo - brinquedo gira-gira de ferro, com assento em madeira, d =1,5m- fornecimento e assentamento (ref.: 09160/orse)	UN	2,00
9.1.5	Brinquedo - gangorra dupla, modelo m119, da lúdico brinquedos inteligentes ou similar- ref.: 13086/orse	UN	2,00
10	ACADEMIA DA SAÚDE		
10.1	ACADEMIA DA SAÚDE		
10.1.1	Simulador de cavalcada dupla, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre	UN	1,00
10.1.2	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - 09147/orse	UN	2,00
10.1.3	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo (ref.: 09148/orse)	UN	2,00
10.1.4	Equipamento de ginástica - barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", sergipark ou similar - 09169/orse	UN	2,00
10.1.5	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galvanizado, d=2", conjunto com 3 unidades - ref.: 09168/orse	UN	1,00
10.1.6	Equipamento de ginástica - puxador de costas duplo - fornecimento e instalação	UN	2,00
10.1.7	Equipamento de ginástica - prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e	UN	2,00

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 21/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023

02/03/2023, 09:58

Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



08/02/2023 15:27

SEI/GOVBA - 00060711758 - Atestado de Capacidade Técnica

	pranchão em madeira, ref. sergipark ou similar - 09170/orse		
11	INSTALAÇÕES		
11.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ENTRADA II		
11.1.1	Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	10,00
11.1.2	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	UN	17,00
11.1.3	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	10,00
11.1.4	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	748,00
11.1.5	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4") - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	375,00
11.1.6	Envelopamento em concreto de 15 mpa, incl. o lançamento	M3	9,67
11.1.7	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
11.1.8	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 25 mm ² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	UN	1,00
11.1.9	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	15,00
11.1.10	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
11.1.11	Haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector - fornecimento e instalação	UN	10,00
11.1.12	Poste de aço galvanizado, engastado, altura útil 9 metros, para 1 luminária led, inclinação de 10°, na cor branca da metalsinter ou similar. fornecimento e instalação.	UN	10,00
11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ENTRADA III		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023

02/03/2023, 09:58

Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 22/37



08/02/2023 15:27

SEI/GOVBA - 00060711758 - Atestado de Capacidade Técnica

11.2.1	Luminária de led para iluminação pública, de 33 w até 50 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	29,00
11.2.2	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	UN	40,00
11.2.3	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	28,00
11.2.4	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.200,00
11.2.5	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2") - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	250,00
11.2.6	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
11.2.7	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	UN	1,00
11.2.8	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	15,00
11.2.9	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
11.2.10	Haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector - fornecimento e instalação	UN	28,00
11.2.11	Poste em aço tubular, h = 3 m, 1 pétala, sem luminária - fornecimento e instalação - exclusive cabos.	UN	29,00
11.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ENTRADA IV		
11.3.1	Luminária de led para iluminação pública, de 33 w até 50 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	48,00
11.3.2	Refletor retangular fechado, com lâmpada vapor metálico 400 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	6,00
11.3.3	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo	UN	55,00

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 23/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



08/02/2023 15:27

SEI/GOVBA - 00060711758 - Atestado de Capacidade Técnica

	com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020		
11.3.4	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	50,00
11.3.5	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	2.450,00
11.3.6	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 90 (3ç) - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	570,00
11.3.7	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
11.3.8	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	UN	1,00
11.3.9	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	15,00
11.3.10	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
11.3.11	Haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector - fornecimento e instalação	UN	50,00
11.3.12	Poste de aço galvanizado, engastado, altura útil 9 metros, para 1 luminária led, inclinação de 10°, na cor branca da metalsinter ou similar. fornecimento e instalação.	UN	2,00
11.3.13	Poste em aço tubular, h = 3 m, 1 pétala, sem luminária - fornecimento e instalação - exclusive cabos.	UN	48,00
11.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ENTRADA VI		
11.4.1	Poste decorativo para jardim em aço tubular, h = *2,5* m, sem luminária - fornecimento e instalação. af_11/2019	UN	31,00
11.4.2	Luminária de led para iluminação pública, de 33 w até 50 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	31,00
11.4.3	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	UN	50,00

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 24/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



11.4.4	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	31,00
11.4.5	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.288,00
11.4.6	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2") - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	330,00
11.4.7	Envelopamento em concreto de 15 mpa, incl. o lançamento	M3	7,54
11.4.8	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
11.4.9	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 10 mm ² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	UN	1,00
11.4.10	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	15,00
11.4.11	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
11.4.12	Haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector - fornecimento e instalação	UN	31,00
11.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – ENTRADA VII		
11.5.1	Poste de aço conico contínuo curvo duplo, flangeado, h=9m, inclusive luminárias, sem lâmpadas - fornecimento e instalação. af_11/2019	UN	35,00
11.5.2	Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	70,00
11.5.3	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	UN	37,00
11.5.4	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UN	35,00
11.5.5	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição -	M	2.775,00

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 25/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



08/02/2023 15:27

SEI/GOVBA - 00060711758 - Atestado de Capacidade Técnica

	fornecimento e instalação. af_12/2015		
11.5.6	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4") - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	665,00
11.5.7	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de sobrepôr, cabo de 25 mm ² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	UN	1,00
11.5.8	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	15,00
11.5.9	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepôr, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	1,00
11.5.10	Haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector - fornecimento e instalação	UN	35,00
11.5.11	Disjuntor termomagnético tripolar 63 a, padrão din (europeu - linha branca), curva c- ref.: 00452/orse	UN	1,00
11.6	INSTALAÇÕES - DRENAGEM – REDE DE DRENAGEM		
11.6.1	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	M2	205,08
11.6.2	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m ³ /88 hp), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M3	1.088,97
11.6.3	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com retroescavadeira (0,26 m ³ /potência:88 hp), largura de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de in	M3	167,04
11.6.4	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 m até 3,0 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m ³ /155 hp), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interfe	M3	750,95
11.6.5	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura	M2	852,27

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 26/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



08/02/2023 15:27

SEI/GOVBA - 00060711758 - Atestado de Capacidade Técnica

	menor que 1,5 m. af_08/2020		
11.6.6	Escoramento de vala, tipo pontaleamento, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. af_08/2020	M2	944,22
11.6.7	Tubo corrugado parede dupla pead, ø 1050 mm (42") p/sistema drenagem, tigre ou similar - fornecimento e instalação - ref. orse 10053	M	173,83
11.6.8	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 1200 mm, junta elástica integrada - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	77,22
11.6.9	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_05/2016	M3	848,73
11.6.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	7.525,70
11.6.11	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura de 0,8 a 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af_04/2016	M3	266,67
11.6.12	Tubo de pead corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 800 mm, junta elástica integrada - fornecimento e assentamento. af_01/2021	M	78,37
11.6.13	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	103.866,07
11.6.14	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	M3	667,35
11.6.15	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla pead, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, tigre-ads n-12 ou similar. ref 10049/orse	UN	316,00
11.6.16	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla pead, d= 600mm (24"), p/sistemas drenagem, tigre-ads n-12 ou similar. ref 10050/orse	M	244,00
11.6.17	Lastro de brita 2, com espalhamento manual	M3	70,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 27/37



11.6.18	Aplicação de geotextil não tecido (rt= 10kn/m), inclusive fornecimento de material	M2	395,83
11.7	INSTALAÇÕES - DRENAGEM – DISPOSITIVO DE DRENAGEM		
11.7.1	Anel de concreto armado, d = 0,80 m, h = 0,30 m	UN	49,00
11.7.2	Poço de visita tipo 1 (d=1,00 m) com tampão em ferro dúctil, inclusive escavação, carga e descarga, bota-fora e reaterro	UN	9,00
11.7.3	Poço de visita tipo 2 (1,50x1,50 m) com tampão em ferro dúctil, alvenaria em blocos de concreto, inclusive escavação, carga e descarga, bota-fora e reaterro; h = 1,50m	UN	11,00
11.7.4	Caixa de sarjeta com grelha (n=1), alvenaria em blocos de concreto, inclusive escavação, carga e descarga, bota-fora e reaterro (c=2,30 x l=0,60 x h=1,05)m	UN	17,00
11.7.5	Caixa de sarjeta com grelha (n=2), alvenaria em blocos de concreto, inclusive escavação, carga e descarga, bota-fora e reaterro (c=2,30 x l=0,60 x h=1,05/0,61)m	UN	12,00
11.7.6	Caixa de sarjeta com grelha (n=3), alvenaria em blocos de concreto, inclusive escavação, carga e descarga, bota-fora e reaterro (c=3,55 x l=0,60 x h=1,05/0,61)m	UN	7,00
11.7.7	Caixa de passagem (h=1,05), alvenaria em blocos de concreto, inclusive escavação, carga e descarga, bota-fora e reaterro (c=1,20 x l=1,20)m	UN	20,00
11.7.8	Canaleta retangular pré moldada tipo 1, altura interna = 0,20m, inclusive escavação, carga e descarga e bota-fora	M	117,00
11.7.9	Canaleta retangular pré moldada tipo 2, inclusive escavação, carga e descarga e bota-fora	M	77,00
11.8	INSTALAÇÕES - DRENAGEM – DESÁGUE NO BUEIRO EXISTENTE		
11.8.1	Demolição de concreto armado com marteleiro e compressor	M3	0,27
11.8.2	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. af_04/2019	M2	0,82

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 28/37



11.8.3	Grout c/ argamassa de cimento e areia traço 1:2, incl. aplicação em bloco	M3	0,04
11.8.4	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 6 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m ³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	M3	0,40
11.8.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020	TXKM	8,10
11.8.6	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	M3	0,27
11.9	INSTALAÇÕES - DRENAGEM - DRENAGEM DA QUADRA		
11.9.1	Tubo de pvc corrugado rígido perfurado, dn 150 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. ref.: 102706/sinapi	M	144,00
11.9.2	Cap pvc, rígido, c/ anel p/ esgoto ou águas pluviais, dn 150mm - fornecimento e assentamento. ref.: 04763/orse	UN	11,00
11.9.3	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	UN	5,00
11.9.4	Execução de dreno com tubo pead ø 100mm, envolto em brita e manta geotextil	M	1.741,29
12	MOBILIÁRIO URBANO		
12.1	MOBILIÁRIO URBANO		
12.1.1	Banco de praça com encosto em estrutura de liga de alumínio, assento e encosto de placas de madeira -fornecimento e instalação	UN	47,00
12.1.2	Lixeira em pead para coleta seletiva, com capacidade para 50l, suspensa em poste, inclusive instalação em base de concreto de 40x40x40cm ref: 10536/orse	UN	52,00
12.1.3	Mesa c/ tampo ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite	UN	7,00
12.1.4	Bicicletario em tubo de aço galvanizado d=50mm, exceto pintura de acabamento (ref orse 04629)	M	6,00

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 29/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



12.1.5	Remoção de poste de concreto altura de 7,00 à 14,00m	UN	4,00
12.1.6	Remoção e reposição de poste de ferro galvanizado simples (6,00 a 10,00 m)	UN	1,00
13	LIMPEZA		
13.1	LIMPEZA		
13.1.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) - ref.: 6191/orse	M2	13.451,25
14	REFORMA DA ACADEMIA DE SAÚDE		
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
14.1.1	Carga e descarga mecanica de entulho utilizando caminhao basculante 14 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M3	2,93
14.1.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	175,21
14.1.3	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	M3	2,93
14.2	PISO		
14.2.1	Limpeza e polimento (revitalização) mecanizado em piso alta resistência, utilizando estuque com adesivo, cimento branco e corante	M2	77,55
14.3	FORRO		
14.3.1	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	45,00
14.3.2	Forro de pvc, frisado, branco, com régua de 10 cm, inclusive estrutura de fixação.	M2	89,70
14.3.3	Carga e descarga mecanica de entulho utilizando caminhao basculante 14 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M3	0,59
14.3.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	34,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 30/37



14.3.5	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	M3	0,59
14.4	ESQUADRIAS		
14.4.1	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	M2	16,38
14.4.2	Verga moldada in loco em concreto para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	M	0,80
14.4.3	Porta 90x210cm de madeira, semi-oca, revestida de laminado melamínico, incluso aduelas e alisar de madeira, dobradiças, fechadura externa, com barras de apoio (pne) e protetor contra impactos em chapa de aço inox	UN	4,00
14.4.4	Porta em madeira de lei lisa tipo semi-oca completa (porta/aduela/alizares/fechadura e dobradiças), revest. em laminado melamínico texturizado, uma folha (80x210)cm - fornecimento e instalação	UN	2,00
14.4.5	Porta de madeira maciça completa, com fechadura	M2	3,15
14.4.6	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. af_01/2020	M2	12,60
14.4.7	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_p	M2	12,60
14.4.8	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_p	M2	12,60
14.4.9	Carga e descarga mecânica de entulho utilizando caminhão basculante 14 m ³ e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m ³ , peso operacional 11632 kg	M3	0,64
14.4.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m ³ xkm). af_07/2020	M3XKM	37,70
14.4.11	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	M3	0,64
14.5	REVESTIMENTO		
14.5.1	Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura. af_01/2021	M2	10,95

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 31/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



14.5.2	Pintura verniz (incolor) alquídico em madeira, uso interno, 1 demão. af_01/2021	M2	10,95
14.5.3	Restauro - emboço especial de parede, esp.=3,0cm, com argamassa traço 1:0,24:0,74 (cal, arenoso e areia média) - ref. orse 12361	M2	50,00
14.5.4	Remoção de pintura com utilização de espátula e lixa em áreas de alvenaria ou de concreto	M2	422,76
14.5.5	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	180,38
14.5.6	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015	M2	11,10
14.5.7	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h em faces internas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de taliscas. af_06/2014	M2	46,38
14.5.8	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta pva latex para interiores, cores convencionais - ref.: orse/02284	M2	180,38
14.5.9	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta pva latex para interiores/exteriores - ref.: orse/03858	M2	180,38
14.5.10	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta pva latex para interiores/exteriores - ref.: orse/03858	M2	11,10
14.5.11	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos. af_05/2017	M2	170,38
14.5.12	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	170,38
14.5.13	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	29,10
14.5.14	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_p	M2	12,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 32/37



14.5.15	(composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede, ou parede inteira, placas tipo esmaltada extra de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão. af_11/2014	M2	32,10
14.5.16	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto (ref. orse - 016)	M2	12,15
14.5.17	(composição representativa) do serviço de contrapiso 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	12,15
14.5.18	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	M2	12,15
14.5.19	Carga e descarga mecanica de entulho utilizando caminhao basculante 14 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M3	0,79
14.5.20	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	M3XKM	47,24
14.5.21	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	M3	0,79
14.6	COBERTURA		
14.6.1	Retirada e recolocação de telha cerâmica capa-canal, com até duas águas, incluso içamento. af_07/2019	M2	128,96
14.6.2	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	38,69
14.6.3	Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). af_07/2019	M	15,20
14.6.4	Carga e descarga mecanica de entulho utilizando caminhao basculante 14 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M3	5,03
14.6.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km	M3XKM	300,79

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 33/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



08/02/2023 15:27

SEI/GOVBA - 00060711758 - Atestado de Capacidade Técnica

	(unidade: m3xkm). af_07/2020		
14.6.6	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	M3	5,03
14.7	SANITÁRIO		
14.7.1	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	UN	4,00
14.7.2	Lavatório louça sem coluna, linha saveiro , 47 x 38cm, celite ou similar	UN	2,00
14.7.3	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	2,00
14.7.4	Barra de apoio para deficiente em aço inox l=60cm, ø 1 1/2"	UN	2,00
14.7.5	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00
14.7.6	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	4,00
14.7.7	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00
14.7.8	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	2,00
14.7.9	Mictório sifonado louça branca ç padrão médio ç fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	1,00
14.8	COPA / COZINHA		
14.8.1	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada (ref.: 02105/orse)	UN	1,00
14.8.2	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00
14.8.3	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 34/37



14.8.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40mm(lavatórios,mictórios,ralos sifonados,etc) ref. orse	UN	1,00
14.9	SERVIÇOS ELÉTRICOS		
14.9.1	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm ² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	UN	1,00
14.9.2	Poste de concreto duplo t h=7 m e carga nominal 150 kg, inclusive escavação - fornecimento e instalação	UN	1,00
14.9.3	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para até 8 disjuntores padrão europeu (linha branca) exclusive disjuntores - fornecimento e instalação	UN	1,00
14.9.4	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	4,00
14.9.5	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	8,00
14.9.6	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	5,00
14.9.7	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00
14.9.8	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	2,00
14.9.9	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,00
14.9.10	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	2,00
14.9.11	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	2,00
14.9.12	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	UN	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023
02/03/2023, 09:58
Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 35/37



14.9.13	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	16,00
14.9.14	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	8,00
14.9.15	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	11,00
14.9.16	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	374,92
14.9.17	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	171,84
14.9.18	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	33,74
14.9.19	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	35,06
14.9.20	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	18,71
14.9.21	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2") - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	16,38
14.9.22	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 90 (3") - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	3,90
14.9.23	Caixa de inspeção/passagem (0,60x0,60x1,00) m, em alvenaria tijolo maciço esp=20cm revestido com argamassa, base de concreto simples fck=15mpa c/acabamento e tampa em concreto armado esp=7 cm, incluindo escavação e expurgo	UN	2,00
14.10	SERVIÇOS FINAIS		
14.10.1	Limpeza geral p/edificação	M2	112,07

4. DECLARAÇÃO:

Declaramos que as obras e serviços descritos foram executados com boa qualidade técnica, dentro dos prazos previstos, de acordo com as normas nacionais pertinentes, instruções e determinações previstas no instrumento contratual, não havendo nenhum fato que a desabone.

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 36/37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Certidão nº 167660/2023

02/03/2023, 09:58

Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas



08/02/2023 15:27

SEI/GOVBA - 00060711758 - Atestado de Capacidade Técnica

Salvador, 19 de janeiro de 2023

José Gonçalves Trindade
Diretor Presidente

Larissa Dantas de Melo Britto
Diretora da Área Responsável
Engenheira Civil - CREA nº
050601603-0

Thiago Augusto Ladeia Matos
Gestor de contratos
Engenheiro Civil - CREA nº.
51524781-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 167660/2023, emitida em 28/02/2023



Documento assinado eletronicamente por **Felipe Pimentel Pina Lins, Coordenador de Produção**, em 19/01/2023, às 16:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).



Documento assinado eletronicamente por **Thiago Augusto Ladeia Matos, Superintendente**, em 19/01/2023, às 16:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).



Documento assinado eletronicamente por **Larissa Dantas de Melo Britto, Diretora**, em 20/01/2023, às 08:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Gonçalves Trindade, Presidente**, em 20/01/2023, às 10:06, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 13º, Incisos I e II, do [Decreto nº 15.805, de 30 de dezembro de 2014](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **00060711758** e o código CRC **AC79E4ED**.

Referência: Processo nº 043.4125.2023.0000928-55

SEI nº 00060711758

https://seibahia.ba.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=00060711758&codigo_crc=AC79E4ED&... 37/37

Certidão nº 167660/2023

02/03/2023, 09:58

Chave de Impressão: cy0B5

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/02/2023 e contém 37 folhas

