



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

206237/2023

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 **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: **BA20230572208** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/10/2023 Baixada em: 26/10/2023

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **PARALELA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JQUIRIÇÁ**

Endereço do contratante: PRAÇA DOM FLORÊNCIO

Complemento:

Cidade: JQUIRIÇÁ

Contrato: 193/2022

Valor do contrato: R\$ 1.151.002,19

Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Endereço da obra/serviço: OUTROS Cachoeira dos prazeres

Complemento:

Cidade: JQUIRIÇÁ

Data de início: 01/11/2022

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JQUIRIÇÁ

CPF/CNPJ: **13.764.659/0001-66**

Nº: 92

Bairro: CENTRO

UF: BA

CEP: 45470000

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: s/n

Bairro: centro

UF: BA

CEP: 45470000

CPF/CNPJ: 13.764.659/0001-66

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 4039.00 metro; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS\_11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 315.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #TOS\_1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 42.20 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #TOS\_2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 5.36 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #TOS\_2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 2000.00 quilograma; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #TOS\_2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 49 - Execução de obra 10.00 metro; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #TOS\_2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 569.50 metro; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #TOS\_3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 30.75 metro cúbico;**

#### Observações

Contratação de empresa de engenharia para execução de obras/serviços da 2ª ETAPA DA REVITALIZAÇÃO DA CACHOEIRA

#### Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAISAGISMO, PLANTIO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO RESPONSÁVEL TÉCNICO REQUERENTE.
- CONSIDERAR AS QUANTIDADES E UNIDADES DE MEDIDAS DOS SERVIÇOS EXECUTADO CONSTANTES NO ATESTADO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS DE ELÉTRICA, APENAS EM BAIXA TENSÃO, NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- CONSIDERAR OS SERVIÇOS EXECUTADOS, APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL, SANITÁRIA E AMBIENTAL.
- 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.





**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**

**206237/2023**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 18 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 206237/2023**

**29/10/2023, 07:25**

**A6Bd4**

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: A6Bd4





Prefeitura Municipal de  
**JQUIRIÇÁ**

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE JQUIRIÇÁ - BA**, CNPJ 13.764.659/0001-66, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à Praça Dom Florêncio, 92, Centro, Jiquiriçá- Ba, atesta para os devidos fins que foram executados diversos serviços de engenharia de acordo com a tabela abaixo, pela Empresa **PARALELA ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS EIRELI**, situada à Estrada das Barreiras, nº 256E, Edifício Marileide Leal, loja 01, Barreiras, Salvador – Bahia, CNPJ nº 22.491.677/0001-02. Endereço da Obra: Cachoeira dos Prazeres, centro, s/n, Jiquiriçá.

**Contrato Nº:** 193/2022

**Valor de Contrato:** 1.151.002,19 (Um Milhão e Cento e Cinquenta e Um Mil e Dois Reais e Dezenove Centavos).

**Valor de Executado:** 1.067.606,74 (Um Milhão e Sessenta e Sete Mil e Seiscentos e Seis Reais e Setenta e Quatro Centavos).

**Serviços Executados:** Contratação de empresa de engenharia para execução de obras/serviços da 2ª ETAPA DA REVITALIZAÇÃO DA CACHOEIRA DOS PRAZERES NO MUNICÍPIO DE JQUIRIÇÁ-BA, descritos neste instrumento de projeto básico.

**Período de Execução:** 01/11/2022 a 21/06/2023

**Nº: de ART da obra/serviço:** BA20220255079

**Responsável Técnico:** Jocemar Leal Silva – CREA/BA 61.200

Atestamos que os serviços executados se referem ao objeto total do contrato e que os compromissos assumidos pela empresa Paralela Engenharia e Empreendimentos Eireli, inscrito no CNPJ nº 22.491.677/0001-02 foram cumpridos satisfatoriamente, nada

  
**João Fernando Alves Costa**  
Prefeito  
CPF: 669.590.395-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 206237/2023, emitida em 29/10/2023



Certidão nº 206237/2023  
10/11/2023, 16:22  
Chave de Impressão: A6Bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 2 folhas



constando em nossos arquivos que a desabone comercial ou tecnicamente. Foram executados os serviços referentes ao objeto, conforme Laudo Técnico em anexo.

Salvador, 18 de setembro de 2023.



JOÃO FERNANDO ALVES COSTA - Prefeito

Prefeitura Municipal De Jiquiriçá – Ba

CNPJ: 00.348.003/0045-31

**João Fernando Alves Costa**  
**Prefeito**  
**CPF: 669.590.395-68**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 206237/2023, emitida em 29/10/2023



Certidão nº 206237/2023  
 10/11/2023, 16:22  
 Chave de Impressão: A6Bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 2 folhas



## LAUDO TÉCNICO

**Cliente:** Prefeitura Municipal de Jiquiriçá

**CNPJ:** 13.764.659/0001-66

**Endereço:** Praça Dom Florêncio, 92, Centro. CEP: 45470-00

**Objeto:** Vistoria de obra para emissão de atestado técnico

**Obra:** Contratação de empresa de engenharia para execução de obras/serviços da 2ª ETAPA DA REVITALIZAÇÃO DA CACHOEIRA DOS PRAZERES NO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ-BA, descritos neste instrumento de projeto básico.

**Responsável pelo laudo:** Maianne Nery Reis

**ART correspondente:** BA20230559956

Jiquiriçá, 10 de outubro de 2023

  
Maianne Nery Reis  
Engenheira Civ  
CREA/BA 3000050

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 206237/2023, emitida em 29/10/2023



Certidão nº 206237/2023

10/11/2023, 16:22

Chave de Impressão: A6Bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 16 folhas



## INTRODUÇÃO

O presente Laudo Técnico tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução dos serviços constante no atestado de Capacidade Técnica emitido pela Prefeitura Municipal de Jiquiriçá, inscrito no CNPJ nº 13.764.659/0001-66, referente à obra de Contratação de empresa de engenharia para execução de obras/serviços da 2ª ETAPA DA REVITALIZAÇÃO DA CACHOEIRA DOS PRAZERES NO MUNICÍPIO DE JIQUIRIÇÁ-BA, descritos neste instrumento de projeto básico, contrato: 193/2023, no valor de 1.151.002,19 (Um Milhão e Cento e Cinquenta e Um Mil e Dois Reais e Dezenove Centavos).

A obra executada pela contratada PARALELA ENGENHARIA E EMPRENDIMENTOS EIRELI – EPP, CNPJ: 22.491.677/0001-02, com sede à Estrada das Barreiras, nº 256E, Barreiras, Salvador – BA, foi iniciada em 01/11/2022 e concluída dia 21/06/2023, conforme ART correspondente nº BA20220255079, emitida pelo responsável técnico da empresa, Jocemar Leal Silva, CREA/BA nº 61.200.

## DESENVOLVIMENTO

No período de execução do contrato foram realizados os serviços descritos abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		
1,1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
2,1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00
2,2	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	1.529,62
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO - ACESSO</b>		
3,1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	271,82
3,2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	m²	1.214,97
3,3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESURA 10 CM. AF_12/2015	m²	1.174,49

*Malanne Nery Reis*  
Engenheira Civil  
CREA/BA 3000050

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 206237/2023, emitida em 29/10/2023



Certidão nº 206237/2023  
10/11/2023, 16:22

Chave de Impressão: A6Bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 16 folhas



3,4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	556,23
3,5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	77,47
3,6	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	77,47
3,7	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	28,61
3,8	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	-
3,9	GUARDA-CORPO EM EUCALIPTO E CORDA, COM ALTURA DE 1,00M	M	280,00
3,10	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M	95,50
3,11	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	86,80
4	<b>PAISAGISMO E DECORAÇÃO</b>		
4,1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	30,75
4,2	Cerca de eucalipto tratado, d= 10 - 13 cm, com altura de 2,00 m (1,5 livre + 0,50 enterrado) em base de concreto l= 0,30m- Fornecimento e Instalação	M	200,15
4,3	FECHAMENTO 10X3,5 M² COM MOURÕES DE EUCALIPTO, DIÂMETRO 16 - 20 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,0 M, ALTURA LIVRE DE 3,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM ALAMBRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	UN	5,00
4,4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	2,40
4,5	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	17,00
4,6	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	3,00
4,7	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	25,00
4,8	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	153,87
4,9	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	1.538,70

*Malanne Nery*  
Engenheira CREA/BA 30000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 206237/2023, emitida em 29/10/2023



Certidão nº 206237/2023

10/11/2023, 16:22

Chave de Impressão: A6Bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 16 folhas



4,10	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA DUPLA, ACABAMENTO EM MADEIRA DE LEI RIPADA E TAMPA INOX, CAPACIDADE DE 60 L, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO	UN	-
4,11	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	13,27
4,12	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	un	2,00
4,13	GUARDA-CORPO EM EUCALIPTO, COM ALTURA DE 1,00M	M	27,10
4,14	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	1.180,33
4,15	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	1.128,25
4,16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	4.058,82
4,17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xkm	1.976,57
4,21	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	m³xkm	35,71
4,22	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	kgxkm	4.456,88
<b>5</b>	<b>PORTICO ENTRADA</b>		
<b>5,1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15,16
5.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	15,06
5.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	13,56
5.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	33,12
5.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,76

**Malanne Nery Reis**  
Engenheira Civil  
CREA/BA 3000050097

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 206237/2023, emitida em 29/10/2023



Certidão nº 206237/2023

10/11/2023, 16:22

Chave de Impressão: A6Bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 16 folhas



5.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	10,00
5.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,45
5.1.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,36
5.1.9	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	1,95
5.1.10	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,56
5.1.11	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,98
5.1.12	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,60
5.1.13	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,30
5.1.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	1,12
5.2	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	30,22
5.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	15,55
5.2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,19
5.2.4	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	20,00
5.2.5	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	125,45

*Malanne Nery Reis*  
Engenheira Civil  
CREA/BA 3000050092

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 206237/2023, emitida em 29/10/2023



Certidão nº 206237/2023  
10/11/2023, 16:22  
Chave de Impressão: A6Bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 16 folhas



5.2.6	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	39,09
5.2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	171,82
5.2.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,00
5.2.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,41
5,3	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
5.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	6,63
5.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	14,10
5.3.3	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	14,10
5,4	<b>REVESTIMENTOS E PERGOLADO</b>		
5.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	22,60
5.4.2	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	24,44
5.4.3	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,44
5.4.4	REVESTIMENTO EM MADEIRA DE LEI 1,5 X 5,0 CM COM BORDAS RETAS, FIXADA COM PARAFUSOS E BUCHAS, APARELHADA E ACABAMENTO COM PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	50,40
5.4.5	Revestimento em pedra calcária com argamassa de cimento e areia - Fornecimento e Assentamento	m²	22,18
5.4.6	INSTALAÇÃO DE COBERTURA TIPO PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA 6,0X2,1m , com viga 6x20 e terças de 6x12	UN	1,00
6	<b>CENTRO EDUCACIONAL TURÍSTICO</b>		
6,1	<b>DEMOLIÇÕES</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 206237/2023, emitida em 29/10/2023



Certidão nº 206237/2023  
10/11/2023, 16:22

Chave de Impressão: A6Bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 16 folhas

Malanne Nery Reis  
Engenheira Civil  
CREA/BA 3000050092



6.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	4,17
6.1.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	11,66
6.1.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,75
6.1.4	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	213,52
6.1.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	213,52
6.1.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	45,60
6.1.7	Demolição de concreto simples	m³	9,16
6.1.8	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00
6.1.9	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	184,39
6.1.10	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	73,01
6.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	730,10
<b>6.2</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTO DE PAREDE</b>		
6.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,32
6.2.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	4,40
6.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	19,60
6.2.4	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	223,59
6.2.5	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	223,59
6.2.6	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	368,78

Malanne Nery Reis  
Engenheira Civil  
CREA/BA 3000050092

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 206237/2023, emitida em 29/10/2023



Certidão nº 206237/2023  
10/11/2023, 16:22  
Chave de Impressão: A6Bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 16 folhas



6.2.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	251,07
6.2.8	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	117,71
6.2.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	368,78
6.2.10	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,00
6.2.11	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,75
6.2.12	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,75
<b>6,3</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>		
6.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	152,59
6.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	152,59
6.3.3	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	152,59
6.3.4	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	152,59
<b>6,4</b>	<b>COBERTURA</b>		
6.4.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	244,46
6.4.2	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	244,46
6.4.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00
6.4.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	73,59
6.4.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	79,00
<b>6,5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
6.5.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,26

Malanne Wery Reis  
Engenheira Civil  
CREA/BA 30000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 206237/2023, emitida em 29/10/2023



Certidão nº 206237/2023  
10/11/2023, 16:22  
Chave de Impressão: A6Bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 16 folhas



6.5.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
6.5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
6.5.4	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.00 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	5,00
6.5.5	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	1,00
6.5.6	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM- AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,75
6.5.7	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	-
6.5.8	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	53,63
7	<b>PERGOLADO BAR</b>		
7,1	PILAR DE EUCALIPTO TRATADO D = 25 A 29 CM, COMPRIMENTO 4 M (3,00 LIVRE E 1,00 ENTERRADO), INCLUSIVE MOVIMENTO DE TERRA E CONCRETO (0,60 X 0,60 X 0,30) - Fornecimento e Instalação	UN	4,00
7,2	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	48,83
7,3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	48,83
7,4	VIGAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=20cm COMPRIMENTO 6,5 M - Fornecimento e Instalação	UN	4,00
7,5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	75,72
7,6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1,00
7,7	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	27,30
8	<b>BALCÃO BAR</b>		
8,1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,65
8,2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	9,11

*Malanne Nery Reis*  
Engenheira Civil  
CREA/BA 3000050092

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 206237/2023, emitida em 29/10/2023



Certidão nº 206237/2023  
10/11/2023, 16:22

Chave de Impressão: A6Bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 16 folhas



8,3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	23,52
8,4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	19,40
8,5	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF 04/2022	m²	23,52
8,6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	7,19
8,7	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	12,16
8,8	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	12,16
8,9	REVESTIMENTO EM MADEIRA DE LEI 1,5 X 5,0 CM COM BORDAS RETAS, FIXADA COM PARAFUSOS E BUCHAS, APARELHADA E ACABAMENTO COM PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	12,16
8,10	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	6,71
8,11	TAMPO EM MADEIRA PARA BALCÃO E=2,5 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
8,12	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00
8,13	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
8,14	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1,00
8,15	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00
8,16	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00
9	PERGOLADO 1 - SOFÁS		

Malanne Nery Reis  
Engenheira Civil  
CREA/BA 3000050092

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 206237/2023, emitida em 29/10/2023



Certidão nº 206237/2023  
10/11/2023, 16:22

Chave de Impressão: A6Bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 16 folhas



9,1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO EM EUCALIPTO, 4,0 x4,0 m², COM PILARES D=25-29cm DE 3M LIVRE E 1M CRAVADO, COM VIGAS D= 16- 20cm DE 4,3M E PEÇAS D=12-15 cm DE 4M, FIXADO COM CONCRETO (0,60 X 0,60 X 0,50M)	UN	3,00
9,2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	161,58
9,3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1,00
9,4	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	161,58
<b>10</b>	<b>PERGOLADO 2 - REDÁRIO</b>		
10,1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO EM EUCALIPTO, 2,5X16 m², COM 6 PILARES D=25cm DE 3M LIVRE E 1M CRAVADO E 4 PILARES D=25cm DE 2,5 LIVRE E 1M CRAVADO, COM 4 VIGAS D= 20cm DE 8 M E PEÇAS D=0,12cm DE 2,5M, FIXADO COM CONCRETO 0,60 X 0,60 X 0,50M	UN	1,00
10,2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	133,81
10,3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	2,50
10,4	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	133,81
<b>11</b>	<b>PERGOLADO 3 - BALANÇOS</b>		
11,1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO EM EUCALIPTO, 2,4 x 2,82 m², COM PILARES D=25cm DE 3M LIVRE E 1M CRAVADO, COM VIGAS D= 20cm DE 2,82M E PEÇAS D=0,12cm DE 2,4M, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO.	UN	2,00
11,2	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	58,58
11,3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	1,00
11,4	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	58,58
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
12,1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00
12,2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00
12,3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	54,00
12,4	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 3/4" - P	CJ	1,00

*Malanne Nery Reis*  
Engenheira Civil  
CREA/BA 3000050022

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 206237/2023, emitida em 29/10/2023



Certidão nº 206237/2023  
10/11/2023, 16:22  
Chave de Impressão: A6Bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 16 folhas



12,5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	150,00
12,6	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	un	25,00
12,7	Curva para eletroduto em aço galvanizado, 90 graus dn 25	un	21,00
12,8	LUVA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00
12,9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00
12,10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00
12,11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,00
12,12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,00
12,13	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00
12,14	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00
12,15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00
12,16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00
12,17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.400,00
12,18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00
12,19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00
12,20	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	250,00

*Malanne Nery Reis*  
Engenheira Civil  
CREA/BA 3000050097

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 206237/2023, emitida em 29/10/2023



Certidão nº 206237/2023

10/11/2023, 16:22

Chave de Impressão: A6Bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 16 folhas



12,21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00
12,22	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	7,00
12,23	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm², 450/750v - fornecimento	m	40,00
12,24	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
12,25	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
12,26	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00
12,27	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,00
12,28	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
12,29	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	79,00
12,30	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00
12,31	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00
12,32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
12,33	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
12,34	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	50,00
12,35	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	2,00
12,36	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
12,37	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00

*Malanne Nery Reis*  
Engenheira Civil  
CREA/BA 30000509-77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 206237/2023, emitida em 29/10/2023



Certidão nº 206237/2023  
10/11/2023, 16:22  
Chave de Impressão: A6Bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 16 folhas



12,38	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
12,39	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
12,40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
12,41	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00
12,42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
12,43	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00
12,44	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
12,45	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm	m	20,00
12,46	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500 OU 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017	M	20,00
12,47	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00
12,48	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00
12,49	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	1,00
12,50	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. VI 33 valemam ou similar)	un	6,00
12,51	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1,00
12,52	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	7,00
12,53	REFLETOR LED 100W	UND	12,00
12,54	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00
12,55	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00
12,56	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	20,00
12,57	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	26,00

*Mariane Nery Reis*  
Engenheira Civil  
CREA/BA 30000590/2023

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 206237/2023, emitida em 29/10/2023



Certidão nº 206237/2023

10/11/2023, 16:22

Chave de Impressão: A6Bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 16 folhas



12,58	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	34,00
12,59	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	9,00
12,60	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	19,00
12,61	POSTE DECORATIVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM AÇO 9,0 METROS COM 1 LÂMPADA EM LED DE 30W E 1 LÂMPADA EM LED DE 60W E DUAS PÉTALAS	UN	7,00
12,62	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 60 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
12,63	SPOT DIRECIONAVEL COM LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	48,00
12,65	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00
12,66	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00
12,67	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	-
13	<b>PONTE</b>		
13,1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2.000,00
13,2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	110,00
13,3	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	220,00
13,4	PROJETO EXECUTIVO DE PONTE EM ESTRUTURA METÁLICA	m²	48,40
13,5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
13,6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
13,7	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	6,00
13,8	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00

*Malanne Nery Reis*  
Engenheira Civil  
CREA/BA 3000050097

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 206237/2023, emitida em 29/10/2023



Certidão nº 206237/2023  
10/11/2023, 16:22

Chave de Impressão: A6Bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 16 folhas



13,9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	3,00
13,10	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1.1/2", inclusive curva de aço - Rev 02	M	-
14	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		
14,1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.214,97

## CONCLUSÃO

Todos os serviços citados acima encontram-se concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto e normas técnicas de forma satisfatória. Diante disso, constato a veracidade das informações do Atestado de Capacidade Técnica emitido pelo contratante.

Jiquiriçá, 10 outubro de 2023.

MAÍANNE NERY REIS

CREA-BA: 30000050092

Maíanne Nery Reis  
Engenheira Civil  
CREA/BA 3000050092

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 206237/2023, emitida em 29/10/2023



Certidão nº 206237/2023  
10/11/2023, 16:22

Chave de Impressão: A6Bd4

O documento neste ato registrado foi emitido em 26/10/2023 e contém 16 folhas

