



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

CREA-BA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

119807/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **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: **BA20210683480** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/12/2021** Baixada em: **21/12/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO** 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: **034/2020** Celebrado em: **18/06/2020**
Valor do contrato: **R\$ 993.888,67** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA Presidente Médici** Nº: **SN**
Complemento: Bairro: **DIST. SÃO JOÃO DO PARAISO**
Cidade: **MASCOTE** UF: **BA** CEP: **45870000**
Data de início: **15/02/2021** Conclusão efetiva: **13/08/2021**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DO ESTADO DA BAHIA** CPF/CNPJ: **13.595.251/0001-08**

Atividade Técnica: **12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #109 - ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 111 - Execução de Obra Técnica 13.95 METRO CÚBICO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #112 - ESTRUTURA DE MADEIRA 111 - Execução de Obra Técnica 104.43 METRO QUADRADO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #112 - ESTRUTURA DE MADEIRA 111 - Execução de Obra Técnica 90.12 METRO(S); 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > ESTRUTURAS E CONCRETOS > #116 - PRE-MOLDADOS DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 1154.72 METRO(S); 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM > #127 - TERRAPLENAGEM 111 - Execução de Obra Técnica 1849.41 METRO CÚBICO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 40.80 METRO QUADRADO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO 111 - Execução de Obra Técnica 3931.45 METRO QUADRADO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > TRANSPORTE E AFINS > #143 - PAVIMENTAÇÃO DE LAJOTAS 111 - Execução de Obra Técnica 333.61 METRO QUADRADO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #180 - IMPERMEABILIZAÇÃO 111 - Execução de Obra Técnica 48.00 METRO QUADRADO; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 111 - Execução de Obra Técnica 42.00 UNIDADE; 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #181 - REDE HIDRO-SANITÁRIA 111 - Execução de Obra Técnica 123.26 METRO(S); 12 - Execução AGRIMENSURA - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS > SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS > #214 - TOPOGRAFIA 111 - Execução de Obra Técnica 6001.82 METRO QUADRADO; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 18.00 UNIDADE; 12 - Execução ELÉTRICA - ELETRICIDADE GÁS E OUTROS > UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA > #319 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC. 111 - Execução de Obra Técnica 306.00 METRO(S); 12 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO > EDIFICAÇÕES DE MADEIRA > #93 - EDF. DE MADEIRA PARA FINS DIVERSOS 111 - Execução de Obra Técnica 20.00 METRO QUADRADO;**

Observações

REFORMA DA PRAÇA PRESIDENTE MEDICI - MASCOTE - BAHIA - 3 QUIOSQUES

Informações Complementares

- COM EXCEÇÃO DE SERVIÇOS REFERENTES À PAISAGISMO POR EXTRAPOLAR AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL REQUERENTE.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS EXECUTADOS APENAS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA CIVIL E ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL.
- CONSIDERAR COMO OS SERVIÇOS REFERENTES ÀS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS APENAS EM BAIXA TENSÃO NO ÂMBITO DA EDIFICAÇÃO.
- 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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.

Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br



CREA-BA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia





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

119807/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 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 119807/2021

23/12/2021, 08:14

DZADZ

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: DZADZ





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 E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, com sede à Estrada das Barreiras, nº 256 E, Loja 01, Edif. Marileide Leal - Salvador/Ba, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 22.491.677/0001-02, executou para a Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia - CONDER, situada na Av. Edgard 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 **034/2020**

Objeto contratual: **REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA PRESIDENTE MÉDICI, NO MUNICÍPIO DE MASCOTE, BAHIA.**

Valor do Contrato: **R\$ 993.888,67** (novecentos e noventa e três mil oitocentos e oitenta e oito reais e sessenta e sete centavos).

Local da execução da obra/serviço: Praça Presidente Médici, **NO MUNICÍPIO DE MASCOTE-BAHIA.**

Período de realização: **15/02/2021 a 13/08/2021**

Valor executado: **R\$ 802.887,20** (oitocentos e dois mil oitocentos e oitenta e sete reais e vinte centavos).

Percentual executado: **98,64%**

Obs: obra concluída. O saldo de 1,36% 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 *
Ivan Vilas Boas Teixeira Junior	CREA	33202 BA

Equipe técnica da contratada:

Nome do profissional do responsável	Conselho de Classe	Registro técnico *
Jocemar Leal Silva	CREA	61200 BA

3. DISCRIMINAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Executada
------	-----------	---------	----------------------

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 119807/2021, emitida em 23/12/2021



Certidão nº 119807/2021
23/12/2021, 14:19

Chave de Impressão: DZADZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 10 folhas



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	CANTEIRO		
1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	6,00
1.1.2	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. af_02/2016	M2	20,00
1.1.3	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40a em poste madeira	UN	1,00
1.1.4	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras, inclusive reservatório de polietileno 1000l - instalação mínima - ref. tcpo 02.001.000009	UN	1,00
1.1.5	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, reaproveitamento de 2x, sem pintura	M2	353,28
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.2.1	Administração local da obra	UN	3,00
1.3	TOPOGRAFIA		
1.3.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M2	6.001,82
2	DEMOLIÇÕES		
2.1	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO		
2.1.1	Demolição de concreto armado com martelo e compressor	M3	33,72
2.1.2	Retirada de meio fio granítico ou pré moldado	M	321,16
2.1.3	Escavação mecânica campo aberto em solo exceto rocha até 2,00m profundidade	M3	670,90
2.1.4	Corte e retirada de árvores diversas	UN	6,00
2.1.5	Remoção de banco de concreto pré-moldado	UN	25,00
2.1.6	Carga e descarga mecânica de entulho utilizando caminhão basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M3	248,51
2.1.7	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 14 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M3	838,63
2.1.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	23.086,60
2.1.9	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	M3	1.154,34
2.1.10	Demolição de concreto simples com martelo (ref. orse 09182)	M3	209,13
3	QUIOSQUE		
3.1	FUNDAÇÕES		
3.1.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	50,43
3.1.2	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	M2	31,16
3.1.3	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	M3	22,72
3.1.4	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 10 m3 e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M3	9,11
3.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	182,20
3.1.6	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	M3	9,11
3.1.7	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	0,76
3.1.8	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	7,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 119807/2021, emitida em 23/12/2021



Certidão nº 119807/2021
23/12/2021, 14:19

Chave de Impressão: DZADZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 10 folhas



3.1.9	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	M2	44,40
3.1.10	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	5,07
3.1.11	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	5,07
3.1.12	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	66,27
3.1.13	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	KG	63,15
3.1.14	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	KG	54,32
3.1.15	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	63,08
3.2	PILARES		
3.2.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_12/2015	M2	24,96
3.2.2	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	1,26
3.2.3	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	1,26
3.2.4	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	22,62
3.2.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	KG	76,11
3.3	VIGAS		
3.3.1	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_12/2015	M2	37,44
3.3.2	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	2,82
3.3.3	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	2,82
3.3.4	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	48,90
3.3.5	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	43,99
3.3.6	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	68,41
3.4	LAJES		
3.4.1	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_12/2015	M2	48,00
3.4.2	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	4,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 119807/2021, emitida em 23/12/2021



Certidão nº 119807/2021
23/12/2021, 14:19

Chave de Impressão: DZADZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 10 folhas



3.4.3	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	4,80
3.4.4	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	30,27
3.4.5	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	174,93
3.5	ALVENARIA E REVESTIMENTOS		
3.5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	M2	165,21
3.5.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	M2	340,41
3.5.3	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 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	M2	340,41
3.5.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo aci, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014	M2	101,37
3.5.5	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, uma demão. af_05/2017	M2	239,04
3.5.6	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	M2	239,04
3.6	PISOS		
3.6.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3cm. af_06/2014	M2	45,75
3.6.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. af_06/2014	M2	45,75
3.7	ESQUADRIAS		
3.7.1	Porta de aço chapa 24, de enrolar, raiada, larga com acabamento galvanizado natural.cód. ref. 74136/3	M2	11,55
3.7.2	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	11,76
3.7.3	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	5,40
3.7.4	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	0,75
3.8	COBERTURA		
3.8.1	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	104,43
3.8.2	Pintura imunizante para madeira, duas demãos	M2	104,43
3.8.3	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	M2	104,43
3.8.4	Regularização de superfície de concreto aparente	M2	48,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 119807/2021, emitida em 23/12/2021



Certidão nº 119807/2021
23/12/2021, 14:19

Chave de Impressão: DZADZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 10 folhas



3.8.5	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm e e=4mm. af_06/2018	M2	48,00
3.8.6	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018	M2	48,00
3.8.7	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	50,04
3.8.8	Cravejamento do beiral e cumeeira de telha cerâmica	M	50,04
3.9	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS - ÁGUA FRIA		
3.9.1	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	9,00
3.9.2	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	15,00
3.9.3	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	33,00
3.9.4	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UN	6,00
3.9.5	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	UN	3,00
3.9.6	Bucha de redução de pvc 25mm x 20mm	UN	3,00
3.9.7	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	6,00
3.9.8	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	M	45,00
3.10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS - ESGOTO		
3.10.1	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	6,00
3.10.2	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	18,60
3.10.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	18,00
3.10.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	M	30,00
3.10.5	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	6,00
3.10.6	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	6,00
3.10.7	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	6,00
3.10.8	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	3,00
3.10.9	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	3,00
3.10.10	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 119807/2021, emitida em 23/12/2021



Certidão nº 119807/2021
23/12/2021, 14:19

Chave de Impressão: DZADZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 10 folhas



	interna = 0,8 m. af_05/2018		
3.10.11	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	3,00
3.10.12	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	UN	3,00
3.10.13	Filtro anaerobio, em polietileno de alta densidade (pead), capacidade *5000* litros (nbr 13969)	UN	3,00
3.10.14	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,0 x 3,0 x 3,0 m, área de infiltração: 25 m² (para 10 contribuintes). af_05/2018	UN	3,00
3.10.15	Fossa séptica, circular, em alvenaria de bloco cerâmico, esp = 0,20m, lastro de concreto esp = 0,05m, chapiscada e rebocada, com laje de fundo esp = 0,07m e volume interno aproximado de 5500 litros. ref.:	UN	3,00
3.11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS - LOUÇAS E METAIS		
3.11.1	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_10/2016	UN	3,00
3.11.2	Barra de apoio para deficiente em aço inox l=80cm, ø 1 1/2"	UN	6,00
3.11.3	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	3,00
3.11.4	Pia de aço inox c/cuba dupla (2,40x0,58)com torneira e acessórios	UN	3,00
3.11.5	Tampo de mesa ou bancada em granito cinza andorinha, corumba ou equivalente e=2,5cm com 1 face e espessuras de bordas polidas, exclusive estrutura de suportação, fornecimento e instalação	M2	4,62
3.11.6	Barra de apoio em aço inox para portadores de necessidades especiais, l=40cm, ø 1 1/4", jackwal ou equivalente técnico - fornecimento e instalação	UN	6,00
3.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.12.1	Caixa de medição trifásica padrão coelba	UN	3,00
3.12.2	Luminária de embutir para duas lampadas led t8 de 10w, inclusive lampadas	UN	3,00
3.12.3	Luminária de embutir para duas lampadas led t8 de 20w, inclusive lampadas	UN	3,00
3.12.4	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	6,00
3.12.5	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	15,00
3.12.6	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	306,00
3.12.7	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	65,19
3.12.8	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UN	6,00
3.12.9	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UN	6,00
3.12.10	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	UN	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 119807/2021, emitida em 23/12/2021



Certidão nº 119807/2021

23/12/2021, 14:19

Chave de Impressão: DZADZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 10 folhas



4	PRAÇA		
4.1	PAVIMENTAÇÃO		
4.1.1	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	M2	333,61
4.1.2	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatacao em madeira	M2	3.931,45
4.1.3	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	321,16
4.1.4	Rampa de acessibilidade (pne) em concreto de 20 mpa esp= 0,07m	M2	40,80
4.1.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30 km (unidade: txkm). af_04/2016	TXKM	58,17
4.1.6	Mini guia de concreto com dim (1,00x0,30x0,05)m - fornecimento e assentamento	M	175,33
4.1.7	Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos	M2	1.292,51
4.1.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt acima de 30km (unidade: m3xkm). af_04/2016	M3XKM	10.666,22
4.1.9	Lastro de areia com espalhamento mecanizado	M3	20,02
4.1.10	Meio fio de concreto simples, comprimento 1,0 m, 30x15/12 cm, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	M	833,56
4.1.11	Transporte comercial de brita	M3XKM	10.571,87
4.1.12	Piso tátil em concreto, colorido, esp=2 cm, 25x25 cm	M2	5,50
4.2	PAISAGISMO		
4.2.1	Plantio de grama em placas. af_05/2018	M2	1.312,25
4.2.2	Plantio de arbusto ou cerca viva. af_05/2018	UN	80,00
4.2.3	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m. af_05/2018	UN	8,00
4.2.4	Terra vegetal com espalhamento manual	M3	65,61
4.3	MOBILIÁRIO		
4.3.1	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	UN	12,00
4.3.2	Mesa de concreto polido fck=25 mpa, com tabuleiro em pastilha ceramica, base de tubo de concreto d=0,30m e bancos em tubo de concreto d=0,40m	M3	8,00
4.3.3	Lixeira plástica 50l sem pé, com braçadeira para fixação em poste já existente - fornecimento e assentamento.	UN	15,00
4.4	PARQUE INFANTIL		
4.4.1	Brinquedo gira gira em tubo de ferro d=1,50m - fornecimento e assentamento	UN	2,00
4.4.2	Gangorra de eucalipto tripla	UN	2,00
4.4.3	Balanço triplo de eucalipto	UN	2,00
4.4.4	Escorregadeira de madeira em eucalipto de 2 m , degraus em tora roliça	UN	2,00
4.4.5	Lastro de areia com espalhamento mecanizado	M3	47,89
4.5	PERGOLADO		
4.5.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	0,48
4.5.2	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	M3	0,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 119807/2021, emitida em 23/12/2021



Certidão nº 119807/2021
23/12/2021, 14:19

Chave de Impressão: DZADZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 10 folhas



4.5.3	Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_01/2018	M3XKM	12,00
4.5.4	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	M3	0,60
4.5.5	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	0,05
4.5.6	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	M3	0,39
4.5.7	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	0,39
4.5.8	Peça de madeira serrada aparelhada de maçaranduba, angelim ou equivalente da região, dimensão 20cmx20cm, para confecção de pergolado (ref. orse 09857) - fornecimento e assentamento	M	18,60
4.5.9	Peça de madeira serrada aparelhada de maçaranduba, angelim ou equivalente da região, dimensão 10cmx20cm, para confecção de pergolado (ref. orse 09856) - fornecimento e assentamento	M	71,52
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.6.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_03/2016	M3	67,59
4.6.2	Eletroduto corrugado flexível em pead d=2", lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	M	351,00
4.6.3	Caixa de passagem/inspeção em alvenaria de tijolo maciço esp.: 10cm de 50x50x50cm, revestida com argamassa (cimento e areia, traço 1:4), inclusive tampa em concreto armado 20mpa, fundo de brita, incluindo escavação	UN	40,00
4.6.4	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	M3	1,19
4.6.5	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4ø) - fornecimento e instalação. af_04/2016	M	40,00
4.6.6	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1.319,00
4.6.7	Luminária em led, para iluminação pública, potência 50w - fornecimento e instalação	UN	23,00
4.6.8	Entrada de energia elétrica aérea trifásica 40a com poste de concreto, inclusive acessórios (armação secundaria, cintas, conectores, curvas, eletrodutos, condutores, caixa de medição, disjuntor de proteção geral, aterramento)	UN	1,00
4.6.9	Poste de aço galvanizado a fogosbp-800/100-5030-j-gf cônico contínuo reto, diâmetro superior de 60, 3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, shomei iluminação ou similar - fornec. instalação- ref.orse	UN	9,00
4.6.10	Caixa de proteção para medidor trifásico, fornecimento e instalação (ref. sinapi 68066)	UN	1,00
4.6.11	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	M3	9,13
4.6.12	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	M3	9,13
4.6.13	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. af_04/2016	M3	36,83
4.6.14	Poste em tubo de aço galvanizado, para engastar, circular reto, altura útil de 3,0 m, incl. frete e instalação	UN	23,00
4.6.15	Braco p/ luminaria publica 1 x 1,50 m, em tubo aco galv 3/4ø, p/ fixacao em poste ou parede - fornecimento e instalacao	UN	36,00
4.6.16	Luminária decorativa em led, para iluminação pública, potência aproximada de 100 w - fornecimento e instalação	UN	18,00
4.6.17	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 119807/2021, emitida em 23/12/2021



Certidão nº 119807/2021
23/12/2021, 14:19

Chave de Impressão: DZADZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 10 folhas



	trifasico e neutro - fornecimento e instalacao		
4.6.18	Carga manual de terra em caminhão basculante de 10 m3	M3	38,46
4.6.19	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_12/2016	M3XKM	769,13
4.6.20	Espalhamento de material com trator de esteiras. af_11/2019	M3	38,46
4.6.21	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, para até 8 disjuntores padrão europeu (linha branca) exclusive disjuntores - fornecimento e instalação	UN	1,00
4.6.22	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 35 a 50a 240v, fornecimento e instalacao	UN	5,00
4.6.23	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 60 a 70a 240v, fornecimento e instalacao	UN	1,00
4.6.24	Rele fotoeletrico p/ comando de iluminacao externa 220v/1000w - fornecimento e instalacao	UN	32,00
4.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
4.7.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M2	4.265,06

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.

Salvador, 22 de Novembro de 2021

José Gonçalves Trindade

Diretor Presidente

Larissa Dantas de Melo Britto

Diretor da Área Responsável

Thiago Augusto Ladeia Matos

Gestor de contratos



Documento assinado eletronicamente por **Rodrigo Carvalho de Castro, Coordenador de Produção**, em 22/11/2021, às 12:12, 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 22/11/2021, às 17:51, 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 23/11/2021, às 10:56, 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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 119807/2021, emitida em 23/12/2021



Certidão nº 119807/2021

23/12/2021, 14:19
Chave de Impressão: DZADZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 10 folhas





24/11/2021, às 13:58, 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 **00038938979** e o código CRC **8B4A3D3E**.

Referência: Processo nº 043.4125.2021.0015884-88

SEI nº 00038938979

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 119807/2021, emitida em 23/12/2021



Certidão nº 119807/2021
23/12/2021, 14:19

Chave de Impressão: DZADZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2021 e contém 10 folhas

