



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

674690/2018

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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 de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**
 Registro: **0215155173AL** RNP: **0215155173**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AL20170073225** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/08/2017
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE MARECHAL DEODORO** CPF/CNPJ: **12.200.275/0001-58**
 Endereço do contratante: RUA Dr.Tavares Bastos Nº: s/n
 Complemento: Bairro: centro
 Cidade: Marechal Deodoro UF: AL CEP: 57160000
 Contrato: Celebrado em: 19/06/2017
 Valor do contrato: R\$ 372.941,85 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
 Ação institucional: Outros Nº: S/N
 Endereço da obra/serviço: RUA Cajazeiras Bairro: cajazeiras
 Complemento: UF: AL CEP: 57160000
 Cidade: Marechal Deodoro
 Data de início: 19/06/2017 Situação: atividade em andamento
 Finalidade: Infraestrutura
 Proprietário: MUNICÍPIO DE MARECHAL DEODORO CPF/CNPJ: 12.200.275/0001-58

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> TRANSPORTE -> #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 15 - EXECUÇÃO 3.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> MOVIMENTO DE TERRA -> #1468 - TERRAPLANAGEM 15 - EXECUÇÃO 2939.84 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 2939.84 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1620 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 346.40 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1623 - MEIO FIO 15 - EXECUÇÃO 1051.50 metro;**

Observações

calçamento e drenagem da rua Cajazeiras no município de Marechal Deodoro

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 674690/2018
01/02/2018, 15:38
a0a4C

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

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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a0a4C



PAVIMENTAÇÃO RUA CAJAZEIRAS		BDI		24,00%											
Re m	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtd Contrato	Qtd Executado	Unitari	Unit. c/ BDI	Total	%					
SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	78472	SINAPI	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICIOS, A COMPANHAMENTO E SREIDE	M2	2.939,84	2.939,84	0,26	R\$ 0,32	R\$ 940,75	0,25%					
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	6,00	175,25	R\$ 217,31	R\$ 1.303,86	0,35%					
TERRAPLANAGEM															
2.1	75962/013	SINAPI	ESCAVAÇÃO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SE M ESGOTAMENTO	M3	729,56	729,56	R\$ 1,77	R\$ 2,19	R\$ 1.597,74	0,43%					
2.2	89367	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	92,69	92,69	R\$ 8,81	R\$ 10,92	R\$ 1.012,27	0,27%					
2.3	74034/001	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEREA COM 153 HP	M3	92,69	92,69	R\$ 1,39	R\$ 1,72	R\$ 159,43	0,04%					
2.4	74005/002	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC->95% DO PN (AREAS) C/MONIVELADO ORA 140 HP E BOLA COMPRESSOR VIBRATORIO 80HP	M3	729,56	729,56	R\$ 3,62	R\$ 4,49	R\$ 3.275,72	0,88%					
2.5	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM C AMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	729,56	729,56	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 642,01	0,17%					
SERVIÇOS TÉCNICOS															
3.1	C.1	COMPOSIÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3,00	2,00	R\$ 3.336,70	R\$ 4.139,89	R\$ 12.419,97	3,33%					
PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPÍPEDO															
4.1	72961	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	2.939,84	2.939,84	R\$ 0,98	R\$ 1,22	R\$ 3.586,60	0,96%					
4.2	72967	SINAPI	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SI MPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:1 (CIMENTO E AREIA)	M	1.051,50	1.051,50	R\$ 16,61	R\$ 20,60	R\$ 21.660,90	5,81%					
4.3	C.4	COMPOSIÇÃO	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 (PEDRAS PEDUEJAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	2.939,84	2.939,84	R\$ 31,62	R\$ 39,21	R\$ 115.271,13	30,91%					
4.4	73892/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA TRACO 1:3:5 (CIMENTO /AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	1.277,38		R\$ 34,61	R\$ 42,92	R\$ 54.825,15	14,70%					
4.5	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, (P ARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XK M	11.707,49	11.707,49	R\$ 1,09	R\$ 1,35	R\$ 15.805,11	4,25%					
DRENAGEM															
5.1	83658	SINAPI	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIPOLO MAGICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO 30X30CM	UN	12,00	12,00	R\$ 400,79	R\$ 496,98	R\$ 5.963,76	1,60%					
5.2	73865/010	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO	M3	314,53	314,53	R\$ 21,96	R\$ 27,23	R\$ 8.564,65	2,30%					
5.3	73965/013	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M E EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ ESCORAMENTO	M3	23,04	23,04	R\$ 32,94	R\$ 40,85	R\$ 941,18	0,25%					
5.4	89367	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	246,17	246,17	R\$ 8,81	R\$ 10,92	R\$ 2.688,16	0,72%					
5.5	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM C AMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	337,57	337,57	R\$ 0,71	R\$ 0,88	R\$ 297,06	0,08%					
5.6	73692	SINAPI	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	31,96	31,96	R\$ 55,80	R\$ 69,19	R\$ 2.395,11	0,66%					
5.7	83709	SINAPI	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA	UN	6,00	6,00	R\$ 801,19	R\$ 993,48	R\$ 5.960,88	1,60%					
5.8	C.2	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAO, D= 600MM (24"), P/SISTEMAS DRENAGEM TIPORE-ADKS N-12 POU SIMILAR	M	285,94	285,94	R\$ 272,32	R\$ 337,68	R\$ 96.556,22	25,89%					
5.9	C.3	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAO, D= 450MM (18"), P/SISTEMAS DRENAGEM TIPORE-ADKS N-12 POU SIMILAR	M	60,46	60,46	R\$ 175,00	R\$ 217,00	R\$ 13.119,82	3,52%					
#	83532	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	2,21	2,21	R\$ 309,74	R\$ 384,06	R\$ 848,82	0,23%					
#	73972/002	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	2,26	2,26	R\$ 329,53	R\$ 284,60	R\$ 643,20	0,17%					
#	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2018	M3	2,26	2,26	R\$ 75,38	R\$ 93,47	R\$ 211,24	0,06%					
#	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 3X	M2	22,93	22,93	R\$ 12,61	R\$ 15,64	R\$ 358,63	0,10%					
SINALIZAÇÃO															
6.1	4650	ORSE	PLACA OCTOGONAL PADRAO DNER, DIAM= 0,75M (PLACA "PARE")	UN	1,00	1,00	R\$ 283,15	R\$ 351,11	R\$ 351,11	0,09%					
6.2	73918/002	SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM	UN	2,00	2,00	R\$ 35,59	R\$ 44,13	R\$ 88,26	0,02%					
6.3	10712	ORSE	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REPLETIVA, PASSAGEM DE PEDESTRE/A VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA	M2	1,18	1,18	R\$ 173,09	R\$ 214,57	R\$ 253,19	0,07%					
VALOR TOTAL C/ BDI															
														R\$ 372.941,85	100%


Marcelo José Gomes da Rocha
 Engenheiro Civil
 REA/AL 020754646-0 - SEMINFRA
 Marechal Deodoro - AL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 674690/2018, emitida em 01/02/2018



Certidão nº 674690/2018
 15/08/2019, 15:28
 Chave de Impressão: a0a4C

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2018 e contém 1 folhas





MARECHAL DEODORO
PREFEITURA DE MARECHAL DE DEODORO
Secretaria Mun. De Obras e Infraestrutura
Gabinete do Secretário

Marechal Deodoro, 25 de Janeiro de 2018

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A prefeitura de Marechal Deodoro inscrita no CNPJ sob o número 12.200.275/0001-58, situada na Rua Doutor Tavares Bastos, representada neste ato pelo engenheiro da Secretaria de Infraestrutura o Sr. Marcelo José Gomes da Rocha CREA-AL 020754646-0.

Declaro para os devidos fins, que a Empresa Vegas Construção Civil e Locações Ltda. – EPP, inscrita no CNPJ sob o número 08.418.714/0001-26, situada na Av. Santa Rita de Cássia Maceió – AL, executou parte dos serviços de Pavimentação e Drenagem da Rua Cajazeiras no Município de Marechal Deodoro, tendo como responsável técnico o Sr. Eduardo Silva de Araújo, engenheiro Civil, inscrito no CREA/AL 021515517-3, o serviço foi executado no período de 19/06/2017 a 20/12/2017, o valor previsto da obra é de R\$ 372.941,85, a planilha dos serviços encontra-se em anexo.

Conforme a ART nº AL20170073225.

Marcelo José Gomes da Rocha
Marcelo José Gomes da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA/AL 020754646-0 - SEMINFRA
 Marechal Deodoro - AL

Marcelo José Gomes da Rocha
 Engenharia Civil
 CREA – 20754646-0

1. OF. DE NOTAS E PROTESTOS
 R. Dr. Luiz P. de Miranda, 42
 Centro - Maceio - Alagoas
 Rec. p/ Semelhança 1 firma(s):
 MARCELO JOSE GOMES DA
 ROCHA
 MACEIO, 29 de janeiro de 2018
 Em Testemunho da verdade:
 BELSO S. PONTES DE MIRANDA
 - Tabelião Vitalício -
 MARIANA P. DE M. L. DE FARIAS
 - Escrevente Substituta -
 EDILMA DE ALBUQUERQUE RAMALHO
 - Escrevente Autorizada -
 Carimbo: 2427873 OP: Adriana
 Total: R\$ 4,00



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 674690/2018, emitida em 01/02/2018



Certidão nº 674690/2018
 15/08/2019, 15:28

Chave de Impressão: a0a4C

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/01/2018 e contém 1 folhas

Rua Capitão Bernardino Souto, s/n – Bairro Urbano – CEP: 57160-000.
 Marechal Deodoro – Alagoas CNPJ 12.200.275/0001-58





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

676334/2018

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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 de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**
Registro: **0215155173AL** RNP: **0215155173**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AL20180097773** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 17/04/2018 Baixada em: 17/04/2018
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Taquarana** CPF/CNPJ: **12.207.445/0001-26**
Endereço do contratante: PRAÇA Papa João Paulo II Nº: 4
Complemento: Bairro: centro UF: AL CEP: 57640000
Cidade: Taquarana
Contrato: 727/2017 Celebrado em: 02/10/2017
Valor do contrato: R\$ 285.366,61 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: TRECHO Taquarana - Belém Nº: S/N
Complemento: Bairro: Zona Rural UF: AL CEP: 57640000
Cidade: Taquarana
Data de início: 09/10/2017 Conclusão efetiva: 30/03/2018
Finalidade: Rural
Proprietário: Prefeitura Municipal de Taquarana CPF/CNPJ: 12.207.445/0001-26

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> GEOTECNIA -> #1228 - COMPACTAÇÃO DE ATERRO E/OU BASE 55 - RECUPERAÇÃO 10030.50 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS CONSTRUTIVOS -> SISTEMA CONSTRUTIVO -> #1241 - EM CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 17.00 metro cúbico;**

Observações

Recuperação da Estrada Vicinal de Taquarana a Belém, município de Taquarana-AL.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 676334/2018

17/04/2018, 15:22

CaWyZ

A CAT é Válida em todo território nacional.

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

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor 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.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

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





ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

OBRA: Recuperação da Estrada Vicinal de Taquarana à Belém, Município de Taquarana/AL

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Taquarana/AL

A Prefeitura Municipal de Taquarana/AL, inscrita no CNPJ sob o nº 12.207.445/0001-26, sediada na Praça Papa João II, nº 04, Centro do Município de Taquarana/AL, representada neste ato pelo Sr. Giorgio Christian Nunes de Souza, Engenheiro Civil / Fiscal deste Município, inscrito no CREA sob o nº 021039781-0, declara para os devidos fins que a Empresa **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ sob o nº 08.418.714/0001-26, sediada na Avenida Santa Rita de Cássia, nº 81, Sala 11, Bairro: Farol, Maceió/AL, neste ato representada pelo seu representante legal e Sócio Administrador o Sr. Eduardo Silva de Araújo, inscrito no CPF sob o nº 084.584.084-30, concluiu no período de 09 de Outubro de 2017 à 30 de Março de 2018 o objeto **Recuperação da Estrada Vicinal de Taquarana à Belém, Município de Taquarana/AL**, referente ao contrato nº 727/2017, Tomada de Preço nº 003/2017 e Processo Administrativo nº 04-2017000001967, tendo como Responsável técnico o Sr. Eduardo Silva de Araújo, CREA nº 021515517-3. A planilha de execução dos serviços encontra-se anexo a este documento.

Taquarana/AL, 06 de abril de 2018.

2º DISTRITO

Giorgio Christian Nunes de Souza
Giorgio Christian Nunes de Souza
 Engenheiro Civil / Fiscal
 CREA 021039781-0

SERVIÇO NOTARIAL E REGISTRAL 2º DISTRITO
 Av. Comendador Leão, 788, Poço - Maceió - AL -
 Fone: 3327-5269

RECONHEÇO por semelhança a(s) firma(s) GIORGIO CHRISTIAN NUNES DE SOUZA

Maceió - 17 de abril de 2018
 Em testemunho da verdade

Maria Lucia Sampaio Falcão - Oficial
 Roberto de Melo Falcão - Substituto 2156
 Roberto Wagner Sampaio Falcão - Substituto
 Ana Maria S. Falcão Pereira - Escrevente



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 676334/2018, emitida em 17/04/2018



Certidão nº 676334/2018
 15/08/2019, 15:36

Chave de Impressão: CaWyz

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2018 e contém 2 folhas

Avenida Senador Rui Palmeira, Nº 110 - Centro - CEP: 57.640-000 - Fone: (82) 3425-1413
 E-mail para contato: taquarana.obras@hotmail.com
 Taquarana do Povo!

1 de 2





ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

OBRA: Adequação do Projeto de Recuperação da Estrada Vicinal de Taquarana à Belém, Município de Taquarana/AL

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Taquarana/AL

Adequação do Projeto de Recuperação da Estrada Vicinal de Taquarana à Belém, Município de Taquarana/AL			
0.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
0.1	Engenheiro de obra junior	h	120,00
0.2	Encarregado geral	h	345,00
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário	M²	20,00
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM		
2.1	PONTILHÃO D01		
2.1.1	Escavação manual de valas	M³	36,70
2.1.2	Concreto fck=15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	m³	11,90
2.1.3	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA 50	kg	1.201,00
2.1.4	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA 60	KG	22,00
2.1.5	Forma tábua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	M²	100,00
2.1.6	Concreto fck=25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	M³	17,00
2.1.7	Lançamento de concreto	M³	17,00
2.1.8	Reaterro de material escavado	m³	0,12
2.2	PONTILHÃO D02		
2.2.1	Escavação Manual de valas não escoradas em material de 1ª categoria até 1,50m, excluindo esgotamento e escoramento	m³	39,10
2.2.2	Concreto não estrutural Fck=15Mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	m³	11,90
2.2.3	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA 50	KG	1.201,00
2.2.4	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA 60	KG	22,00
2.2.5	Forma tábua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	M²	100,00
2.2.6	Concreto simples FCK 25MPA, vira em betoneira	M³	17,00
2.2.7	Lançamento de concreto	m³	17,00
2.2.8	Reaterro de material escavado	m³	0,12
2.3	PONTILHÃO D03		
2.3.1	Escavação Manual de valas não escoradas em material de 1ª categoria até 1,50m, excluindo esgotamento e escoramento	m³	39,10
2.3.2	Concreto não estrutural Fck=15Mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	m³	11,90
2.3.3	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA 50	KG	1.201,00
2.3.4	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA 60	KG	22,00
2.3.5	Forma tábua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	m²	100,00
2.3.6	Concreto simples FCK 25MPA, vira em betoneira	m³	17,00
2.3.7	Lançamento de concreto	m³	17,00
2.3.8	Reaterro de material escavado	m³	0,12
2.4	PONTILHÃO D04		
2.4.1	Escavação Manual de valas não escoradas em material de 1ª categoria até 1,50m, excluindo esgotamento e escoramento	m³	39,10
2.4.2	Concreto não estrutural Fck=15Mpa, preparo com betoneira, sem lançamento	m³	11,90
2.4.3	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA 50	kg	1.201,00
2.4.4	Armação (fornecimento, corte, dobra e colocação) aço CA 60	kg	22,00
2.4.5	Forma tábua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x	m²	100,00
2.4.6	Concreto simples FCK 25MPA, vira em betoneira	M³	17,00
2.4.7	Lançamento de concreto	m³	17,00
2.4.8	Reaterro de material escavado	m³	0,12
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Regularização e compactação do Sub-leito	m²	33.435,00
3.2	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 3000 a 5000m c/e	m²	10.030,50
3.3	Compactação de aterros a 95% proctor normal	m²	10.030,50

PREF. MUN. DE TAQUARANA
 Giorgio Christian N. de Souza
 Engenheiro Civil/Fiscal
 CREA 021039781-0

Avenida Senador Rui Palmeira, Nº 110 - Centro - CEP: 57.640-000 - Fone: (82) 3425-1413

E-mail para contato: taquarana.obras@hotmail.com

Taquarana do Povo!

2 de 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 676334/2018, emitida em 17/04/2018



Certidão nº 676334/2018
 15/08/2019, 15:36

Chave de Impressão: CaWyz

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2018 e contém 2 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

684098/2019

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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 de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**
 Registro: **0215155173AL** RNP: **0215155173**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AL20170069413** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/07/2017 Baixada em: 05/04/2019
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos** CPF/CNPJ: **12.264.222/0001-09**
 Endereço do contratante: AVENIDA Diney Torres Nº: s/n
 Complemento: Bairro: Geraldo Sampaio
 Cidade: São Miguel dos Campos UF: AL CEP: 57240000
 Contrato: Celebrado em: 21/06/2017
 Valor do contrato: R\$ 95.667,63 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: AVENIDA sampaio marques Nº: S/N
 Complemento: Bairro: centro
 Cidade: São Miguel dos Campos UF: AL CEP: 57240000
 Data de início: 03/07/2017 Conclusão efetiva: 24/07/2017
 Finalidade: Escolar
 Proprietário: Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos CPF/CNPJ: 12.264.222/0001-09
 Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #4109 - COBERTURA COM TELHA METÁLICA 15 - EXECUÇÃO 630.00 metro quadrado;**

Observações

Coberta da escola luzinete e lindalva jatobá

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 684098/2019
16/04/2019, 13:02
6dwZ1

A CAT é Válida em todo território nacional.

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

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor 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.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6dwZ1





Estado de Alagoas
Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura de São Miguel dos Campos, inscrita no CNPJ sob o nº 12.264.222/0001-09 com sede na Av. Diney Torres, S/N, Geraldo Sampaio, São Miguel dos Campos- AL, representada neste ato, pela engenheira Albenice de Melo Oliveira.

Declaro para os devidos fins, que a empresa Vegas Construção Civil e Locações Ltda. – EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 08.418.714/0001-26, instalada na Ladeira Dr. Geraldo Melo dos Santos, Nº 64 e tendo como responsável técnico o engenheiro Civil o Sr. Eduardo Silva de Araújo, engenheiro Civil, inscrito no CREA/AL 0215155173, executou o serviço de Coberta da Escola Luzinete e Lindalva Jatobá.

Conforme a ART nº AL20170069413.

A obra teve início no dia 03/07/2017 e foi executada dentro do prazo estabelecido para execução dos Serviços tendo seu termino na data 24/07/2017.

Atestamos ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo até a presente data nada que comprometa a sua responsabilidade com as obrigações assumidas.

A planilha encontra-se em anexo a este documento.

São Miguel dos Campos - AL, 04 de fevereiro de 2019.

Albenice de M. Oliveira ← FIRMA E REGISTRO

Albenice de Melo Oliveira
Civil CREA-AL 020798680-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
E-mail: seinfrapmsmc@gmail.com
Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
CNPJ 12.264.222/0001-09

Edilma de Albuquerque Ramalho
Escritora Autorizada

Serviço Notarial e Registral de Alagoas

Edilma de Albuquerque Ramalho
Escritora Autorizada

CELSONE PONTES DE MIRANDA
Tabelião Vitado

MARIANA P. DE N. L. DE FARIAS
Escritora Substituta

EDILMA DE ALBUQUERQUE RAMALHO
Escritora Autorizada

CELSONE PONTES DE MIRANDA
Tabelião Vitado

MARIANA P. DE N. L. DE FARIAS
Escritora Substituta

EDILMA DE ALBUQUERQUE RAMALHO
Escritora Autorizada

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684098/2019, emitida em 16/04/2019



O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 2 folhas

Certidão nº 684098/2019
15/08/2019, 15:41
Chave de Impressão: 6dwZ1





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684098/2019, emitida em 16/04/2019



Certidão nº 684098/2019

15/08/2019, 15:41

Chave de Impressão: 6dwZ1

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/04/2019 e contém 2 folhas

EMPRESA: VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP
 CC TP02/2017 O.S 0510-034/2017
 MUNICIPIO: SÃO MIGUEL DOS CAMPOS-AL.
 COBERTA DO ANEXO DA ESCOLA MUNICIPAL LUZINETE E LINDALVA JATOBÁ

SUBITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO	
		UNID.	QUANT.
1.0	COBERTA		
1.1	REMOÇÃO DE TELHAMENTO DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO/ALUMÍNIO.	m ²	630,00
1.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E= 30MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF 06/2016	m ²	630,00
1.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTIVAL. AF 06/2016	m ²	60,00
2.0	PINTURA		
2.1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA DEMÃO.	m ²	200,00
2.2	PINTURA DE ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA.	m ²	200,00
3.0	REVESTIMENTOS		
3.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m ²	630,00


 PREFEITURA DE
 SÃO MIGUEL
 DOS CAMPOS
 Albenice de Melo Oliveira
 ENG.º CIVIL - CREA-AL 020798680-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 E-mail: seinfapmsmc@gmail.com
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

684100/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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 de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**
 Registro: **0215155173AL** RNP: **0215155173**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AL20180115729** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/09/2018 Baixada em: 05/04/2019
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos** CPF/CNPJ: **12.264.222/0001-09**
 Endereço do contratante: AVENIDA Diney Torres Nº: s/n
 Complemento: Bairro: Geraldo Sampaio
 Cidade: São Miguel dos Campos UF: AL CEP: 57240000
 Contrato: PP86/2017 Celebrado em: 21/03/2018
 Valor do contrato: R\$ 248.801,12 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RUA Dr. Miguel Lopes Nº: 87
 Complemento: Bairro: centro UF: AL CEP: 57240000
 Cidade: SÃO MIGUEL DOS CAMPOS
 Data de início: 01/08/2018 Conclusão efetiva: 01/11/2018
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos CPF/CNPJ: 12.264.222/0001-09

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 1500.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 52 - REFORMA 1300.00 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> #1294 - ALVENARIA AUTOPORTANTE 15 - EXECUÇÃO 80.00 metro quadrado;**

Observações

Reforma da Escola Municipal Mario Soares Palmeira (reforma da edificação)

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 13 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 684100/2019
11/04/2019, 11:12
dCC40

A CAT é Válida em todo território nacional.

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

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor 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.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dCC40





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura de São Miguel dos Campos, inscrita no CNPJ sob o nº 12.264.222/0001-09 com sede na Av. Diney Torres, S/N, Geraldo Sampaio, São Miguel dos Campos– AL, representada neste ato, pela Secretaria Adjunta a engenheira Albenice de Melo Oliveira.

Declaro para os devidos fins, que a empresa Vegas Construção Civil e Locações Ltda. – EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 08.418.714/0001-26, instalada na Ladeira Dr. Geraldo Melo dos Santos, Nº 64 e tendo como responsável técnico o engenheiro Civil o Sr. Eduardo Silva de Araújo, engenheiro Civil, inscrito no CREA/AL 0215155173, executou o serviço de Reforma da escola municipal Mario Soares.

Conforme a ART nº AL20180115729.

A obra teve início no dia 01/08/2018 e foi executada dentro do prazo estabelecido para execução dos Serviços tendo seu termino na data 01/11/2018.

Atestamos ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo até a presente data nada que comprometa a sua responsabilidade com as obrigações assumidas.

A planilha encontra-se em anexo a este documento.



São Miguel dos Campos - AL, 29 de janeiro de 2019.

1º Serviço Notarial e Registral de Alagoas
 Edilma de Albuquerque Ramalho
 Escrevente Autorizada

Albenice de M. Oliveira



1. OF. DE NOTAS E PROTESTOS
 R. Dr. Lázaro de Miranda, 421
 Centro - Fátima - Alagoas
 REC. P/ SEMELHANÇA I (ART. 15)
 ALBENICE DE MELO OLIVEIRA
 NASCIMENTO, 13 de março de 2019.
 ESTABELECIDO em 13 de março de 2019.
 da verdade
 CELSONO. PONTES DE MIRANDA
 Tabelião Vitado

Albenice de Melo Oliveira
 Civil CREA-AL 020798680-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 E-mail: seinfrapmsmc@gmail.com
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019

15/08/2019, 15:40

Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 1 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

Serviço de melhorias e pintura executados no prédio da Escola municipal Mario Soares Palmeira.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADES	
		UNID	PREVISTO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	1.300,00
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FUJADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	9,47
1.3	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	0,19
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU PLACA EM CONCRETO 50X50	m ²	230,00
1.5	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	120,00
1.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	10,00
1.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	79,00
1.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	62,00
1.9	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	1,43
1.10	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	120,00


 Albenir de Melo Oliveira
 ENGR. CIVIL - CREA-AL 020798680-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 E-mail: seinfra@msmc@gmail.com
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
 15/08/2019, 15:40

Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

1.11	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	20,00
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	165,00
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	220,00
2.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	220,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	3,00
3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	3,00
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	3,00
4.0	INFRAESTRUTURA		
4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	15,00



SÃO MIGUEL DOS CAMPOS
 Albenice de Melo Oliveira
 ENG. CIVIL - CREA-AL 020798680-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 E-mail: seinfrapmsmc@gmail.com
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
 15/08/2019, 15:40
 Chave de Impressão: dCC-40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	15,00
5.0	SUPERESTRUTURA		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	80,00
5.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,80
5.3	FORNECIMENTO DE PERFIL SIMPLES "I" OU "H" 8 A 12" INCLUSIVE PERDAS	kg	120,00
5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	2,80
6.0	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	120,00


 Aibénice de Melo Oliveira
 REGISTRO DE ENGENHEIRO
 Nº 020799660-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 E-mail: seinfra@msmc@gmail.com
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
 15/08/2019, 15:40
 Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

6.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	280,00
6.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m ²	89,94
6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m ²	33,84
6.5	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE (26 X 106) CM LINHA MUIRA CARAMELO RETIFICADO	m ²	16,75
6.6	PISO EM TIJOLO MACIÇO	m ²	40,00
6.7	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	22,00
6.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m ²	50,00
7.0	REVESTIMENTO		
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	180,00



Albenice de Melo Oliveira
 ENG^o, CIVIL - CREA-AL 020798680-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 E-mail: seinfra@msmc@gmail.com
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
 15/08/2019, 15:40
 Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	180,00
7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	120,00
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	1300,00
7.5	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria jeans mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m ²	20,00
7.6	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE (26 X 106) CM LINHA MUIRA CARAMELO RETIFICADO	m ²	8,00
8	COBERTA		
8.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m ²	140,00
8.2	PERGOLADO EM VIGAS DE MADEIRA MASSARANDUBA 8X30	m ²	80,00


 Albenice de Melo Oliveira
 ENGRª. CIVIL - CREA-AL 020798660-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 E-mail: seinfapmsmc@gmail.com
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
 15/08/2019, 15:40
 Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		
9.1	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	und	15,00
9.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	16,00
9.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	und	16,00
9.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	48,00
9.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	6,00
9.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	26,00
9.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	32,00



Albenice de Melo Oliveira
 TÉCNICA CIVIL - CREA-AL 020790680-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 E-mail: seinfapmsmc@gmail.com
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
 15/08/2019, 15:40
 Chave de Impressão: dCC-40

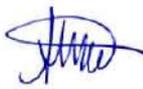
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

10	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
10.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	14,00
10.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	6,00
10.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	5,00
10.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	2,00
10.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	48,00
10.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und	4,00
10.7	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril.	und	1,00
10.8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00
10.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00



Albenice de Melo Oliveira
 ENG. CIVIL - CREA-AL 020798680-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 E-mail: seinfra@msmc@gmail.com
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
 15/08/2019, 15:40

Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	1,00
10.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	9,00
10.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	3,00
10.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	2,00
10.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	und	2,00
10.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
10.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2000,00
10.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2000,00
10.18	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1000,00
10.19	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	44,00



ALBENICE DE MELO OLIVEIRA
 ENG. CIVIL - CREA-AL 020798680-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 E-mail: seinfra@psmc@gmail.com
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
 15/08/2019, 15:40
 Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

10.20	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	und	18,00
10.21	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 16/18 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017_P	und	62,00
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
11.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	2,00
11.2	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	4,00
11.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	9,00
11.4	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	und	2,00
11.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	4,00
11.6	Chuveiro plástico sem registro	und	4,00
11.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	4,00



Albenice de Melo Oliveira
 ENG. CIVIL - CREA-AL 020798600-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 E-mail: seinfra@msmc@gmail.com
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
 15/08/2019, 15:40

Chave de Impressão: dCC40
 O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

11.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	und	2,00
11.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	6,00
11.10	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	und	4,00
11.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	und	6,00
11.12	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m ²	32,58
11.13	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	und	4,00
12	ESQUADRIAS		
12.1	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	18,00
12.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-CCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	und	2,00



Aibénice de Melo Oliveira
 REG. CIVIL - CREA-AL 0207986880-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 E-mail: seinfrapmsmc@gmail.com
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
 15/08/2019, 15:40

Chave de Impressão: dCC40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

12.3	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	5,00
12.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	1,00
12.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m ²	12,00
12.6	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m ²	12,00
12.7	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	2,88
12.8	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	5,40
12.9	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m ²	8,00
12.10	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	60,00
12.11	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	13,00
12.12	MADEIRA APARELHADA MAÇARANDUBA PARA DETALHES DOS BANCOS, FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	m	12,00



BENICE DE MELO OLIVEIRA
 CIVIL - CREA-AL 020798680-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 E-mail: seinfrapmsmc@gmail.com
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
 15/08/2019, 15:40

Chave de Impressão: dCC40

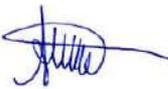
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

13	PINTURA		
13.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.000,00
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1.000,00
13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	600,00
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m ²	100,00
13.5	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	m ²	159,40
13.5	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m ²	142,38
13.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m ²	142,38
13.6	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO), DUAS DEMÃOS	m ²	451,58
13.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m ²	451,58
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	1.317,00



BENÍCIO DE MELO OLIVEIRA
 04. CIVIL - CREA-AL 020798680-0

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 E-mail: seinfra@psmc@gmail.com
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 684100/2019, emitida em 11/04/2019



Certidão nº 684100/2019
 15/08/2019, 15:40

Chave de Impressão: dCC-40

O documento neste ato registrado foi emitido em 11/04/2019 e contém 12 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

687029/2019

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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 de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**
 Registro: **0215155173AL** RNP: **0215155173**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AL20190132932** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 11/03/2019
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Município de São Luiz do Quitunde** CPF/CNPJ: **12.342.671/0001-10**
 Endereço do contratante: PRAÇA Ernesto gomes maranhão Nº: 55
 Complemento: Bairro: centro
 Cidade: São Luís do Quitunde UF: AL CEP: 57920000
 Contrato: 001/2018 Celebrado em: 20/02/2018
 Valor do contrato: R\$ 1.129.295,71 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: POVOADO pindobinha Nº: S/N
 Complemento: Bairro: zona rural
 Cidade: SÃO LUÍS DO QUITUNDE UF: AL CEP: 57920000
 Data de início: 21/02/2019 Situação: atividade em andamento
 Finalidade: Escolar
 Proprietário: Município de São Luiz do Quitunde CPF/CNPJ: 12.342.671/0001-10
 Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4113 - ESCOLA 15 - EXECUÇÃO 1548.00 metro quadrado;**

Observações

Construção de 08 Salas, Lote 01, do povoado Pindobinha, no município de São Luiz do Quitunde.AL, conforme especificações do anexo 1 do Edital.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 9 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 687029/2019
15/08/2019, 14:03
37y7D

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

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.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 37y7D





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108 - CNPJ 12.342.671/0001-10

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

A Prefeitura de São Luiz do Quitunde, inscrita no CNPJ sob o nº 12.342.671/0001-10 com sede na Praça Ernesto Gomes Maranhão, Centro, 55, São Luiz do Quitunde- AL, representada neste ato, pelo engenheiro Deyvison Henrique da Silva Melo.

Declaro para os devidos fins, que a empresa Vegas Construção Civil e Locações Ltda - EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 08.418.714/0001-26, instalada na Ladeira Dr. Geraldo Melo dos Santos, Nº 64 e tendo como responsável técnico o engenheiro Civil o Sr. Eduardo Silva de Araújo, engenheiro Civil, inscrito no CREA/AL 0215155173, executou parte dos serviços de Construção da Escola 8 Salas Contrato nº 001-2018 TP - Lote 1.

Conforme a ART nº AL20190132932.

O serviço foi executado no período de 21/02/2019 a 16/07/2019.

Atestamos ainda, que os serviços estão sendo executados satisfatoriamente, não existindo até a presente data nada que comprometa a sua responsabilidade com as obrigações assumidas. A planilha encontra-se em anexo.

São Luiz do Quitunde - AL, 06 de Agosto de 2019.

2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS

Deyvison Henrique da Silva Melo

Engenheiro Civil

Crea-AL 020624898-9

Deyvison Henrique S. Melo
Engº Civil - CREA 8873 D/AL
R.N. 02062489 - 9

SELLO AUTENTICIDADE

80572108

PROTESTOS DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE-AL

Reconheço a firma por autenticidade de Deyvison Henrique da Silva Melo

S. L. do Quitunde: 06 de 08 de 20 19

Em Teste da verdade.

TABELIAO PUBLICO

Marcos Antônio Toledo Silva Tabelião Titular

Marcio Toledo Silva

Serventia Maria Santos Barros Substitutos

Sao Luiz do Quitunde/AL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 687029/2019, emitida em 15/08/2019



Certidão nº 687029/2019
15/08/2019, 15:43
Chave de Impressão: 37Y7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 1 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108 - CNPJ 12.342.671/0001-10

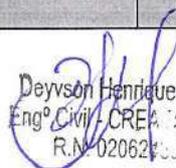
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE

SERVIÇO: Construção de Unidade Escolar com 8(Oito) Salas

CONTRATO: 001/2018TP - Lote 1

LOCAL: POVOADO PINDOBINHA - SÃO LUIZ DO QUITUNDE

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES		
		UND	QUNT. PREVISTA	EXECUTADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6	6
1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m ²	1548	1548
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m ²	12	12
2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	171,77	171,77
2.2	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	m ³	600	600
3	INFRA ESTRUTURA			
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ³	57,4	57,4
3.2	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m ³	54,6	54,6
3.3	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m ³	29,91	29,91
3.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m ³	50,48	50,48
3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	50,48	50,48
4	SUPRA ESTRUTURA			


 Deyvson Henrique S. Melo
 Eng^o Civil - CREA AL - 02062
 R.N. 02062

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 687029/2019, emitida em 15/08/2019



Certidão nº 687029/2019
 15/08/2019, 15:43
 Chave de Impressão: 37Y7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108 - CNPJ 12.342.671/0001-10

4.1	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	31,9	31,9
4.2	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	23,76	23,76
4.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,4	32,4
4.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	61,2	61,2
5	PAREDES E PAINÉIS			
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1900	1900
5.2	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	35	35
6	COBERTA			
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6	6
6.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	60	60
6.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	694	694
6.4	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	694	694
6.5	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	72	0
6.6	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	72	0
6.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	33	0

Deyvson Henrique S. Melo
 Engº Civil - CREA 8875/AL
 R.N. 42062489 - 5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 687029/2019, emitida em 15/08/2019



Certidão nº 687029/2019
 15/08/2019, 15:43

Chave de Impressão: 37Y7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108 - CNPJ 12.342.671/0001-10

6.8	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m ²	781,2	781,2
6.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	118	0
7	REVESTIMENTOS			
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	3936,32	3936,32
7.2	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	m ²	3113,32	3113,32
7.3	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 MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	823,32	823,32
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	823	623
8	PAVIMENTAÇÃO			
8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	841,59	841,59
8.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	300,32	218,37
8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m ²	841,59	841,59
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014	m ²	786,84	650
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			

Deyvson Henrique S. Melo
 Eng^o Civil - CREA 8873 D/AL
 R.N. 02062489 - 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 687029/2019, emitida em 15/08/2019



Certidão nº 687029/2019
 15/08/2019, 15:43
 Chave de Impressão: 37Y7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108 - CNPJ 12.342.671/0001-10

9.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	85	85
9.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	40	35
9.3	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	11	11
9.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	2
9.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4	4
9.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	65	65
9.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8	8
9.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8	8
9.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	2
9.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	1
9.11	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6	6
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
10.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	3	0
10.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA de 31 LEDS AUTONOMIA MINIMA DE 1 HORA	UND	12	0
10.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m ²	3	0
10.4	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	14	0

Deyvson Henrique S. Melo
 Eng.º Civil - CREA 8873 D/A/L
 R.N. 02062439 - 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 687029/2019, emitida em 15/08/2019



Certidão nº 687029/2019
 15/08/2019, 15:43
 Chave de Impressão: 37Y7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108 - CNPJ 12.342.671/0001-10

10.5	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3	0
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
11.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	23	23
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10	10
11.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	11	11
11.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	6	6
11.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	9	9
11.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	1
11.7	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1	1
11.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	1
11.9	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5	5
11.10	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	1
11.11	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	1
11.12	Reservatório elevado c/ caixa d	un	1	0
12	LOUÇAS E METAIS			

Deyvson Henrique S. Melo
 Engº Civil - CREA 8873-D/AL
 R.N. 02062489-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 687029/2019, emitida em 15/08/2019



Certidão nº 687029/2019
 15/08/2019, 15:43
 Chave de Impressão: 37Y7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108 - CNPJ 12.342.671/0001-10

12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11	11
12.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1	1
12.3	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2	2
12.4	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1	1
12.5	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	2	2
12.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	11	11
12.7	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	9	9
12.8	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6	6
12.9	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	1	1
12.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	2
12.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2	2
12.12	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	8	8
13	ESQUADRIAS			
13.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	52,8	52,8
13.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	1,5	1,5

Deyvson Henrique S. Melo
 Engº Civil - CREA 6273 D/AL
 R.O. 02062489 - 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 687029/2019, emitida em 15/08/2019



Certidão nº 687029/2019
 15/08/2019, 15:43

Chave de Impressão: 37Y7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108 - CNPJ 12.342.671/0001-10

13.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	5	5
13.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6	6
13.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	22	22
13.6	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	22	22
13.7	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	22	22
13.8	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m ²	5	5
13.9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	27	0
13.10	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m ²	1,54	0
13.11	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m ²	25	25
14	IMPERMEABILIZAÇÃO			
14.1	Impermeabilizao c/ manta asfítica 4mm, estruturada com no-tecido de polister, inclusive aplicao de 1 demo de primer, exceto proteo mecñica	m ²	230,7	230,7
14.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m ²	176,1	176,1
15	PINTURA			
15.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m ²	844,95	844,95
15.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m ²	113,3	113,3
15.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	m ²	120	90
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	930	750
15.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	930	930


 Davson Henrique S. Melo
 Eng^o Civil - CREA 2873 D/AL
 C.F. 02052439-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 687029/2019, emitida em 15/08/2019



Certidão nº 687029/2019
 15/08/2019, 15:43

Chave de Impressão: 37Y7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 8 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 - Centro - Fone: (082) 3254-1108- CNPJ 12.342.671/0001-10

15.6	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	949,32	949,32
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
16.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	64	64
16.2	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	18	9,14
16.3	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1	0
16.4	Escorregadeira em madeira c/2,50m de pista (Sergipark ou similar)	un	1	0
16.5	Balço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1	0
16.6	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1	0
16.7	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	un	3	0
16.8	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	un	2	2
16.9	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 22000 btu/h c/ compressor rotativo	un	8	8
17	LIMPEZA			
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1548	0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 687029/2019, emitida em 15/08/2019



Deyvson Henrique S. Melo
 Engº Civil - CREA 8873 D/AL
 R.N. 02062489 - 9

SELO AUTENTICIDADE

80137509

2º OF: NOTAS E PROTESTOS

Al. Carlos Antonio Tavares Silva

Marcio Toledo Junior

Servanea Maria Santos Barros

Substitutos

São Luiz do Quitunde/AL

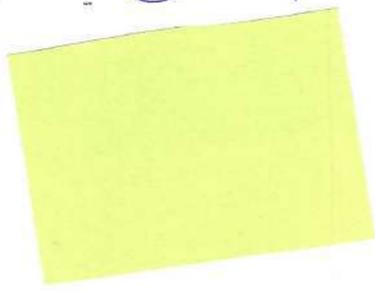
CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE-AL

Reconheço a firma por autenticidade de (a) Deyvson Henrique S. Melo

S. L. do Quitunde, 07 de 08 de 2019

Em Testº da da verdade.

TABELIAO PUBLICO



Certidão nº 687029/2019
 15/08/2019, 15:43
 Chave de Impressão: 37Y7D

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/08/2019 e contém 8 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

691035/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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 de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**
 Registro: **2181098/2016 AL** RNP: **0215155173**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AL20190162890** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/11/2019 Baixada em: 11/02/2020
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Município de São Luiz do Quitunde** CPF/CNPJ: **12.342.671/0001-10**
 Endereço do contratante: PRAÇA Ernesto gomes maranhão Nº: 55
 Complemento: Bairro: centro
 Cidade: São Luís do Quitunde UF: AL CEP: 57920000
 Contrato: 003/2019 Celebrado em: 08/07/2019
 Valor do contrato: R\$ 567.504,01 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RUA Padre Pedro Pacifico Nº: S/N
 Complemento: Bairro: centro
 Cidade: SÃO LUÍS DO QUITUNDE UF: AL CEP: 57920000
 Data de início: 08/07/2019 Conclusão efetiva: 08/12/2019
 Finalidade: Outro
 Proprietário: Município de São Luiz do Quitunde CPF/CNPJ: 12.342.671/0001-10

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 738.43 metro quadrado;**

Observações

EXECUÇÃO DE 1 (UMA) ESCOLA COM 5 SALAS NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE.

Informações Complementares

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 691035/2020
17/02/2020, 13:20
90zw0

A CAT é Válida em todo território nacional.

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

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor 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.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 90zw0





ESTADO DE ALAGOAS
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Comes Maranhão, 55 -Centro -Fone: (082) 3254-1108-CNPJ 12.342.671/0001-10

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura de São Luiz do Quitunde, inscrita no CNPJ sob o nº 12.342.671/0001-10 com sede na Praça Ernesto Gomes Maranhão, Centro, 55, São Luiz do Quitunde– AL, representada neste ato, pelo engenheiro Deyvison Henrique da Silva Melo.

Declaro para os devidos fins, que a empresa Vegas Construção Civil e Locações Ltda – EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 08.418.714/0001-26, instalada na Ladeira Dr. Geraldo Melo dos Santos, Nº 64 e tendo como responsável técnico o engenheiro Civil o Sr. Eduardo Silva de Araújo, engenheiro Civil, inscrito no CREA/AL 0215155173, executou os serviços de Construção da Escola 5 Salas, conforme contrato TP03/2019.

Conforme a ART nº AL20190162890.

O serviço foi executado no período de 08/07/2019 a 08/12/2019.

Atestamos ainda, que os serviços forma executados satisfatoriamente, não existindo até a presente data nada que comprometa a sua responsabilidade com as obrigações assumidas. A planilha encontra-se em anexo.

São Luiz do Quitunde - AL, 13 de Dezembro de 2019.



[Handwritten Signature]
 Deyvison Henrique da Silva Melo
 Engenheiro Civil

Crea-AL 020624898-9
 Deyvison Henrique S. Melo
 Engº Civil - CREA 8873 DIAL
 R.N. 02062489 - 9

Foro Judicial
 Estado de Alagoas
 São Luiz do Quitunde - AL
 Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22
 CEP: 57051-510
 Fone: (82) 3254-1108
 E-mail: creaal@creaal.org.br
 CREA/AL
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
 http://www.creaal.org.br



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE-AL

Reconheço a firma de (a) Deyvison Henrique da Silva Melo

S. L. do Quitunde: 17 de 08 de 20 20

Em Teste da verdade.

TABELIAO PUBLICO

São Luiz do Quitunde/AL

2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS

Substitutos

Serverna Maria Santos Barros

Marcio Toledo Silva

Tadeiao Trindade

Marcos Antonio Toledo Silva

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020
 19/05/2020, 16:28
 Chave de Impressão: 90zwo

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 1 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Comes Maranhão, 55 -Centro -Fonc: (082) 3254-1108-CNPJ 12.342.671/0001-10

SERVIÇO: Construção de Unidade Escolar com 5(Cinco) Salas

CONTRATO: TP003/2019

PERIODO: 29/11/2019 à 17/11/2019

LOCAL: SÃO LUIZ DO QUITUNDE

EXECUÇÃO: VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
		UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6
1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m ²	738,43
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m ²	12
1.4	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m ²	106
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	72
2.2	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	m ³	140,8
3	INFRA ESTRUTURA		
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÁMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ³	28
3.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m ³	28,94
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m ²	6
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54

Deyvson Henrique S. Melo
Eng^o Civil - CREA-AL
R.N. 02092489 - 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020
19/05/2020, 16:28
Chave de Impressão: 90zw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 9 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Comes Maranhão, 55 -Centro -Fone: (082) 3254-1108-CNPJ 12.342.671/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
		UND	QUANTIDADE
3.5	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	15,25
3.6	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	12,86
3.7	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	41,8
4	SUPRA ESTRUTURA		
4.1	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	16,95
4.2	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	12,8
4.3	LAJE PRÉ-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	447,42
4.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,9
4.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	24,6
5	PAREDES E PAINÉIS		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	937,63
5.2	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	41,5
6	COBERTA		
6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6
6.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	35

Deysson Henrique S. Melo
Engº Civil - CREA 0670 DIAL
R.N. 02062489 - 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020
19/05/2020, 16:28
Chave de Impressão: 90zwo

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 9 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Comes Maranhão, 55 -Centro -Fone: (082) 3254-1108-CNPJ 12.342.671/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
		UND	QUANTIDADE
6.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	329
6.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	425
6.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	425
6.6	TELHAMENTO COM TELHA DE METÁLICA TERMOACÚSTICA E=30MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	529
6.7	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	68,1
7	REVESTIMENTOS		
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1922,55
7.2	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	1169,64
7.3	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	760
7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	760
8	PAVIMENTAÇÃO		
8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	687,77

Deyvson Henrique S. Melo
Engº Civil - R.N. 02062489-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020
19/05/2020, 16:28

Chave de Impressão: 90zwo

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 9 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Comes Maranhão, 55 -Centro -Fone: (082) 3254-1108-CNPJ 12.342.671/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
		UND	QUANTIDADE
8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	687,77
8.3	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	687,77
8.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	138,8
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	71
9.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	57
9.3	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	9
9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
9.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	11
9.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	54
9.7	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7
9.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	17
9.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
9.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2

Deysson Jennis S. Melo
Engº Civil CREA 6873 DIAI
Rég. 12062489-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020
19/05/2020, 16:28

Chave de Impressão: 90zw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 9 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Comes Maranhão, 55 -Centro -Fonc: (082) 3254-1108-CNPJ 12.342.671/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
		UND	QUANTIDADE
9.11	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
10.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	2
10.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA de 31 LEDS AUTONOMIA minima de 1 hora	UND	14
10.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	2
10.4	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	14
10.5	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	2
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
11.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	20
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9
11.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	10
11.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	5
11.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	10
11.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
11.7	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	1
11.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1

Deyvson Henrique S. Melo
 Engº Civil - CREA-AL 2876 D/AL
 R.N. 02002489 - 0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020
 19/05/2020, 16:28

Chave de Impressão: 90zwo

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 9 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Comes Maranhão, 55 -Centro -Fone: (082) 3254-1108-CNPJ 12.342.671/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
		UND	QUANTIDADE
11.9	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10
11.10	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1
11.11	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1
11.12	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	un	1
12	LOUÇAS E METAIS		
12.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7
12.2	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com 01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1
12.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1
12.4	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	3
12.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5
12.6	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	2,25
12.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5
12.8	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	un	100

Doysson Henrique
Engº CIVIL - R.N. 020/2010
R.N. 020/2010

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020
19/05/2020, 16:28

Chave de Impressão: 90zw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 9 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Comes Maranhão, 55 -Centro -Fone: (082) 3254-1108-CNPJ 12.342.671/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
		UND	QUANTIDADE
12.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	10
12.10	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4
12.11	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	8
12.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2
12.13	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2
12.14	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	5
12.15	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	9
13	ESQUADRIAS		
13.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	8
13.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	20,54
13.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	3,5
13.4	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7
13.5	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	18
13.6	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	19
13.7	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	25
13.8	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	18,51

Deysson Henrique S. Melo
 Engº CREA - REA 8873 DIAL
 R.N. 02082489 - 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020
 19/05/2020, 16:28

Chave de Impressão: 90zwo

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 9 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Comes Maranhão, 55 -Centro -Fone: (082) 3254-1108-CNPJ 12.342.671/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
		UND	QUANTIDADE
13.9	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	32
13.10	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m ²	1,65
13.11	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m ²	1,9
13.12	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m ²	1,35
13.13	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m ²	5,65
14	IMPERMEABILIZAÇÃO		
14.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m ²	80
14.2	Impermeabilizao c/ manta asfítica 4mm, estruturada com no-tecido de polister, inclusive aplicao de 1 demo de primer, exceto proteo mecnic	m ²	80
15	PINTURA		
15.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m ²	460
15.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m ²	99,5
15.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m ²	90
15.4	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	m ²	270
15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1074
15.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1074
15.7	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m ²	10
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	25

Deysson Henrique S. Melo
Eng^o CIVIL - CREA 3 DIAL
R.N. 02062489-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



Certidão nº 691035/2020

19/05/2020, 16:28

Chave de Impressão: 90zw0

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 9 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Comes Maranhão, 55 -Centro -Fone: (082) 3254-1108-CNPJ 12.342.671/0001-10

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
		UND	QUANTIDADE
16.2	gangorra tripla em polietileno L=0,48, C= 1,50 e h= 0,48	und	2
16.3	escorrega em polietileno L= 59, C= 2,05 e h= 1,30	und	1
16.4	Túnio lúdico em polietileno L= 2,23, C= 0,88 e h= 1,00	und	1
16.5	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório de obra	un	8
16.6	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	un	5
16.7	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 22000 btu/h c/ compressor rotativo	un	5
16.8	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	2,4
16.9	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	0
16.10	Tela de aço galvanizado fio 10 bwg, malha 1", ondulada, quadrada, fixada em moldura constituída de barra chata de 1 1/2 x 1/4"	m²	7
16.11	Letra em alumínio - instalado	und	66
17	LIMPEZA		
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	704

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 691035/2020, emitida em 17/02/2020



CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE-AL
 Reconheço a firma por autenticidade de (a)
DEYSON HENRIQUE S. MELO
D. STOR. MELO
 S. L. do Quitunde, 11 de 02 de 20 20
 Em Teste da verdade.
 TABELIAO PÚBLICO

2º Ofício de Notas
 Deyson Henrique S. Melo
 Engº CIVIL CREA 6873 DIAL
 R.N. 02062489 - 9

Certidão nº 691035/2020
 19/05/2020, 16:28
 Chave de Impressão: 90zwo

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/02/2020 e contém 9 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

693370/2020

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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 de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**
Registro: **2181098/2016 AL** RNP: **0215155173**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AL20190151286** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/08/2019
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos** CPF/CNPJ: **12.264.222/0001-09**
Endereço do contratante: AVENIDA Diney Torres Nº: s/n
Complemento: Bairro: Geraldo Sampaio
Cidade: São Miguel dos Campos UF: AL CEP: 57240000
Contrato: pp86/2017 Celebrado em: 21/03/2018
Valor do contrato: R\$ 5.277.937,61 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA DINEY TORRES Nº: S/N
Complemento: diversos Bairro: GERALDO SAMPAIO
Cidade: SÃO MIGUEL DOS CAMPOS UF: AL CEP: 57240000
Data de início: 28/05/2018 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos CPF/CNPJ: 12.264.222/0001-09

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 50.00 unidade;**

Observações

Manutenção e Adequação predial, preventiva, corretiva e de modernização, das edificações utilizadas pela administração. Contrato nº PP86/2017.

Número da ART: **AL20190151453** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 19/08/2019
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos** CPF/CNPJ: **12.264.222/0001-09**
Endereço do contratante: AVENIDA Diney Torres Nº: s/n
Complemento: Bairro: Geraldo Sampaio
Cidade: São Miguel dos Campos UF: AL CEP: 57240000
Contrato: pp86/2017 Celebrado em: 21/03/2018
Valor do contrato: R\$ 748.023,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: LOTEAMENTO EDGAR PALMEIRA Nº: S/N
Complemento: diversos Bairro: FATIMA
Cidade: SÃO MIGUEL DOS CAMPOS UF: AL CEP: 57240000
Data de início: 12/12/2018 Situação: atividade em andamento
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos CPF/CNPJ: 12.264.222/0001-09

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1104 - REFORMA 15 - EXECUÇÃO 1700.00 metro quadrado; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1128 - DETALHAMENTO DE REVESTIMENTOS 15 - EXECUÇÃO 1039.67 metro quadrado;**

Observações

Manutenção e Adequação predial, preventiva, corretiva e de modernização, das edificações utilizadas pela administração. Contrato nº PP86/2017.
Manutenção e adequação predial, preventiva, corretiva e de modernização da Escola Municipal Iramilton Leite. No período de 12.12.2018 a 09.10.2019. No valor de R\$ 748.023,00.

Número da ART: **AL20200182231** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 10/06/2020
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

693370/2020

Atividade em andamento

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos**

Endereço do contratante: AVENIDA Diney Torres

Complemento:

Cidade: São Miguel dos Campos

Contrato: pp86/2017

Valor do contrato: R\$ 0,00

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA DINEY TORRES

Complemento: diversos

Cidade: SÃO MIGUEL DOS CAMPOS

Data de início: 28/05/2018

Situação: atividade em andamento

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos

CPF/CNPJ: 12.264.222/0001-09

Nº: s/n

Bairro: Geraldo Sampaio

UF: AL

CEP: 57240000

Celebrado em: 21/03/2018

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N

Bairro: GERALDO SAMPAIO

UF: AL

CEP: 57240000

CPF/CNPJ: 12.264.222/0001-09

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > MANUTENÇÃO PREDIAL > #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 43 - MANUTENÇÃO 50.00 unidade;**

Observações

Manutenção e Adequação predial, preventiva, corretiva e de modernização, das edificações utilizadas pela administração. Contrato nº PP86/2017. 1º aditivo de prazo.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 19 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 693370/2020

18/06/2020, 17:11

0Bx6W

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

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.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://creaal.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0Bx6W





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICO PARCIAL

A Prefeitura de São Miguel dos Campos, inscrita no CNPJ sob o nº 12.264.222/0001-09 com sede na Av. Diney Torres, S/N, Geraldo Sampaio, São Miguel dos Campos– AL, representada neste ato, pelo engenheiro Octávio Teixeira Soares Neto, deste município.

Declaro para os devidos fins, que a empresa Vegas Construção Civil e Locações Ltda – EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 08.418.714/0001-26, instalada na Ladeira Dr. Geraldo Melo dos Santos, Nº 64 e tendo como responsável técnico o engenheiro Civil o Sr. Eduardo Silva de Araújo, engenheiro Civil, inscrito no CREA/AL 0215155173, executou os serviços de **Manutenção da Escola Municipal Iramilton Leite** referente ao Contrato PP86/2019 cujo objeto é a Manutenção e Adequação predial, preventiva, corretiva e de modernização, das edificações utilizadas pela administração.

O serviço foi iniciado em 12/12/2018 e teve seu término no dia 09/10/2019.

Atestamos ainda, que os serviços estão foram executados satisfatoriamente, não existindo até a presente data nada que comprometa a sua responsabilidade com as obrigações assumidas. A planilha encontra-se em anexo.

São Miguel dos Campos - AL, 10 de Outubro de 2019.


 Octávio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em 18/06/2020



Certidão nº 693370/2020
 23/09/2020, 17:46

Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 1 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	QUANTIDADES	
		UNID	QUANTIDADE
1.0	Serviços Preliminares		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	6,00
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M ²	89,98
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M ²	296,40
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ²	986,88
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ³	35,59
1.6	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ³	2,25
1.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ³	19,25
1.8	Demolição de piso de alta resistência	M ²	164,04
1.9	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	100,00
1.10	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ²	278,64
1.11	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ²	776,78
1.12	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID	18,00
1.13	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID	84,00

Clavio Teixeira S. Neto
 Clavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em 18/06/2020



Certidão nº 693370/2020
 23/09/2020, 17:46

Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 18 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

1.14	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ²	45,36
1.15	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	M ²	404,30
1.16	REMOÇÃO DE TUBOS METALICOS, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	UNID	23,00
1.17	Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento	M ²	270,60
1.18	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	M ²	70,47
2.0	ADMINISTRAÇÃO		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00
2.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M ³	28,93
3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M ³	28,93
3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M ³	81,42
4.0	INFRAESTRUTURA		
4.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M ³	2,34

Cláudio Teixeira S. Neto
 Cláudio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141408

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em 18/06/2020



Certidão nº 693370/2020
 23/09/2020, 17:46

Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 18 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

4.2	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO	M³	14,08
4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1166,00
4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	291,00
4.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	145,00
4.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	18,23
4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M²	29,88
4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M²	29,88
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	348,35

Cláudio Teixeira S. Neto
 Cláudio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em 18/06/2020



Certidão nº 693370/2020
 23/09/2020, 17:46

Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 18 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	57,06
5.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	0,47
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1991,52
5.5	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	497,88
5.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M²	276,60
5.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	27,66
5.8	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	M²	667,97
5.9	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	91,40
5.10	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	45,10

Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em 18/06/2020



Certidão nº 693370/2020
 23/09/2020, 17:46

Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 18 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

6	PAVIMENTAÇÃO		
6.1	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	M ²	220,81
6.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M ²	220,70
6.3	Fornecimento e Instalação de Carpete Berber Point 650 da Beaulieu e=6mm	M ²	90,72
6.4	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M ²	215,81
6.5	Polimento de piso de alta resistência (existente)	M ²	975,17
6.6	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M ²	44,28
7	REVESTIMENTO		
7.1	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	M ²	953,14
7.2	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	M ²	355,89

Cláudio Teixeira
 Cláudio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em 18/06/2020



Certidão nº 693370/2020
 23/09/2020, 17:46

Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 18 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

7.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M ²	355,89
7.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M ²	1887,94
7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M ²	1039,67
7.6	Revestimento ceramico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizao de base ou emboço - Rev 01	M ²	33,81
7.7	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M ²	210,95
8	COBERTA		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M ²	667,97
8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M ²	667,97

Cláudio Teixeira S. Neto
 Cláudio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em 18/06/2020



Certidão nº 693370/2020

23/09/2020, 17:46

Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 18 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

8.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M ²	190,44
8.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M ²	667,02
8.5	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material (Rio Grande do Norte ou similar)	M ²	921,87
8.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	68,50
8.7	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M ²	47,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
9.1	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	UNID	19,00
9.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	212,00

Osvaldo Teixeira S. Neto
 Osvaldo Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em 18/06/2020



Certidão nº 693370/2020

23/09/2020, 17:46

Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 18 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

9.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,00
9.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,00
9.5	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
9.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,00
9.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UNID	46,00
9.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	46,00
9.9	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO DE BRITA	UNID	8,00
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
10.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	18,00

Osvaldo Sarmento
 Osvaldo Sarmento S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em 18/06/2020



Certidão nº 693370/2020
 23/09/2020, 17:46

Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 18 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

10.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UNID	5,00
10.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	2,00
10.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	13,00
10.5	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	5,00
10.6	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID	183,00
10.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UNID	122,00
10.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	30,00
10.9	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b-ipolar 30a, embutida	UNID	46,00
10.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000,00
10.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1400,00

Cláudio Teixeira S. Reis
 Cláudio Teixeira S. Reis
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em 18/06/2020



Certidão nº 693370/2020
 23/09/2020, 17:46
 Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 18 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

10.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000,00
10.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	460,20
10.14	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	M	3000,00
10.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00
10.16	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/600 - FORNECIMENTO	UNID	2,00
10.17	CRUZETA L	UNID	2,00
10.18	MÃO-DE-OBRA PARA IMPLANTAÇÃO DE POSTE MAIOR QUE 11M	UNID	7,00
10.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00
10.20	CORDOALHA DE AÇO 9,5 MM P MENSAGEIRO	M	100,00
10.21	ESPAÇADOR LOSAN COM TRAVAS P REDES COMPAC	UNID	20,00

Osvaldo Sarmento
 Osvaldo Sarmento S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em 18/06/2020



Certidão nº 693370/2020
 23/09/2020, 17:46

Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 18 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

10.22	BRAÇO C	UNID	6,00
10.23	PINO CURTO P ISOLAR POLIMETRICO	UNID	9,00
10.24	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNID	9,00
10.25	ANEIS DE AMARRAÇÃO P ISOLADOR POLIMETRICO 2,5	UNID	9,00
10.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE DISCO POLIMÉRICO 25 KV	M	12,00
10.27	GRAMPO TENSOR P REDE COMPACTA	M	24,00
10.28	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	M	24,00
10.29	MANILHA TORCIDA	M	4,00
10.30	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL, FORNECIMENTO	M	24,00
10.31	OLHAL P PARAFUSO	UNID	4,00
10.32	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA ESTAI 9,5MM MR	UNID	4,00

Cláudio Teixeira S. Reis
 Cláudio Teixeira S. Reis
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141408

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em 18/06/2020



Certidão nº 693370/2020
 23/09/2020, 17:46

Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 18 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

10.33	ESTRIBO PARA CABO DE 70MM2 CAEP 201 OU SIMILAR	UNID	3,00
10.34	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,00
10.35	CABO ALUMINIO S ALMA 70MM	M	10,00
10.36	CONECTOR CUNHA VERMELHO D 25 P50	UNID	3,00
10.37	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UNID	1,00
10.38	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UNID	4,00
10.39	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 6"	UNID	12,00
10.40	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 10"	UNID	6,00
10.41	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 14"	UNID	9,00
10.42	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 5/8" X 12"	UNID	2,00
10.43	ARRUELA QUADRADA	UNID	60,00

Cláudio Teixeira
 Cláudio Teixeira S. RSTO
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em 18/06/2020



Certidão nº 693370/2020
 23/09/2020, 17:46

Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 18 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

10.44	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO " SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00
10.45	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00
10.46	CAIXA P/QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=140 X 80 X 25CM	UNID	1,00
10.47	DISJUNTOR TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), CORRENTE DE INTERRUPTÃO 65KA, REF.: SIEMENS 3VF22 OU SIMILAR.	UNID	1,00
10.48	FORNECIMENTO DE PÁRA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 10KA - 10KV	UNID	3,00
10.49	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	6,00
10.50	FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 2 H, COMP.= 500MM	UNID	3,00
10.51	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UNID	3,00

Cláudio Teixeira S. Neto
 Cláudio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em 18/06/2020



Certidão nº 693370/2020
 23/09/2020, 17:46

Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 18 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

10.52	CAPA PARA CONECTOR AMPACT 70MM2 602.107-0	UNID	6,00
10.53	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00
10.54	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00
10.55	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	46,00
10.56	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UNID	20,00
10.57	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 1"	UNID	40,00
10.58	Tomada para lógica, rj45, com placa	UNID	40,00
10.59	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	30,00
10.60	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	24,00
10.61	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UNID	68,00
11	LOUÇAS E ACESSÓRIOS		
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	UNID	4,00

Cláudio Teixeira S. Reis
 Cláudio Teixeira S. Reis
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho
 Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas,
 vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em
 18/06/2020



Certidão nº 693370/2020
 23/09/2020, 17:46

Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 18 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

11.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	8,00
11.3	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENÇAS, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00
11.4	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID	5,00
11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UNID	6,00
11.6	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	15,00
11.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	9,00
11.8	Chuveiro plástico sem registro	UNID	5,00
11.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	10,00
11.10	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	8,00
11.11	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M ²	19,30
11.12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M ²	2,48

Osvaldo Teixeira S. Neto
 Osvaldo Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em 18/06/2020



Certidão nº 693370/2020
 23/09/2020, 17:46

Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 18 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

11.13	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M²	12,52
11.14	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UNID	8,00
11.15	Barra de apoio, angular, fixa, em aço inox, l=84cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	UNID	8,00
12	ESQUADRIAS		
12.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	13,00
12.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UNID	5,00
12.3	Porta em madeira compensada (Virola), lisa, semi-ôca, 160 x 210 cm, 2 folhas, tipo vai-vem, com visor(40x70cm), inclusive batentes e ferragens	UNID	3,00
12.4	Porta corta fogo, 0,90 x 2,10, de abrir, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	UNID	2,00
12.5	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M²	9,57
12.6	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO E VIDRO TEMPERADO	M²	98,46

Atílio Teixeira
 Atílio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em 18/06/2020



Certidão nº 693370/2020
 23/09/2020, 17:46

Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 18 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

12.7	JANELA GUILHOTINA CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO E VIDRO TEMPERADO	M ²	5,70
12.8	JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO E VIDRO TEMPERADO	M ²	9,35
12.9	Grade em metalon	M ²	74,88
12.10	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M ²	2,20
12.11	QUADRO EM VIDRO TEMPERADO 8 MM COM REQUADRO EM ALUMINIO BRANCO	M ²	52,27
12.12	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm	M	90,00
12.13	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	M ²	30,00
12.14	Esquadria Imperial	M ²	13,20
13	PINTURA		
13.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	497,56
13.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M ²	2097,66
13.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	794,37
13.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	497,56
13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	2097,66
13.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²	794,37
13.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M ²	224,64
13.8	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M ²	131,04

Cláudio Teixeira S. Reis
 Cláudio Teixeira S. Reis
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em 18/06/2020



Certidão nº 693370/2020
 23/09/2020, 17:46

Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 18 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
 Secretaria de Infraestrutura

13.9	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M ²	131,04
13.10	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M ²	323,79
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
14.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M ²	1700,00
14.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PEÇAS DE EUCALIPTO TRATADO, D=13 A 16CM	M	330,94
14.3	ISOLAMENTO ACÚSTICO COM APLICAÇÃO DE CELULOSE COM UMA SUPERFÍCIE UNIFORME, MONOLÍTICA, QUE NÃO POSSUI JUNTAS OU EMENDAS, ESP = 25MM, DENSIDADE = 60KG/M3, PÉ DIREITO > 6,00M, INCLUSO ALUGUEL DE PLATAFORMA.	M ²	190,00
14.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE BERBER POINT 650 DA BEAULIEU E=6MM	M ²	10,00

Cláudio Teixeira S. Neto
 Cláudio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 693370/2020, emitida em 18/06/2020



Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403|Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Certidão nº 693370/2020
 23/09/2020, 17:46

Chave de Impressão: 0Bx6W

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/06/2020 e contém 18 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

702239/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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 de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**
 Registro: **2181098/2016 AL** RNP: **0215155173**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AL20190162895** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 28/11/2019 Baixada em: 16/06/2021
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos** CPF/CNPJ: **12.264.222/0001-09**
 Endereço do contratante: AVENIDA Diney Torres Nº: s/n
 Complemento: Bairro: Geraldo Sampaio
 Cidade: São Miguel dos Campos UF: AL CEP: 57240000
 Contrato: TP06/2019 Celebrado em: 26/07/2019
 Valor do contrato: R\$ 1.739.795,98 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RODOVIA Aureo Cesar Teixeira Nº: S/N
 Complemento: Bairro: Coité UF: AL CEP: 57240000
 Cidade: SÃO MIGUEL DOS CAMPOS
 Data de início: 07/11/2019 Conclusão efetiva: 07/07/2020
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos CPF/CNPJ: 12.264.222/0001-09
 Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 891.68 metro quadrado;**

Observações

Execução de Creche Proinfância tipo 2 no município de São Miguel dos Campos

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 23 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 702239/2021
02/07/2021, 15:14
yZ9Y1

A CAT é Válida em todo território nacional.

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

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor 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.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yZ9Y1





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
GABINETE DO SECRETÁRIO
 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura de São Miguel dos Campos, inscrita no CNPJ sob o nº 12.264.222/0001-09 com sede na Av. Diney Torres, S/N, Geraldo Sampaio, São Miguel dos Campos- AL, representada neste ato, pelo engenheiro Octávio Teixeira S. Neto.

Declaro para os devidos fins, que a empresa Vegas Construção Civil e Locações Ltda – EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 08.416.714/0001-26, instalada na Ladeira Dr. Geraldo Melo dos Santos, Nº 64 e tendo como responsável técnico o engenheiro Civil o Sr. Eduardo Silva de Araújo, engenheiro Civil, inscrito no CREA/AL 0215155173, executou o serviço de construção de uma Creche Pro infância Tipo 2.

O serviço foi executado no período de 07/11/2019 À 07/07/2020

Atestamos ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo até a presente data nada que comprometa a sua responsabilidade com as obrigações assumidas. A planilha encontra-se em anexo.

São Miguel dos Campos - AL, 31 de dezembro de 2020.



Octávio Teixeira Soares Neto
 Eng. Civil CREA-AL 02001414406



Atestado de Capacidade Técnica emitido em
 São Miguel dos Campos, Alagoas, em 31/12/2020
 pelo Eng. Responsável Técnico, Sr. Octávio
 TEIXEIRA SOARES NETO, inscrito no CREA/AL nº
 02001414406, com o nº de inscrição profissional nº 02001414406.

 CREA/AL 02001414406

Av. Dep. Diney Torres, s/n, Bairro Geraldo Sampaio
 São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
 E-mail: seinfrapmsmic@gmail.com
 Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 | Fax: (82) 3271-1429
 CNPJ 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021
 05/07/2021, 17:04
 Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 1 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel das Carreiras
GABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2			
CONTRATO: TP06/2019			
PERÍODO: 07/11/2019 À 07/07/2020			
LOCAL: RODOVIA AUREA CESAR TEDEIRA, COITÉ			
EXECUÇÃO: VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	99
1.3	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1
1.4	Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusivo fornecimento de medidor	un	1
1.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1
1.6	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1
1.7	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,52
1.8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	20
1.9	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20
1.10	Locação de construção de edificação acima de 1000 m², incluindo execução de gabarito de madeira	m²	891,58
1.11	SONDAGEM À PERCUSSÃO PRECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	35
1.12	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1575
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	660
2.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	690
2.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		
3.1	EDIFICAÇÃO		
3.1.1	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	81,68
3.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	212,12
3.1.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	107,09
3.1.4	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	172,39
3.2	MURETA E ABRIGO DE GÁS		
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	13,84
3.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	13,37
3.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	9,04
3.3	CASTELO D'ÁGUA		
3.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	5,1
3.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	4,04

Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Página 1 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021
 05/07/2021, 17:04
 Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





3.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2019	m²	0,00
4	FUNDAÇÕES		
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS		
4.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	46,65
4.1.2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	m²	131,71
4.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	317,2
4.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,26
4.1.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	366,94
4.1.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	226
4.1.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,38
4.1.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	15,55
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
4.2.1	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	m²	349,55
4.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	60,44
4.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	660,1
4.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,6
4.2.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,41
4.2.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	356,91
4.2.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	24,17
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA		
4.3.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	36
4.3.2	Corte de estaca metálica tipo perfil T, simples, bitola W 200x46,1 (8), inclusive equipamento	un	5
4.3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	4,84
4.3.4	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	m²	4,4
4.3.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,61

Osvaldo Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Página 2 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021
 05/07/2021, 17:04

Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





4.3.6	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	83,78
4.3.7	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	13,87
4.3.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	13,08
4.3.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m ³	4,14
4.4	ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAMES		
4.4.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 5 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 02/2015	M	17,5
4.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2015	m ²	1,25
4.4.3	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	m ²	5
4.4.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	10,19
4.4.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m ³	1,17
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME		
4.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2015	m ²	32,12
4.5.2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	m ²	38,19
4.5.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	84,2
4.5.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	8,09
4.5.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m ³	3,53
5	SUPERESTRUTURA		
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES		
5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m ²	299,51
5.1.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	728,51
5.1.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	312,86
5.1.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	369,38

Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141438

Página 3 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021
 05/07/2021, 17:04
 Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





5.1.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m²	10,36
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	344,1
5.2.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	575,91
5.2.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	9,64
5.2.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	365,31
5.2.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m²	24,55
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS		
5.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	123,9
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES		
5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	17,49
5.4.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	13,66
5.4.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	40,92
5.4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m²	0,74
5.5	CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE		
5.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 12/2015	m²	16,97
5.5.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	3,74
5.5.3	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	37,4
5.5.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	24,35
5.5.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	24,13

Luizavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021
 05/07/2021, 17:04
 Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





5.5.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	m ³	1,25
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		
6.1	ELEMENTOS VAZADOS		
6.1.1	CORBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m ²	5,1
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2014	m ²	572,77
6.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	10,38
6.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014	m ²	564,11
6.2.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ²	9,72
6.2.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2015	M	311,5
6.2.6	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATÉ EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m ²	3,06
6.2.7	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m ²	3,8
6.3	ALVENARIA DA MURETA		
6.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014	m ²	50,49
7	ESQUADRIAS		
7.1	PORTAS DE MADEIRA		
7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3
7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6

Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Página 5 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021
 05/07/2021, 17:04

Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





7.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	3
7.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	5
7.1.6	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	4
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
7.2.1	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	4
7.2.2	Comissão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais dupla (2") e barras horizontais nas extremidades de 2". Inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	4,8
7.2.3	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITCLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,80 KG/M2)	m²	12,8
7.3	PORTAS EM ALUMÍNIO		
7.3.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	m²	2,1
7.3.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	m²	1,68
7.3.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	m²	3,36
7.3.4	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	m²	63,48
7.3.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	m²	2,22
7.4	PORTAS DE VIDRO - PV		
7.4.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1
7.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA		
7.5.1	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016	m²	0,88
7.5.2	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016	m²	2,15
7.5.3	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	1,61
7.5.4	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016	m²	2,73
7.5.5	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	2,18
7.5.6	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016	m²	1,05
7.5.7	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016	m²	12,6
7.5.8	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016	m²	8,4
7.5.9	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF. 07/2016	m²	6,3
7.5.10	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, JA-10, 70X75	m²	1,05

Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141-4/S

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021
 05/07/2021, 17:04
 Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





7.5.11	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, JÁ-11, 140X75	m²	6,28
7.5.12	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2018	m²	4,2
7.5.13	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2018	m²	16,8
7.5.14	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO	m²	2,72
7.5.15	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias - Rev 01	m²	10,28
7.6	VIDROS		
7.6.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	13,33
7.6.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	1,09
7.6.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	7,2
7.6.4	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	8,85
7.7	ESQUADRIA - GRADIL METALICO		
7.7.1	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	m²	71,86
7.7.2	Grade de ferro padrão escola, c/ montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3,00 mm (duplo) a cada 2,10 m, barras chata verticais e barras (dupla) chata horizontais de 2" x 3/16", inclusive mureta h=0,40m revest. pedra miracema - excl. pint. e pontão	m²	5,27
7.7.3	Fechamento lateral com telha metálica (aço zincado), pós-pintada, perfurada TPR-25, esp=0,65mm, da Tuper ou similar	m²	118,78
7.7.4	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em perfil "u" dobrado de udc, de 75 x 38 x 2,85mm, inclus. pontão, mureta h=0,35m revest. c/ pedra miracema (padrão ESCOLAS)	m²	17,12
8	SISTEMA DE COBERTURA		
8.1	ESTRUTURA STEEL, FRAME METÁLICA EM TESOURAS	M²	881,21
8.2	Telhamento com telha de alumínio dupla, trapezoidal, tipo sanduiche 0,6mm, pré pintada em duas faces, com isolamento de espuma rígida de poluretano 30mm pintada	m²	850,66
8.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2018	M	80,15
8.4	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2018	M	93,6
8.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2018	M	45,7
8.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 06/2018	M	126,6
8.7	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	233,8
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	m²	460,3
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF 06/2018	m²	125,40
10	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAZO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	m²	2567,55

Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 020239/2021

Página 7 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021
05/07/2021, 17:04
Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





10.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1589,76
10.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICAÇÃO MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	1077,87
10.4	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	1021,92
10.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	456,36
10.6	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	3,89
10.7	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	3,89
10.8	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	9,71
10.9	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	94
10.10	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	127,2
10.11	Ferro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	m²	697,0
11	SISTEMA DE PISOS		
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
11.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	408,38
11.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	408,38
11.1.3	Piso cimentado desentupado traço 1:5, e = 7 cm, junta plástica 3x27mm	m²	375,45
11.1.4	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	37,42
11.1.5	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	148,95
11.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	42,9
11.1.7	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m²	216,53
11.1.8	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	3,69
11.1.9	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	3,67

Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021

05/07/2021, 17:04

Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





11.1.10	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60CM. AF_06/2014	M	66
11.1.11	Rodapé alta resistência, h = 7 cm	m	127,2
11.1.12	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	53,46
11.1.13	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	M	1,75
11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
11.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	254,8
11.2.2	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 450 L. AF_07/2016	m³	17,38
11.2.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	27,74
11.2.4	Piso tátil direcional e/ou aléa, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada acil, rejuntado, exclusiva regularização de base	m²	3,78
11.2.5	Piso tátil direcional e/ou aléa, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada acil, rejuntado, exclusiva regularização de base	m²	1,89
11.2.6	Colchão de areia	m²	21,96
11.2.7	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m²	344,61
12	PINTURAS E ACABAMENTOS		
12.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retiques - Rev 01	m²	2096,79
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1998,16
12.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	m²	442,55
12.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	442,55
12.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	122,22
12.6	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	12,72
12.7	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	422,07
12.8	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	m²	101,63
12.9	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	172,13
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO		
13.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,6
13.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	166,9
13.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81,06
13.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11
13.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	134,5
13.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,55
13.1.7	ADAPTADOR COM FLANÇES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3

Octavio Teixeira S. Nobre
 Engenheiro Civil
 02/07/2021

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021

05/07/2021, 17:04

Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





13.1.8	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6
13.1.9	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
13.1.10	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
13.1.11	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	72
13.1.12	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40
13.1.13	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6
13.1.14	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
13.1.15	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	5
13.1.16	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	UN	2
13.1.17	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	4
13.1.18	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (60X26mm)	UN	30
13.1.19	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	1
13.1.20	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	5
13.1.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3
13.1.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
13.1.23	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8
13.1.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
13.1.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
13.1.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88
13.1.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28
13.1.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
13.1.29	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28
13.1.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6
13.1.31	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	47
13.1.32	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12

Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil

Página 10 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021

05/07/2021, 17:04

Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





13.1.33	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	17
13.1.34	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	14
13.1.35	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	7
13.1.36	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 65MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	4
13.1.37	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	10
13.1.38	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2
13.1.39	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	13
13.1.40	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	3
13.1.41	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	UN	9
13.1.42	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	UN	8
13.1.43	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF. 10/2015	M	12
13.1.44	Tubo de ligação em PVC, com anel expansor para vaso sanitário, acabamento cromado, DECA 1988C ou similar	un	12
13.2 TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS			
13.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2018	UN	3
13.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2018	UN	1
13.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	2
13.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2018	UN	8
13.2.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	30
13.2.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	6
14 DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS			
14.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC			
14.1.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	248,6
14.1.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	3

Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021

05/07/2021, 17:04

Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





14.1.3	JOELHO 45 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	11
14.1.4	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	47
14.1.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	4
14.1.6	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	1
14.2	ACESSÓRIOS		
14.2.1	Ralo hemisférico em P. P, tipo abacaxi Ø 100mm	un	11
14.2.2	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	9
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
15.1	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	149,3
15.2	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	115,0
15.3	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	170,35
15.4	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	M	65,7
16.6	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	UN	26
15.6	JOELHO 45 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	6
15.7	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	7
15.8	JOELHO 45 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	33
15.9	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	32
15.10	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	12
15.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	28
15.12	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	18
15.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	106
15.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	UN	14
15.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	8
15.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	UN	1

Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021

05/07/2021, 17:04

Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





15.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9
15.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1
15.19	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4
15.20	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12
15.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19
15.22	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1
15.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12
15.24	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	19
15.25	Caixa de gordura - "og" - (60 x 50 x 65cm)	un	4
15.26	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	11
15.27	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
15.28	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15
15.29	Raio sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	un	3
15.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	9
15.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	9
15.32	Sanitário paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,40 x 2,70 x 1,50 m	un	1
15.33	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un	1
16 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			
16.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4
16.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TURO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9
16.3	VÁLVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3
16.4	VÁLVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10
16.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 38 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13
16.6	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1023), afluente cromado (deca ref c1680), tomara cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares	un	8
16.7	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5

Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021

05/07/2021, 17:04

Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





16.8	Cuba de aço inox 304, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares	un	1
16.9	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m	un	2
16.10	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3
16.11	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3
16.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5
16.13	Chuveiro elétrico de plástico (Lorenzetti ou similar)	un	8
16.14	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	9
16.15	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3
16.16	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	un	10
16.17	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	2
16.18	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	2
16.19	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13
16.20	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12
16.21	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	18
16.22	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3
16.23	Dispenser para sabonete líquido	un	14
16.24	Dispenser para toalha interfolhada	un	14
16.25	Cabide em aço inox, MOLDEX, linha stylus 108 RSL ou similar	un	107
16.26	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	7
16.27	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	5
16.28	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	9
16.29	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1
16.30	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	8,7
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		
17.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L. AF_07/2016	m³	1,14
17.2	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	m²	0,24
17.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,5
17.4	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m²	37,5
17.5	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= +0,25* MM	M	4
17.6	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1
17.7	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, excluaive botijões	pt	2

Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 020014/1408

Página 14 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021

05/07/2021, 17:04

Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





17.8	Abrigo em alvenaria (1,20 x 1,00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	un	1
17.9	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1
17.10	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40 cm, em pvc 2 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	1
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
18.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6
18.2	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.3	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	7
18.4	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1
18.5	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2
18.6	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4
18.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	63
18.8	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2015	UN	1
18.9	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	3
18.10	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
18.11	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	2
18.12	Esguicho cônico p/ mangueira de incêndio 1 1/2" x 1/2"	un	2
18.13	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIÉSTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA.	UN	2
18.14	REGISTROVALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2 1/2, COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATÉ 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3
18.15	BOLÃO OU TAMPÃO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	3
18.16	TAMPÃO FÓFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
18.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2019	UN	5
18.18	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3
18.19	UNIÃO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIÂMETRO 2 1/2"	UN	4
18.20	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE-1106-10FB, da KBR ou similar	un	36
18.21	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	10
18.22	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 10,0 HP	UN	1

Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 022192401141403

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021
 05/07/2021, 17:04
 Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





18.23	Central de alarme endereçável de incêndio com sistema p/ até 250 dispositivos, marca Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1
18.24	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	2
18.25	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	32
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V		
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
19.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
19.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
19.1.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3
19.1.4	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores	un	1
19.2	DISJUNTORES		
19.2.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68
19.2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3
19.2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
19.2.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10
19.2.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4
19.2.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
19.2.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
19.2.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4
19.2.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
19.2.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
19.2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
19.2.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
19.2.13	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1
19.2.14	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	2
19.2.15	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	3
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	24
19.2.17	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS 40 - 40 KA/40V	UN	3
19.3	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS		
19.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	408,3
19.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	174,4
19.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	334,9

Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 1406

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021
 05/07/2021, 17:04
 Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





19.3.4	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 80 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,2
19.3.5	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40
19.3.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	29,8
19.3.7	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11
19.3.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	170
19.3.9	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100
19.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
19.4.1	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5871,3
19.4.2	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	253,9
19.4.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1472,4
19.4.4	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,5
19.4.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	58,3
19.4.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,6
19.4.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	262,0
19.4.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40
19.4.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	159,8
19.5	ELETROCALHAS		
19.5.1	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	M	75,2
19.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
19.6.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	95
19.6.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	23
19.6.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3
19.6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34
19.6.5	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3
19.6.6	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2

Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil

1406

Página 17 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021

05/07/2021, 17:04

Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





19.5.7	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
19.6.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10
19.6.9	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X30W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8
19.6.10	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 18 W)	UN	11
19.6.11	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	56
19.6.12	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	25
19.6.13	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	9
19.6.14	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	UN	4
19.6.15	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	UN	1
19.6.18	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	8
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO		
20.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,9
20.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12
20.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14
20.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3
20.5	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btuh c/ compressor rotativo	un	7
20.6	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	1
20.7	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 30000 btuh c/ compressor rotativo	un	1
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURAL		
21.1	EQUIPAMENTO PASSIVOS		
21.1.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	3
21.1.2	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mbps + 2P10-100-1000 BT	un	2
21.1.3	Guia frontal para cabos (15m)	un	2
21.1.4	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U	un	1
21.1.5	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U	un	2
21.1.6	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U	un	1
21.1.7	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2
21.1.8	Ranchar para rack 19", deslizando, perfurada, 400mm de profundidade	un	2
21.1.9	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 18" x 5u x 350mm	un	1
21.1.10	Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbras ou similar	un	2
21.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS		
21.2.1	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5	m	578,35
21.2.2	Cabo coaxial rg-6	m	113
21.2.3	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	19
21.3	TOMADAS		
21.3.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19

Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Página 18 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021
 05/07/2021, 17:04
 Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





21.3.2	Porto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutete pvc rígido Ø 3/4" a/ feição, exclusiva tomada	un	8
21.3.3	Conector tome SAK 6.0mm	un	10
21.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
21.4.1	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA.	UN	4
21.4.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	27
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
21.5.1	ELETRODUITO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	70,4
21.5.2	ELETRODUITO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	112,05
21.5.3	ELETRODUITO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	4,8
21.5.4	CrUZETA 100 x 50 mm para eletrocaha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	51,65
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA		
22.1	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inerciais, calha colorida de gordura e luminária, dimensões: Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	un	1
22.2	Duto em chapa galvanizada nº18 com diâmetro=300mm, para sistema exaustão (obra: Mercado de Lagarta)	m	3,2
22.3	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	un	1
22.4	Exaustor anti-câmara de 1120m³/h e 15minica, Modelo: GVS-SF 9/9 Marca: Otam ou similar	un	1
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
23.1	Cordalhão de cobre nu 35mm² (1 zap) e isoladores para para-raios	m	3
23.2	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA, COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO, AF. 05/2015	KG	100,6
23.3	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10
23.4	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	4
23.5	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref TEL-5238	un	33
23.6	Caixa de equalização aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão cubramento	un	1
23.7	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	25,18
23.8	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 5/8" x 3,00m, com conector	un	11
23.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0.5/1.0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	25
23.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10
23.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	174,5
23.12	Caixa de inspeção 0.30 x 0.30 x 0.40m	un	11
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
24.1	GERAIS		
24.1.1	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado telescópico p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m x 1 1/2")	un	1
24.1.2	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	42,96
24.1.3	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m²	26,89
24.1.4	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	30,15

Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Página 19 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021
 05/07/2021, 17:04
 Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





24.1.5	Banco de concreto aparente, dim 0,45 x 2,00m, com encosto em tronco de eucalipto d=15cm	Un	9,32
24.1.6	Pedoni granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	79,65
24.1.7	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	UN	148
24.1.8	Fita antiderrapante safety-walk 3m" injcsm ou similar	m	1
24.2	CAIXA D'ÁGUA - 15.000L		
24.2.1	Aço para cabo de aço GDE 1107	un	2
24.2.2	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	1
24.2.3	SUPORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA	UND	1
24.2.4	Suporte isolador p/para-raio mastro simples	un	1
24.2.5	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO; PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARÇAO	M	9
24.2.6	Complemento Guarda-corpo Simples em tubo ferro galvanizado, h=1,10m(2.1/2") e h=0,87m(0.47m(1.1/2"), com barras verticais a cada 1,50m (1.1/2") soldadas sobre a existente(Obra Ginsio Construção Vieira - Aracaju/SE) - Rev 01	m	4,98
24.2.7	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, RITOLA 3/16", E =4.75 MM (37,29 KG/M2)	KG	1026,08
24.2.8	Ancoragem ativa para corcoelhas com 7 flos de 12,7mm, d=1/2"	un	1
24.2.9	Jateamento abrasivo em estruturas de aço carbono tipo SA 2.1/2; metal quase branco, com granalha	m²	101,8
24.2.10	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOB	m²	50,9
24.2.11	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOB	m²	52,50
24.2.12	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	m²	50,9
25	SERVIÇOS FINAIS		
25.1	Limpeza geral	m²	801,88
25.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	0,27
26	SERVIÇOS DIVERSOS - COMPLEMENTARES MUNICIPIO		
26.1	SUBSTACAO		
26.1.1	Projeto elétrico de edificações comuns incluindo áreas urbanizadas acima de 500m²	m²	1202,12
26.1.2	Transformador trifásico 75 kva, at 13800v, bt 380/220 v	Un	1
26.1.3	Deslocamento de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un	1
26.1.4	Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste	un	1
26.1.5	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un	1
26.1.6	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1.50x0,70x0,25m, exceto diajuntores	un	1
26.1.7	Poste de concreto duplo T (DT) 11/200 - fornecimento	Un	5
26.1.8	Poste de concreto duplo T (DT) 11/800 - fornecimento	un	1
26.1.9	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento	Un	2
26.1.10	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 8 a 12m	un	8
26.1.11	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE) rígido, 50mm², 1kv / 90° C	m	280
26.1.12	Cabo de aço galvanizado 10mm (parafus)	m	90
26.1.13	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 25mm², 1kv / 90° C	m	800
26.1.14	Cabo de cobre nu 25 mm² - fornecimento e assentamento (4,51m/kg)	kg	18
26.1.15	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	50
26.1.16	Eletroduto pvc roscável, d=3"	m	12
26.1.17	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	3
26.1.18	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	4
26.1.19	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A, com caixa moldada 10 kA	un	1
26.1.20	Fornecimento de isolador de disco polimérico 15 kv	un	9
26.1.21	Fornecimento de isolador de pino de vidro multi-corpo p/ 15 kv	un	24
26.1.22	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg	un	8
26.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
26.2.1	limpeza mecanizada de terreno com trator esteira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - 0ml até 1km	M²	2805,75
26.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	m³	960

Octavio Teixeira S. Neto
 Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141408

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021
 05/07/2021, 17:04
 Chave de Impressão: YZ9Y1
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





26.3	MURO		
26.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	24,78
26.3.2	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (06 usos)	m³	8,8
26.3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	7,44
26.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COIROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	2,2
26.3.5	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, s=9cm, com argamassa AC-1, junta=2cm	m³	660
26.3.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1320
26.3.7	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, ESPESURA DE 8MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1320
26.3.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1320
26.4	DIVERSOS		
26.4.1	GRADIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	m²	72,2
26.4.2	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	m²	9
26.4.3	Placa de inauguração em chapa acrílica 50 x 75 cm, esp: 3 mm, com impressão em cores, proteção com chapa de PVC de 3 mm, 04 parafusos de fixação acabamento inox esférico	un	1
26.4.4	Pedestal em chapa de aço dobrada esp=3/16", h=94cm, 02 espaçadores em tubo de aço inox 1/2", com placa de identificação em Braille, medindo 35x35cm, de ferro fundido, inclusive pintura, conforme projeto fornecido para obra do Parque dos Caseiros	un	1
26.4.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO AF_07/2016	m²	153,31
26.4.6	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colando, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusiva regularização da base	m²	9,58
26.4.7	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un	1
26.4.8	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,40 x 2,70 x 1,50 m	un	1
26.4.9	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	un	1
26.4.10	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	0,05
26.4.11	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1
26.4.12	Brinquedo - Amarelinha	un	1
26.4.13	Brinquedo - Gira-gira (carrossel s=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada s=1/4", sergipark ou similar	un	1
26.4.14	Escorregadeira em madeira com 2,50m de pista, Sergipark ou similar	un	1
26.4.15	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1
26.4.16	Brinquedo - Trem com manilhas de concreto, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	1
26.4.17	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	10
26.4.18	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	30
26.4.19	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4
26.5	BEBEDOURO		

Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141408

Página 21 de 22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Certidão nº 702239/2021

05/07/2021, 17:04

Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





Estado de Alagoas
 Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos
CABINETE DO SECRETÁRIO
SECRETARIA DE OBRAS-ESTRUTURA

26.5.1	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, inox, Libel Press Bide ou similar - fornecimento e instalação	un	2
26.5.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, micrômetros, ralos sifonados, etc.)	un	2
26.5.3	Ponto de água fria embutido, com material pvc rígido soldável Ø 40mm	un	2
26.5.4	Raio hemisférico em P.P. tipo abacaxi Ø 75mm	un	2
26.6	HORTA		
26.6.1	MURETA HORTA - EM FRENTE AO CASTELO D' ÁGUA		
26.6.1.1	FUNDAÇÕES		
26.6.1.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDÃO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 08/2017	m²	10,52
26.6.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2018	m³	21,04
26.6.1.1.3	ALVENARIA DE EMBOAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	8
26.6.1.2	MURETA - BLOCO CERÂMICO		
26.6.1.2.1	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa AC-1, junta=2cm, chapiscada e rebocada nas duas faces	m²	8
26.6.1.3	TERRA VEGETAL		
26.6.1.3.1	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m²	20
27	SERVIÇOS EXTRAS		
26.6.1.3.1	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 300mm	M	228
26.6.1.3.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M²	375,35
26.6.1.3.3	PORTÃO EM PERFIL DE METALON 20X20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	110,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 702239/2021, emitida em 02/07/2021



Octavio Teixeira S. Neto
Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406



Atestado de autenticação digital
 Para fins de autenticação digital, este documento foi registrado no sistema de autenticação digital do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas em 02/07/2021 às 17:04.

Assinado digitalmente
 Assinado digitalmente em 02/07/2021 às 17:04
 Assinatura: Octavio Teixeira S. Neto
 Assinatura: Octavio Teixeira S. Neto

Certidão nº 702239/2021

05/07/2021, 17:04

Chave de Impressão: YZ9Y1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/06/2021 e contém 22 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

707906/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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 de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**
Registro: **2181098/2016 AL** RNP: **0215155173**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AL20180110082** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 06/08/2018 Baixada em: 21/06/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE MARECHAL DEODORO** CPF/CNPJ: **12.200.275/0001-58**
Endereço do contratante: RUA Dr.Tavares Bastos Nº: s/n
Complemento: Bairro: centro UF: AL CEP: 57160000
Cidade: Marechal Deodoro
Contrato: 0806001/2018 Celebrado em: 08/06/2018
Valor do contrato: R\$ 969.918,83 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA rua do sol Nº: S/N
Complemento: Bairro: barra nova UF: AL CEP: 57160000
Cidade: MARECHAL DEODORO
Data de início: 05/12/2018 Conclusão efetiva: 28/02/2019
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICÍPIO DE MARECHAL DEODORO CPF/CNPJ: 12.200.275/0001-58

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1361 - SINALIZAÇÃO VERTICAL 15 - EXECUÇÃO 103.30 metro; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > TRANSPORTE > #1362 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL 15 - EXECUÇÃO 15.00 unidade; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL > PAVIMENTAÇÃO > #1474 - ASFÁLTICA 15 - EXECUÇÃO 10412.56 metro quadrado;**

Observações

Execução das obras de Pavimentação e drenagem de águas pluviais em diversas ruas do município de Marechal Deodoro/AL, referente as pavimentações da Rua do Sol e Rua da Beira da Lagoa (Barra Nova) e das Ruas Projetadas 01,02 e 03 (Terra da Esperança), do contrato de Repasse Nº 1042.450-97/2017, com área total de 10.412,56

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 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 707906/2022
07/02/2022, 14:05
axb42

A CAT é Válida em todo território nacional.

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

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor 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.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: axb42





PREFEITURA DE MARECHAL DE DEODORO
 Secretaria Mun. de Obras, Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
 Setor de Engenharia

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

No 25º dia do mês de março de 2020, recebemos em caráter definitivo, os serviços de **PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MARECHAL DEODORO/AL**, objeto do contrato PMMD Nº 0806.001/2018, com valor de **R\$ 969.918,83**, firmado entre a empresa **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA**, CNPJ nº 08.418.714/0001-26 e a **PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO/AL**.

Após constatar que a obra citada acima, foi executada de acordo com as cláusulas contratuais, normas técnicas vigentes e em obediência aos projetos, planilhas, especificações técnicas e demais elemento fornecidos pela contratante e achando-se concluída, expediu-se o presente **Atestado**, cessando nesta data, a responsabilidade direta da firma sobre a obra, exceto quanto ao disposto no art. 618 do Código Civil Brasileiro – Lei 10406/02 e na NBR 15575 (ABNT, 2013).

A obra teve como responsável técnico o engenheiro civil o Sr. Eduardo Silva de Araújo, inscrito no CREA/AL 0215155173.

Os serviços iniciaram no dia 05/12/2018 tendo seu termino na data 28/02/2019.

Atestamos ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo até a presente data nada que comprometa a sua responsabilidade com as obrigações assumidas. As planilhas encontram-se em anexo.

Marechal Deodoro – AL, 25 de março de 2020.


 Marcelo José Gomes da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA/AL 020754646-0 - SEMIN
 Marechal Deodoro - AL
 Marcelo José Gomes da Rocha
 Eng. Civil CREA-AL 020754646-0



Loteamento Imperial, Quadra A, Lote 07 – Povoado Pedras – CEP: 57160-000.
 Marechal Deodoro – Alagoas CNPJ 12.200.275/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 707906/2022, emitida em 07/02/2022



Certidão nº 707906/2022
 07/02/2022, 14:57
 Chave de Impressão: axb42

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2022 e contém 1 folhas





PREFEITURA DE MARECHAL DE DEODORO
 Secretaria Mun. de Obras, Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
 Setor de Engenharia

PLANILHA DE QUANTIDADES

Pavimentação, Drenagem e Sinalização Viária das Ruas Projetadas			
Obra: 01,02 e 03 da Rua da Fábrica da Sopa e Diversas Ruas da barra Nova			
Local: Conjunto Terra da Esperança e Barra Nova - Marechal Deodoro / AL			
Tipo de obra: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS, FERROVIAS E PRAÇAS			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA FÁBRICA DA SOPA E PAVIMENTAÇÃO BARRA NOVA			
Item	Descrição	Und	Qtd
1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	10.168,23
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	18,00
1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSAD A, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	18,00
2 SERVIÇOS TÉCNICOS			
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00
3 TERRAPLENAGEM			
3.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	2.733,25
3.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	15,33
3.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	5.998,33
3.4	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	2.200,29
4 DRENAGEM			
4.1 SINALIZAÇÃO NOTURNA			
4.1.1	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	312,14
4.1.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 30 CM ALTURA, SARJETA 50 CM BASE X 12,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	723,15
4.2 TUBULAÇÕES			
4.2.1	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMA DA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	7,23
4.2.2	LASTRO DE AREIA	M3	19,90
4.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	113,00
4.2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO	M	54,30

Loteamento Imperial, Quadra A, Lote 07 – Povoado Pedras – CEP: 57160-000.
 Marechal Deodoro – Alagoas CNPJ 12.200.275/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 707906/2022, emitida em 07/02/2022



Certidão nº 707906/2022
 07/02/2022, 14:57

Chave de Impressão: axb42

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2022 e contém 3 folhas

[Assinatura]
 Inácio José Gomes da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA/AL 020754646-0 - SEMINFRA
 Marechal Deodoro - AL





PREFEITURA DE MARECHAL DE DEODORO
Secretaria Mun. de Obras, Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
Setor de Engenharia

NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			
4.3 CAIXAS COLETORAS DE SARJETA - CCS			
4.3.1	CAIXA COLETORES DE SARJETA - CCS 01 - COM GRELHA DE CONCRETO - TCC 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8,00
4.4 POÇOS DE VISITA			
4.4.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	6,48
4.4.2	ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, FBK 4,5 MPA, ESP = 0,19M, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO/CAL/AREIA), JUNTA 2CM	M2	20,59
4.4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	20,59
4.4.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	20,59
4.4.5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,62
4.4.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,62
4.4.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	75,52
4.4.8	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 05 USOS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	9,36
4.5 CANALETA			
4.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	5,48
4.5.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	2,74
4.5.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	32,20
4.6 GALERIA CELULAR			
4.6.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	16,51
4.6.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	536,45
4.6.3	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	536,45
4.6.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	2.663,89
4.6.5	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	18.705,18
4.6.6	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO INERTE	T	4.637,25
4.7 SARJETÃO			
4.7.1	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	32,24
4.7.2	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,56
5 PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA			
5.1 PAVIMENTAÇÃO			

Loteamento Imperial, Quadra A, Lote 07 – Povoado Pedras – CEP: 57160-000.
Marechal Deodoro – Alagoas CNPJ 12.200.275/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 707906/2022, emitida em 07/02/2022



Certidão nº 707906/2022

07/02/2022, 14:57

Chave de Impressão: axb42

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2022 e contém 3 folhas


Engenheiro Civil
CREA/AL 020754646-0 - SEMINFRA
Marechal Deodoro - AL





PREFEITURA DE MARECHAL DE DEODORO
Secretaria Mun. de Obras, Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano
Setor de Engenharia

5.1.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRA NULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_ 42979	M3	7.102,73
5.1.2	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCT OR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	1.229,40
5.1.3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	6.964,82
5.1.4	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	3.122,19
5.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	408,30
5.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	21.833,09
5.1.7	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.408,68
5.2 RECAPEAMENTO			
5.2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	1.739,74
5.2.2	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	86,99
5.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	5.227,91
6 PASSEIO			
6.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	180,65
6.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	2.699,85
6.3	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA, DESEMPOLADA	M2	233,10
7 SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
7.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL			
7.1.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	11,00
7.1.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	3,00
7.1.3	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	UN	14,00
7.1.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	15,00
7.1.5	CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA EM MADEIRA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	UND	29,00
7.2 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
7.2.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	315,09
7.2.2	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PARA SINALIZAÇÃO DE PNE	M2	14,61

Marcelo José Gomes da Rocha
 Engenheiro Civil
 CREA/AL 020734646-0 - SEMINFRA
 Marechal Deodoro - AL

Loteamento Imperial, Quadra A, Lote 07 – Povoado Pedras – CEP: 57160-000.
 Marechal Deodoro – Alagoas CNPJ 12.200.275/0001-58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 707906/2022, emitida em 07/02/2022



Certidão nº 707906/2022
 07/02/2022, 14:57
 Chave de Impressão: axb42
 O documento neste ato registrado foi emitido em 07/02/2022 e contém 3 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

709198/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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 de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**
Registro: **2181098/2016 AL** RNP: **0215155173**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AL20220267766** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/03/2022 Baixada em: 31/03/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos** CPF/CNPJ: **12.264.222/0001-09**
Endereço do contratante: AVENIDA Diney Torres Nº: s/n
Complemento: Bairro: Geraldo Sampaio
Cidade: São Miguel dos Campos UF: AL CEP: 57240000
Contrato: CC01/2019 Celebrado em: 25/11/2019
Valor do contrato: R\$ 353.160,77 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA aureo cesar Nº: S/N
Complemento: Bairro: Coité
Cidade: SÃO MIGUEL DOS CAMPOS UF: AL CEP: 57240000
Data de início: 26/11/2019 Conclusão efetiva: 26/03/2021
Finalidade: Escolar
Proprietário: Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos CPF/CNPJ: 12.264.222/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2240.00 metro quadrado;

Observações

Construção da Escola Professora Noêmia Bastos com Quadra Coberta

Número da ART: **AL20220267767** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/03/2022 Baixada em: 31/03/2022
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos** CPF/CNPJ: **12.264.222/0001-09**
Endereço do contratante: AVENIDA Diney Torres Nº: s/n
Complemento: Bairro: Geraldo Sampaio
Cidade: São Miguel dos Campos UF: AL CEP: 57240000
Contrato: CC01/2019 Celebrado em: 25/11/2019
Valor do contrato: R\$ 5.935.617,50 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA aureo cesar Nº: S/N
Complemento: Bairro: Coité
Cidade: SÃO MIGUEL DOS CAMPOS UF: AL CEP: 57240000
Data de início: 26/11/2019 Conclusão efetiva: 26/03/2021
Finalidade: Escolar
Proprietário: Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos CPF/CNPJ: 12.264.222/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2240.00 metro quadrado;

Observações

Construção da Escola Professora Noêmia Bastos com Quadra Coberta. 2º termo aditivo.

Número da ART: **AL20220269592** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 31/03/2022 Baixada em: 31/03/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

709198/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

Contratante: **Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos**

Endereço do contratante: AVENIDA Diney Torres

Complemento:

Cidade: São Miguel dos Campos

Contrato: CC01/2019

Valor do contrato: R\$ 5.582.456,73

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA aureo cesar

Complemento:

Cidade: SÃO MIGUEL DOS CAMPOS

Data de início: 26/11/2019

Conclusão efetiva: 26/11/2020

Finalidade: Escolar

Proprietário: Prefeitura Municipal de São Miguel dos Campos

CPF/CNPJ: 12.264.222/0001-09

Nº: s/n

Bairro: Geraldo Sampaio

UF: AL

CEP: 57240000

Celebrado em: 25/11/2019

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: S/N

Bairro: Coité

UF: AL

CEP: 57240000

CPF/CNPJ: 12.264.222/0001-09

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2240.00 metro quadrado;

Observações

Construção da Escola Professora Noêmia Bastos com Quadra Coberta

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 40 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 709198/2022

31/03/2022, 10:17

9a3b4

A CAT é Válida em todo território nacional.

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

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor 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.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9a3b4





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura de São Miguel dos Campos, inscrita no CNPJ sob o nº 12.264.222/0001-09 com sede na Av. Diney Torres, S/N, Geraldo Sampaio, São Miguel dos Campos- AL, representada neste ato, pelo engenheiro Octávio Teixeira Soares Neto, deste município.

Declaro para os devidos fins, que a empresa Vegas Construção Civil e Locações Ltda – EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 08.418.714/0001-26, instalada na Ladeira Dr. Geraldo Melo dos Santos, Nº 64 e tendo como responsável técnico o engenheiro Civil o Sr. Eduardo Silva de Araújo, engenheiro Civil, inscrito no CREA/AL 0215155173, executou os serviços de Construção da Escola Noémia Bastos com Quadra Coberta.

Os serviços iniciaram no dia 26/11/2019 e foram executados dentro do prazo estabelecido em contrato, tendo seu término na data 26/03/2021.

Atestamos ainda, que os serviços foram executados satisfatoriamente, não existindo até a presente data nada que comprometa a sua responsabilidade com as obrigações assumidas. As planilhas encontram-se em anexo.

São Miguel dos Campos - AL, 21 de fevereiro de 2022.




Octávio Teixeira Soares Neto
Eng. Civil CREA-AL 02001414406



Av. Celso Daniel, 222 - Jd. Santa Rosa - São Miguel dos Campos - AL - CEP: 57051-510
Tel: (82) 2123-0866 Fax: (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022

07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 1 folhas





PLANILHA DE QUANTITATIVOS

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA PROFESSORA NOÊMIA BASTOS COM QUADRA COBERTA			
CONTRATO: CC 01/2019			
LOCAL: SÃO MIGUEL DOS CAMPOS			
EXECUÇÃO: VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE
1	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA (SALAS, ADMINISTRAÇÃO E COOPERAÇÃO)		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6
1.1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m ²	281,91
1.1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m ²	30
1.1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m ²	7,5
1.1.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	15
1.1.6	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1
1.1.7	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1
1.1.8	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	452,23
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1760
1.2.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2200
1.2.1	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2200
1.3	MOVIMENTO DE TERRA		
1.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	151,31
1.3.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	2061,71
1.3.3	CASTELO D'ÁGUA		

Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141408

Rua Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: (55) 3171-0791 e 3171-1402 Fax: (55) 3171-0429
CNPJ: 17.294.232/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



1.3.3.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	m ³	5,78
1.3.3.2	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m ²	12,96
1.3.3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	1,06
1.4	INFRAESTRUTURA		
1.4.1	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 300mm	m	1734
1.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	431,35
1.4.3	BLOCOS		
1.4.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAMÊ, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	562,82
1.4.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	642,6
1.4.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,3
1.4.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1141,9
1.4.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	823,6
1.4.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	637,9
1.4.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	853,9
1.4.3.8	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	56,56
1.4.4	BALDRAMES		
1.4.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	948,37

OK
Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141408

Av. Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
São Miguel dos Campos - Alagoas: 372-401-0000
Tel: (321) 3271-2192 / 3271-4028 / 3271-3271 / 3271-1408
3271-2226 / 3271-2227 / 3271-2228

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas





1.4.4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	752,6
1.4.4.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	97,4
1.4.4.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1448,7
1.4.4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	339,9
1.4.4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	250,3
1.4.4.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	59,88
1.4.4.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRA RÁPIDA, TRACO 1:1, E=0,5 CM	m ²	327,27
1.4.4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	m ²	327,27
1.4.5	FUNDAÇÃO - MURO		
1.4.5.1	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLÓPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	m ³	25,46
1.4.5.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	344,24
1.4.5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,08
1.4.5.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	440,32
1.4.5.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	6,88
1.4.6	CASTELO D'ÁGUA		


 Juvêncio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
 Tel: (82) 2123-0866 Fax: (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
 07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



1.4.6.1	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 300mm	m	34
1.4.6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	5,6
1.4.6.3	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	261,3
1.4.6.4	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	109,4
1.4.6.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	3,92
1.5	SUPER ESTRUTURA		
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	3460,68
1.5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	198,16
1.5.3	Cobogó cerâmico, regular, 9 x 20 x 20cm	m ²	147,89
1.5.4	VIGAS		
1.5.4.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m ²	1528,32
1.5.4.2	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	1166,2
1.5.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLAS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	910,1


Ovídio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Projeto de Engenharia e Arquitetura
São Miguel dos Campos, Alagoas - 57243-000
Tel: (82) 2123-0866 Fax: (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br
CNPJ nº 12.123.000/0001-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

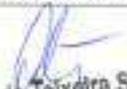
Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas





1.5.4.4	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	708,6
1.5.4.5	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	1362
1.5.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2057,6
1.5.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1153,6
1.5.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	283,3
1.5.4.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	101,21
1.5.5	PILARES		
1.5.5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	1153,87
1.5.5.2	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	1145
1.5.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	885,3
1.5.5.4	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	1777


 Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141408

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
 Tel: +55 (82) 2123-0866 Fax: +55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
 07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



1.5.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6542,5
1.5.5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1458,5
1.5.5.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ³ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	82,26
1.5.6	PILARES - MURO		
1.5.6.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m ²	130,68
1.5.6.2	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	239,9
1.5.6.3	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	99
1.5.6.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ³ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	3,43
1.5.7	LAJE		
1.5.7.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m ²	2005,19
1.5.7.2	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	613,65
1.5.7.3	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	3358,6


Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Associação dos Engenheiros e Agrônomos do Estado de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: (82) 2123-0866 Fax: (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br
CNPJ: 07.294.022/0001-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas





1.5.7.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4446,1
1.5.7.5	ARMAÇÃO DE LAJE 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	3204,1
1.5.7.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1036,3
1.5.7.7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	498,1
1.5.7.8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	51,8
1.5.7.9	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	269,86
1.5.7.10	Tempo pr-moldado em concreto para bancos	m ²	3,18
1.5.7.11	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	337,5
1.5.7.12	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	72
1.5.7.13	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1010,09
1.6	PAVIMENTAÇÃO		
1.6.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER5, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	2986,94
1.6.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m ²	865,95
1.6.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m ²	2120,99


 Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141408

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
 Tel: +55 (82) 2123-0866 Fax: +55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
 07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



1.6.4	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	99,18
1.6.5	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m ²	561,5
1.6.6	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO EMBORRACHADO INTERTRAVADO PIGMENTADO IMPACTSOFT DUPLO T20, 20MM (19,5 X 19,5)	M ²	800,95
1.6.7	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	844,9
1.7	REVESTIMENTO		
1.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	6428,87
1.7.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	1598,04
1.7.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	4830,82
1.7.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m ²	734,98
1.7.5	Revestimento ceramico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularizacao de base ou emboço - Rev 01	m ²	1598,04
1.8	COBERTA		
1.8.1	ESTRUTURA TIPO ESPACIAL EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M	m ²	429,89


Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Av. Osmar Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Rua Miguel dos Campos, Alagoas, 57140-000
Tel: (82) 2123-1172 e 2123-0894 Fax: (82) 2123-1404
e-mail: 14.24.2123@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas





1.8.2	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, dupla, termoacustica, esp= 0,7 mm, com enchimento em poliuretano/lã de vidro, esp = 50 mm, inclusive elementos de fixação, pré-pintadas em uma face externa (fornecimento e montagem)	m ²	429,89
1.8.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m ²	1408,26
1.8.4	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m ²	429,89
1.8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m ²	2120,99
1.8.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m ²	2120,99
1.8.7	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 100cm	m	129,7
1.8.8	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	16,59
1.8.9	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	45,37
1.8.10	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	443,03
1.8.11	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.40m	un	30
1.8.12	Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor conforme o projeto, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem	m ²	140,4
1.8.13	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m ²	41,24
1.8.14	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	241,5
1.9	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIO		

Oscario Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Projeto de Engenharia e Arquitetura
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: +55 (82) 2123-0866 - 2123-0894 Fax: +55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas





1.9.1	INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA		
1.9.1.1	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	180
1.9.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	82
1.9.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	153
1.9.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	91
1.9.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	63
1.9.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	74
1.9.1.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	287
1.9.1.8	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	un	2
1.9.1.9	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	2
1.9.1.10	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	3
1.9.1.11	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	8
1.9.1.12	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	28
1.9.1.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4


 Octavio de Almeida S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Osmar Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
 Tel: (82) 2123-1192 e (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
 07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas





1.9.1.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
1.9.1.15	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6
1.9.1.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12
1.9.1.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
1.9.1.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	52
1.9.1.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10
1.9.1.20	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
1.9.1.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
1.9.2	CAIXA D'ÁGUA 36.000L		
1.9.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	8,7
1.9.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	7
1.9.2.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	4,3
1.9.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1

Octevio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Assessor Técnico em Engenharia Civil
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: (82) 2123-0866 e (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



1.9.2.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
1.9.2.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	9
1.9.3	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.9.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	182
1.9.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	153
1.9.3.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	708
1.9.4	DRENAGEM DE AR-CONDICIONADO		
1.9.4.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	54
1.9.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	54
1.9.4.3	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	43
1.9.4.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150,5
1.9.5	INCENDIO E PANICO		
1.9.5.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200


Otsavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141408

Associação Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas
Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: (82) 2123-0866 Fax: (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas,
vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em
31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas





1.9.5.2	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30
1.9.5.3	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20
1.9.5.4	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12
1.9.5.5	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10
1.9.5.6	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20
1.9.5.7	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12
1.9.5.8	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10
1.9.5.9	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12
1.9.5.10	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	7
1.9.5.11	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	7
1.9.5.12	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1
1.9.5.13	Fornecimento e instalação de esguicho p/mangueira de incêndio 2 1/2"	un	7
1.9.5.14	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7
1.9.5.15	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATÊ A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	7

Oclavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Projeto de Engenharia Civil - Sistema de Proteção Contra Incêndio
São Miguel dos Campos - Alagoas - 57041-000
Tel: (82) 2123-0866 e (82) 2123-0894 - E-mail: crea-al@crea-al.org.br
CNPJ 17.048.122/0001-08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



1.9.5.16	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4
1.9.5.17	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12
1.9.5.18	Sirene de alcance - 500m, 100A/220v	un	1
1.9.6	TANQUES SEPTICOS E SUMIDOUROS		
1.9.6.1	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31
1.9.6.2	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X 2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	3
1.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
1.10.1	INTERRUPTORES E TOMADAS		
1.10.1.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	28
1.10.1.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	36
1.10.1.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5
1.10.1.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	204
1.10.1.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	27
1.10.1.6	Tomada para ar condicionado, tipo arstop, com disjuntor b- ipolar 30a, embutida	un	43
1.10.2	REDE ELETRICA		
1.10.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1933,2
1.10.2.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230


Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141405

Av. Osmar Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: (82) 2123-0866 Fax: (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



1.10.2.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15
1.10.2.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70
1.10.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8535
1.10.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6000
1.10.2.7	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	3000
1.10.2.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	32
1.10.3	QUADROS E DISJUNTORES		
1.10.3.1	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1
1.10.3.2	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2
1.10.3.3	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
1.10.3.4	Disjuntor termomagnético tripolar 450 A, padrão DIN (linha branca)	un	1
1.10.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	71
1.10.4	INSTALAÇÃO DE ALTA TENSÃO		
1.10.4.1	Transformador trifasico 75 kva, at 13800v, bt 380/220 v, fornecimento	un	1
1.10.4.2	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1
1.10.5	SISTEMA PROTEÇÃO/ATERRAMENTO		

Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Av. Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: (82) 2123-0866 Fax: (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



1.10.5.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	33
1.10.5.2	MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1
1.10.5.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	300
1.10.5.4	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	500
1.10.5.5	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15
1.10.5.6	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.10.5.7	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1
1.10.6	TELEFONIA E LOGICA		
1.10.6.1	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	50
1.10.6.2	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	1900
1.10.6.3	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	02
1.10.6.4	Fornecimento e instalao de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev. 02	un	800
1.10.7	LUMINARIAS		
1.10.7.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	56
1.10.7.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	75
1.10.7.3	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8
1.10.7.4	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	312
1.11	LOUÇAS E ACESSORIOS		
1.11.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6

Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141408

Av. Dep. Manoel Carneiro, s/n, Distrito Gerador, São Miguel dos Campos, Alagoas, 55.140-000
CNPJ 07.071.110/0001-00
CPF 14.141.408-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



1.11.2	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	4
1.11.3	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGAÇÃO, TUBO PVC LIGAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16
1.11.4	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4
1.11.5	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	26
1.11.6	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	27
1.11.7	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un	16
1.11.8	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	27
1.11.9	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	34,32
1.11.10	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	26
1.11.11	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12
1.11.12	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, E CONEXÕES POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	2
1.11.13	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4
1.11.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	31
1.11.15	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6

Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Assessor: Oscar Vargas, 1101, Bairro: Jardim dos Campos
Fone: (82) 2123-0866 - CEP: 57051-510
E-mail: creal@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



1.11.16	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	45
1.11.17	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14
1.11.18	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2
1.11.19	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12
1.11.20	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27
1.11.21	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	27
1.11.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12
1.11.23	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa cega, Tigre ou similar	un	42
1.11.24	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	5,38
1.11.25	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	12
1.11.26	Corrimão em aço inox, escovado, d=1 1/2"	m	3,16
1.11.27	Assento para banho articulável, ref. 2355 EBR, linha conforto, DECA ou similar	un	2
1.11.28	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	7,8
1.11.29	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm	m	6,16
1.11.30	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1-4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	88,52
1.12	ESQUADRIAS		


Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Av. Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: +55 (82) 2123-0866 Fax: +55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas





1.12.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8
1.12.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3
1.12.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	27
1.12.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESQUADRIA DE ALUMÍNIO GOLD E VIDRO TEMPERADO COM 02 PORTAS DE CORRER E 02 FIXAS	M ²	18,9
1.12.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FACHADA DE ALUMÍNIO GOLD E VIDRO TEMPERADO	M ²	24,12
1.12.6	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	M ²	189,6
1.12.7	JANELA MAXIMAR EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO	M ²	6,38
1.12.8	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x103 cm, pintura branca, Belgo ou similar, inclusive postes e acessórios	m ²	112,2
1.12.9	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10
1.12.10	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m ²	2,2
1.12.11	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1"	m ²	19,24
1.12.12	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m ²	44,69

Octávio Teixeira S. N...
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141408

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
 Tel: +55 (82) 2123-0866 Fax: +55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



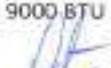
Certidão nº 709198/2022
 07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



1.12.13	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, EM ALUMINIO POLIDO, O=1", L = 40CM. REF 3008, DA VESFER OU SIMILAR	UN	30
1.12.14	Bate macã em placa MDF e=6mm revestido com chapa ao inox escovado - Rev 01	m ²	9,36
1.12.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE EM CHAPA METÁLICA PERFURADA EM AÇO E = 3 MM, COM FUROS ALTERNADOS DIAM= 45 MM, ESTRUTURA EM METALON, PINTURA ESMALTE ACETINADO SOB FUNDO ANTICORROSIVO E COM FIXAÇÃO EM CONCRETO	M ²	79,04
1.13	PINTURA		
1.13.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1934,02
1.13.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	2143,24
1.13.3	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m ²	2756,81
1.13.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	2143,24
1.13.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1675,48
1.13.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	2143,24
1.13.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	3599
1.13.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m ²	142,48
1.13.9	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m ²	206,64
1.13.10	Base decorativa para extintores	un	16
1.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
1.14.1	LIMPEZA AZULEJO	m ²	1598,04
1.14.2	LIMPEZA VIDRO COMUM	m ²	239
1.14.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CASTELO D'ÁGUA EM CONCRETO ARMADO DE 36.000L (TRINTA E SEIS MIL LITROS). CONFORME PROJETO	UN	1
1.14.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LOUSA EM VIDRO TEMPERADO 8MM COM REQUADRO EM ALUMINIO BRANCO	M2	90
1.14.5	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, 9000 BTU	UND	43


Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA:0000141408

Av. Osv. Sarm. Sento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
Tel: (82) 2123-0866 e (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



1.14.6	RAMPA DE ACESSO AO PÁTIO COBERTO EM CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL	m ²	16,25
1.14.7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	m ²	2120,99
2	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO - 220V COM BLOCOS		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	107,74
2.1.2	SONDAGEM DO TERRENO À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	49
2.1.3	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL)	m ²	1230
2.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
2.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440
2.2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	790
2.2.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	790
2.3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		
2.3.1	ATERRO APILOADO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M. COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	m ³	154,94
2.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H= 2,0M	m ³	81,67
2.3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE FUNDO DE VALAS	m ²	106,71
2.3.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM MATERIAL DA OBRA. AF_10/2017	m ³	36,89
2.3.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA SOB ARQUIBANCADAS. AF_05/2016	m ³	22,5
2.4	FUNDAÇÕES		
2.4.1	CONCRETO ARMADO - BLOCOS		
2.4.1.1	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 300mm	m	323
2.4.1.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS DU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	3,36


Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141/AL

Projeto de Engenharia e Agronomia
São Miguel dos Campos - Alagoas, 17/04/2022
Tel: (82) 2123-0866 Fax: (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



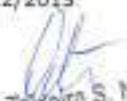
Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



2.4.1.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	60,14
2.4.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	322
2.4.1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	138,7
2.4.1.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	8,86
2.4.2	CONCRETO ARMADO ARCOS- BLOCOS		
2.4.2.1	Execução de estaca rotativa injetada, inclusive cimento, areia e armação - Ø 300mm	m	136
2.4.2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	32,25
2.4.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	111,2
2.4.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	92,2
2.4.2.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	8,01
2.4.3	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES		
2.4.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	2,58
2.4.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	50,52
2.4.3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	97,9
2.4.3.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	40,8


Octávio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141405

Av. Osmar Sarmiento, nº 22 - Favela Santa Cruz - São Miguel dos Campos - Alagoas - CEP: 57051-510
Tel: +55 (82) 2123-0866 e 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



2.4.3.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	3,19
2.4.4	CONCRETO ARMADO ARCO - VIGAS BALDRAMES		
2.4.4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	15,27
2.4.4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	41,4
2.4.4.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,08
2.4.4.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	1,22
2.5	SUPERESTRUTURA		
2.5.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
2.5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	50,52
2.5.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	119,1
2.5.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	40,8
2.5.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	3,19
2.5.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		
2.5.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	32,4


Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141408

Av. Dr. Osvaldo Sarmento, nº 22 - Farol - Maceió - Alagoas - CEP: 57051-510
Tel: (82) 2123-0866 Fax: (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



2.5.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	112,8
2.5.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	41,2
2.5.2.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ³ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	1,62
2.5.2.5	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M ² , VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m ²	84,33
2.5.3	CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS		
2.5.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	111,8
2.5.3.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	135,39
2.5.3.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	95,93
2.5.3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ³ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	6,59
2.5.4	CONCRETO ARMADO - ARCOS		
2.5.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	159,48
2.5.4.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	3293,3
2.5.4.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ³ - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	28,78


 Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Av. Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - Alagoas, 57051-510
 São Miguel dos Campos - Alagoas, 57240-000
 Tel.: (55) 3091-2700 e 3091-2900 Fax: (55) 3091-3400
 CREA - 122004 020000200

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
 07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



2.5.5	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA		
2.5.5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m ²	10,8
2.5.5.2	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE CORDAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m ³	33,83
2.5.5.3	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m ²	1001,47
2.5.5.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	27,07
2.5.5.5	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		
2.5.5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,9
2.6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL		
2.6.1	ELEMENTO VAZADO		
2.6.1.1	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 DE CIMENTO E AREIA	m ²	134,72
2.6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
2.6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	259,22
2.6.2.2	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	69,4
2.6.3	ALVENARIA DE ARQUIBANCADAS		
2.6.3.1	ALVENARIA DE TUJOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	148,08
2.7	ESQUADRIAS		
2.7.1	PORTAS DE MADEIRA		


 Octavio Teixeira S. Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 0200141406

Rua Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
 Tel: +55 (82) 2123-0866 Fax: +55 (82) 2123-0894 E-mail: crea-al@crea-al.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
 07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas





2.7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2
2.7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1
2.7.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UND	36
2.7.1.4	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM MDF MELAMÍNICO, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X170CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	4
2.7.1.5	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM MDF MELAMÍNICO, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 90X170CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	2
2.7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
2.7.2.1	Peças de apoio em tubo de aço inox, d=2", inclusive pintura em esmalte sintético	m	11,6
2.7.2.2	CHAPA METÁLICA PLANA RESISTENTE A IMPACTOS 14GSG 1,95MM, NAS PORTAS	M ²	4,3
2.7.2.3	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	6
2.7.3	JANELAS DE ALUMÍNIO		
2.7.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDRO LISO, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	10,8
2.7.3.2	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m ²	2,08
2.7.4	VIDROS		
2.7.4.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m ³	4,32
2.8	SISTEMAS DE COBERTURA		

Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Av. Dep. Osmar Teixeira, 22, Barra Sarmiento Sarmiento
São Miguel dos Campos - Alagoas - 57051-510
Tel: (82) 2123-0866 e (82) 2123-0894
CNPJ: 13.084.222/0001-40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



2.8.1	Telhamento com telha de metálica, ondulada, branco, uma face, esp = 0,5 mm	m ²	1030,4
2.8.2	ESTRUTURA METALICA EM ARCO, VAO DE 22.8M	m ²	980,4
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO		
2.9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES, COM TINTA BETUMINOSA, DUAS DEMAOS.	m ²	379,63
2.9.2	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m ²	676,67
2.10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		
2.10.1	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	m ²	803,09
2.10.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO PÓLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	m ²	84,33
2.10.3	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 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	743,93
2.10.4	REBOCO DE PAREDE, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	445,04
2.10.5	REBOCO DE TETO, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	84,33
2.10.6	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	m ²	140,33


Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Av. Dr. Osvaldo Sarmiento, nº 22, Farol, Maceió - AL - CEP: 57051-510
São Miguel dos Campos, Alagoas - 57240-000
Tel: (81) 3223-1192 e 3223-2404 Fax: (81) 3223-1193
CNPJ: 12.248.212/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



2.10.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	140,33
2.10.8	REBOCO DE PAREDE, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	140,33
2.10.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS A ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	210,5
2.10.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	85,51
2.11	SISTEMAS DE PISOS		
2.11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
2.11.1.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA, ESPESSURA 5CM	M ²	64,91
2.11.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m ²	64,91
2.11.1.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 1CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m ²	676,67
2.11.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	64,91
2.11.1.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	2,7
2.11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
2.11.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 5 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	195,79
2.11.2.2	RAMPA DE ACESSO AO PÁTIO COBERTO EM CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL	M ²	1,82


Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141408

Av. Dep. Diniz Torres, 511, Bairro Gerardo Sampaio
São Miguel dos Campos - Alagoas - 57040-000
Tel: (82) 3271-1702 e 3271-4431 fax: (82) 3271-1420
CNPJ: 12.254.722/0001-07

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



2.11.2.3	PISO PÓDOTÁTIL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, ESPESSURA 3CM	M ²	5,85
2.12	PINTURAS E ACABAMENTOS		
2.12.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	529,37
2.12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	445,04
2.12.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	84,33
2.12.4	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m ²	483,8
2.12.5	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,6
2.12.6	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAIO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m ²	366,82
2.12.7	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m ²	567,82
2.12.8	PINTURA EM TINTA EPOXI	m ²	378,2
2.12.9	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVÓLVER (AR-COMPRESSIVO).	m ²	1030,4
2.13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
2.13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
2.13.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12
2.13.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	42
2.13.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28
2.13.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30
2.13.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36


Teófilo S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Av. Cel. Gregório Torres, s/n, Bairro Gerardo Sarmiento
São Miguel dos Campos, Alagoas - 57240-000
Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 Fax: (82) 3271-1403
CNPJ: 02.264.132/0001-05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



2.13.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15
2.13.1.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8
2.13.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6
2.13.1.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, X 1 1/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
2.13.1.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
2.13.1.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16
2.13.1.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
2.13.1.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
2.13.1.14	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8
2.13.1.15	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
2.13.1.16	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
2.13.1.17	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
2.13.1.18	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2


Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141408

Av. Gen. Dantas Torres, km. Sampaio Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
Tel. (82) 3271-1790 e 3271-1403 Fax. (82) 3271-1425
CNPJ 12.204.220/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas





2.13.1.19	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	4
2.13.1.20	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 70MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6
2.13.1.21	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
2.13.2	REGISTROS E OUTROS		
2.13.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1
2.13.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
2.13.2.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COM CANOPLA CROMADA AF_06/2016	UN	2
2.13.2.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
2.13.2.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
2.13.2.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2
2.13.2.7	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8
2.13.2.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12

Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200134408

Av. Duque Tiradentes, s/n, Bairro Semente Sempre
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
Tel: (82) 3271-1732 e 3271-0403 Fax: (82) 3271-1425
CNPJ 12.264.212-0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



2.13.2.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
2.13.2.10	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
2.13.2.11	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
2.13.2.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2' X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10
2.13.2.13	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3
2.13.2.14	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
2.13.2.15	Calxa d' água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1
2.14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
2.14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
2.14.1.1	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	47,5
2.14.1.2	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	21,5
2.14.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	36
2.14.1.4	JOELHO 45 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	7


Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141408

Av. Dep. Otony Torres, s/n, Bairro General Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
Tel. (82) 2271-1792 e 3373-1408 Fax: (82) 2271-1425
CNPJ 12.264.232/0001-01

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



2.14.1.5	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	6
2.14.1.6	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	10
2.14.1.7	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6
2.14.1.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5
2.14.1.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5
2.14.1.10	CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1
2.14.1.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 250MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	128
2.14.1.12	CURVA CURTA 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	16
2.14.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS		
2.14.2.1	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	6
2.14.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
2.14.2.3	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6
2.14.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	8
2.14.2.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8

Uctívio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141408

Av. Dep. Celso Torreão, s/n, Bairro Genário Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, CEP: 57240-000
Tel: (82) 2123-0866 e (82) 2123-0894 Fax: (82) 2123-0894
CNPJ: 12.244.222/0001-05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



2.14.2.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8
2.14.2.7	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,5 X 3,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1
2.14.2.8	FOSSA SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 1,15 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1
2.15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
2.15.1	CANALETA DE ALVENARIA COM TUILO EM 1/2 VEZ, COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	76,4
2.15.2	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un	8
2.15.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m³	1,87
2.16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
2.16.1	BACIA SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6
2.16.2	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6
2.16.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6
2.16.4	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENA/IZY COR BRANCO GELO, CÓDIGO L.915, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2
2.16.5	Ducha higiênica com registro, linha izy, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou equivalente	un	2
2.16.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8
2.16.7	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2
2.16.8	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6
2.16.9	Papeleira metalica, DECA 2020 C37 ou equivalente	un	6
2.16.10	Dispenser para toalha interfolhada	un	4


Oclayio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Av. Dep. Diniz Torres, s/n - Bairro Genésio Campos
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57210-000
Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 Fax: (82) 3271-1429
CNPJ 13.254.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



2.16.11	SABONETEIRA DE SOBREPÔR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4
2.16.12	Assento plástico, lizo, branco, para vaso sanitário, tipo convencional.	un	6
2.16.13	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	2
2.17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
2.17.1	EXTINTOR DE PQS 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
2.17.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2
2.17.3	marcação de piso para extintores	un	2
2.17.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, "SAÍDA DE EMERGÊNCIA"	UN	2
2.17.5	Placa de indicativa de "EXTINTOR DE INCÊNDIO" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	2
2.18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
2.18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
2.18.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
2.18.1.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
2.18.1.3	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1
2.18.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7
2.18.1.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5
2.18.1.6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8
2.18.1.7	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2


João Vítor Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141408

Av. Dep. Góes Torres, s/n, Bairro Gerônimo Sampaio,
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57140-000
Tel.: (30) 3271-1792 e 3271-5403/Fax: (30) 3271-1429
CNPJ 12.264.232/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



2.18.1.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1
2.18.1.9	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 350v	un	4
2.18.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
2.18.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28
2.18.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18
2.18.2.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18
2.18.2.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	82
2.18.2.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	13
2.18.2.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30
2.18.2.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5
2.18.2.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	5
2.18.2.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TA, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (3/4	UN	4
2.18.2.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO XA, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4	UN	1
2.18.2.11	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	50
2.18.2.12	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	4
2.18.2.13	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	4
2.18.2.14	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	15


Octavio Teixeira S. Nelo
Engenheiro Civil
CREA 0200141408

Av. Dep. Celso Tinoco, s/n, Bairro Gerardo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas - 57240-000
Tel: (82) 3271-1172 e 3271-1400 Fax: (82) 3271-1420
CNPJ: 13.244.223/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



2.18.2.15	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	un	2
2.18.2.16	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 40mm, d=1 1/2"	un	1
2.18.2.17	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15
2.18.2.18	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAM AIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
2.18.2.19	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
2.18.2.20	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16
2.18.2.21	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM CHAPA GALVANIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7
2.18.3	CABOS E FIOS CONDUTORES		
2.18.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	190
2.18.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820
2.18.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14
2.18.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41
2.18.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		
2.18.4.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
2.18.4.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1


Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

R. Dep. Diniz Torres, s/n, Bairro Gonádo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
Tel: (82) 3275-3702 e 3275-1403 Fax: (82) 3275-1429
CNPJ: 12.264.222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



2.18.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7
2.18.4.4	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 40 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1
2.18.4.5	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 40 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	6
2.18.4.6	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM GRADIL 500 W	UN	20
2.19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
2.19.1	Fornecimento de haste cobreada copperweld p/ aterramento 3/4" x 2,40m, com conector	un	7
2.19.2	Caixa de equalização p/ aterramento 20x20x10cm de potências de embutir p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1
2.19.3	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	39,2
2.19.4	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	126,32
2.19.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21
2.19.6	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7
2.19.7	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm ² ref.TEL-560 (para-raio)	Un	7
2.19.8	Terminal de pressão para cabo nu de 35mm ² - fornecimento e instalação	un	7
2.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
2.20.1	GERAL		
2.20.1.1	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	2,5
2.20.1.2	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em aço com aro e cesta p/ basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	par	1
2.20.1.3	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1
2.20.1.4	Conjunto metálico para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1


Octavio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141406

Av. Cap. Diniz Torres, s/n, Bairro Gerardo Sampaio
São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
Tel.: (82) 3271-1792 e 3271-1403 Fax: (82) 3271-1405
(CNPJ) 12.264-222/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022



Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas



2.20.1.5	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÇÃO EM PERFIS METÁLICOS PARA RAMPAS DE ACESSO 1 1/2"	M	9,6
2.20.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO		
2.20.2.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m ²	201
2.20.2.2	PORTÃO METÁLICO 1 FOLHA DE ABRIR COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO E TELA GALVANIZADA	UN	4
2.21	SERVIÇOS FINAIS		
2.21.1	LIMPEZA AZULEJO	m ²	296,01
2.21.2	LIMPEZA VIDRO COMUM	m ²	21,9
2.21.3	LIMPEZA PISO CERÂMICO	m ²	64,91
2.21.4	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	m ²	676,67
2.21.5	Placa de inauguração de obra em alumínio 45 x 57 Cm	un	1


Octávio Teixeira S. Neto
Engenheiro Civil
CREA 0200141408



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 709198/2022, emitida em 31/03/2022

Certidão nº 709198/2022
07/04/2022, 09:34

Chave de Impressão: 9a3b4

O documento neste ato registrado foi emitido em 31/03/2022 e contém 39 folhas

Av. Dep. Osmar Torres, s/n, São Gonçalo, São Miguel dos Campos, Alagoas, 57240-000
Tel: (32) 3271-2702 e 3271-1401 Fax: (32) 3271-1405
CNPJ: 13.264.332/0001-09





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

712033/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

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 de Alagoas - Crea-AL, o Acervo Técnico do profissional **EDUARDO SILVA DE ARAUJO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO SILVA DE ARAUJO**
 Registro: **2181098/2016 AL** RNP: **0215155173**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **AL20200170165** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/02/2020 Baixada em: 28/06/2022
 Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

Contratante: **Município de São Luiz do Quitunde** CPF/CNPJ: **12.342.671/0001-10**
 Endereço do contratante: PRAÇA Ernesto gomes maranhão Nº: 55
 Complemento: Bairro: centro
 Cidade: São Luís do Quitunde UF: AL CEP: 57920000
 Contrato: 006/2019 Celebrado em: 07/01/2020
 Valor do contrato: R\$ 1.027.718,83 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação institucional: Outros
 Endereço da obra/serviço: RUA vereador eraldo pedro da silva Nº: S/N
 Complemento: Bairro: centro
 Cidade: SÃO LUÍS DO QUITUNDE UF: AL CEP: 57920000
 Data de início: 16/01/2020 Conclusão efetiva: 16/05/2020
 Finalidade: Escolar
 Proprietário: Município de São Luiz do Quitunde CPF/CNPJ: 12.342.671/0001-10

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1105 - REFORMA COM AMPLIAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 1880.00 metro quadrado;**

Observações

Reforma e ampliação da escola municipal Adevan Verçosa e Silva

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 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 712033/2022
30/06/2022, 15:54
d3388

A CAT é Válida em todo território nacional.

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

A falsificação constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor 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.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes na ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d3388





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 – centro – Fone (082)3254-1108 – CNPJ 12.342.671/0001-10

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura de São Luiz do Quitunde, inscrita no CNPJ sob o nº 12.342.671/0001-10 com sede na Praça Ernesto Gomes Maranhão, Centro, 55, São Luiz do Quitunde– AL, representada neste ato, pelo engenheiro Deyvison Henrique da Silva Melo.

Declaro para os devidos fins, que a empresa Vegas Construção Civil e Locações Ltda – EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 08.418.714/0001-26, instalada na Ladeira Dr. Geraldo Melo dos Santos, Nº 64 e tendo como responsável técnico o engenheiro Civil o Sr. Eduardo Silva de Araújo, engenheiro Civil, inscrito no CREA/AL 0215155173, **executou os serviços de Reforma e Ampliação da Escola Municipal Adevan Verçosa e Silva conforme contrato Nº 006/2019**, do município de São Luiz do Quitunde/AL .

Conforme a ART nº AL20200170165.

Os serviços foram executados no período de 16/01/2020 a 16/05/2020.

Atestamos ainda, que os serviços estão sendo executados satisfatoriamente, não existindo até a presente data nada que comprometa a sua responsabilidade com as obrigações assumidas. A planilha encontra-se em anexo.

São Luiz do Quitunde - AL, 22 de Junho de 2022.



Deyvison Henrique da Silva Melo

Deyvison Henrique da Silva Melo

Engenheiro Civil
 Crea-AL 020624898-9



Poder Judiciário de Alagoas
 Selo Digital Azul
 ACV37757-WR4S
 28/06/2022 13:28
 Doc. Signatura: ***877324*
 Co.Firme autenticada em
<https://selo.tjaj.us.br>

2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS
 Marcos Antonio Tol. do Silva
 Marcio Toledo Silva
 Servenia Maria Santos Barros
 Substitutos
 São Luiz do Quitunde/AL

CARTORIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTOS DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE-AL
 Reconheço a firma de (a) Deyvison Henrique da Silva Melo
 _____ Dou fé.
 S. L. do Quitunde, 22 de 06 de 20 22
 Em Teste [assinatura] da verdade.

TABELAÇÃO PÚBLICO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712033/2022, emitida em 30/06/2022



Certidão nº 712033/2022
 30/06/2022, 15:56

Chave de Impressão: d3388

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2022 e contém 1 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 – centro – Fone (082)3254-1108 – CNPJ 12.342.671/0001-10

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE			
SERVIÇO: Reforma e Ampliação da Escola Municipal Adevan Verçosa e Silva			
CONTRATO: TP006/2019			
PERÍODO: 16/01/2020 à 16/05/2020			
LOCAL: SÃO LUIZ DO QUITUNDE			
EXECUÇÃO: VEGAS CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES	
		UND	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	6
1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m ²	80
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m ²	108
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m ²	70,48
2.2	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m ²	5,94
2.3	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m ²	12
2.4	Remoção e reassentamento de grade de ferro	m ²	5,38
2.5	remoção de grade de ferro sem reaproveitamento	m ²	150,22
2.6	Revisão de esquadria de ferro	m ²	5,69
2.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	92,58

Deyvson Henrique S. Melo
 Engenheiro Civil
 CREA 02082489-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712033/2022, emitida em 30/06/2022



Certidão nº 712033/2022

30/06/2022, 15:56

Chave de Impressão: d3388

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 – centro – Fone (082)3254-1108 – CNPJ 12.342.671/0001-10

2.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	1068,93
2.9	Demolição de piso de alta resistência	m ²	784,96
2.10	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m ²	92
2.11	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	141
2.12	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELÊTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	12,75
2.13	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada	m ²	85
2.14	Remoção de vaso sanitário	un	14
2.15	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	14
2.16	Remoção de lavatório	un	6
2.17	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	50
2.18	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100
2.19	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	57
2.20	Remoção de ventilador de teto	un	24
2.21	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	2
2.22	Remoção de pintura a base esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar	m ²	57,2
2.23	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m ²	30
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	Remoção manual de aterro	m ³	145,80
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	53,22

Deyvson Henrique S. Melo
 Engenheiro Civil
 CREA: 02062499 - 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712033/2022, emitida em 30/06/2022



Certidão nº 712033/2022
 30/06/2022, 15:56

Chave de Impressão: d3388

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 – centro – Fone (082)3254-1108 – CNPJ 12.342.671/0001-10

3.3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	30,16
3.4	ATERRO MANUAL DE CISTERNA COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	16
4	INFRA ESTRUTURA		
4.1	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m ³	8,53
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m ²	12,79
4.3	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	13,2
4.4	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m ³	11,66
4.5	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m ²	63,53
5	SUPRA ESTRUTURA		
5.1	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m ³	7,03
5.2	PILARES DE CONCRETO ARMADO	M ³	7,03
5.3	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m ²	203,96
5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	42,90

Deyvson Henrique S. Melo
 Engenheiro Civil
 CREA 02062489-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712033/2022, emitida em 30/06/2022



Certidão nº 712033/2022
 30/06/2022, 15:56

Chave de Impressão: d3388

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 – centro – Fone (082)3254-1108 – CNPJ 12.342.671/0001-10

5.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,13
6	PAREDES E PAINÉIS		
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1101,80
6.2	Divisria em granito cinza andorinha para mictrios, polido, e=2cm, inclusive fixao - Rev 02	m²	28,75
6.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	135,27
6.4	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	97
7	REVESTIMENTOS		
7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1636,68
7.2	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	880,37
7.3	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	542,43
7.4	Revestimento cermico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizao de base ou emboo - Rev 04	m²	90,32


 Deyvson Henrique S. Melo
 Engenheiro Civil
 CREA 02062489 - 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712033/2022, emitida em 30/06/2022



Certidão nº 712033/2022
 30/06/2022, 15:56

Chave de Impressão: d3388

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 – centro – Fone (082)3254-1108 – CNPJ 12.342.671/0001-10

7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, BRANCO EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	1222,61
7.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, BEGE EXTRA DE DIMENSÕES 32X57 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	210
8	PINTURA		
8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	465,47
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1900,78
8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, CORES: BRANCO GELO, AMARELO OURO). AF_06/2014	m ²	604
8.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cor concreto	m ²	113,34
8.5	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA METALICAS - 2 DEMÃOS	m ²	209,18
8.6	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m ²	234,93
8.7	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m ²	324,93
8.8	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m ²	135,27
8.9	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m ²	317
8.10	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	201,55

Deyvson Henrique S. Melo
 Engenheiro Civil
 CREA 02062489 - 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712033/2022, emitida em 30/06/2022



Certidão nº 712033/2022

30/06/2022, 15:56

Chave de Impressão: d3388

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 – centro – Fone (082)3254-1108 – CNPJ 12.342.671/0001-10

9	PAVIMENTAÇÃO		
9.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	621,22
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m ²	108,19
9.3	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15m ^{pa}	m ²	97,61
9.4	Piso em concreto simples c/ cimentado e=7cm	m ²	382,28
9.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	108,39
9.6	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	3,2
9.7	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m ²	618,96
9.8	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m ²	1088
10	COBERTA		
10.1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	400,91
10.2	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m ²	400,88
10.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m ²	501,99
10.4	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	m ²	990,13
10.5	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 4mm	m ²	120

Deyvson Henrique S. Melo
 Engenheiro Civil
 CREA 02062490-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712033/2022, emitida em 30/06/2022



Certidão nº 712033/2022
 30/06/2022, 15:56

Chave de Impressão: d3388

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 – centro – Fone (082)3254-1108 – CNPJ 12.342.671/0001-10

10.6	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	116
10.7	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m²	116
10.8	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm	m²	124,42
10.9	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar	m²	24,4
10.10	Telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	585,01
10.11	Tera metlica, em perfil UDC127x50x5 mm, p/ uso em coberturas de pricos diversos vos, pintura 01 demo epoxi fundo xido ferro + 02 demos esmalte epoxi branco	m	308,98
10.12	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm (4.50 kg/m) com cordão de solda	m	88,17
10.13	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm (4.50 kg/m) com cordão de solda	m	84,95
10.14	Perfil u dobrado de chapa udc simples- 100 x 50 x 3 mm (4.50 kg/m) com cordão de solda	m	639,20
10.15	Placa cimentícia e =8mm, dimensões: 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metélica (fornecimento e assentamento)	m²	208
10.16	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	193,81
10.17	IMPERMEABILIZACAO ACIMA DA CALHA, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	23,26

Deyvson Henrique S. Melo,
 Engenheiro Civil
 CREA 02062489-1/9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712033/2022, emitida em 30/06/2022



Certidão nº 712033/2022
 30/06/2022, 15:56

Chave de Impressão: d3388

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 – centro – Fone (082)3254-1108 – CNPJ 12.342.671/0001-10

10.18	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	153,5
10.19	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	65
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.1	Entrada de energia eltrica trifsica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01	un	1
11.2	Transformador de 45 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1
11.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR DUPLO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	30
11.4	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	51
11.5	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	40
11.6	Interruptor 02 seções simples	un	10
11.7	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	33
11.8	Ponto de tomada pvc circular, aparente, exclusive aterramento	pt	5
11.9	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	15
11.10	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	17
11.11	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	6

Deyvson Henrique S. Melo
 Engenheiro Civil
 CREA: 02062489-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712033/2022, emitida em 30/06/2022



Certidão nº 712033/2022
 30/06/2022, 15:56

Chave de Impressão: d3388

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 – centro – Fone (082)3254-1108 – CNPJ 12.342.671/0001-10

11.12	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	1
11.13	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	un	1
11.14	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
11.15	LUMINÁRIA ALETADA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	23
11.16	LUMINÁRIA ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	89
11.17	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	18
11.18	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	10
11.19	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	6
11.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20
11.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20
11.22	DISJUNTOR RESIDUAL TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2
11.23	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6

Deyvson Henrique S. Melo
 Engenheiro Civil
 CREA: 02082489-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712033/2022, emitida em 30/06/2022



Certidão nº 712033/2022
 30/06/2022, 15:56

Chave de Impressão: d3388

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 – centro – Fone (082)3254-1108 – CNPJ 12.342.671/0001-10

12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
12.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	32
12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	25,5
12.3	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	1
12.4	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	16
12.5	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3
12.6	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	13
12.7	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4
12.8	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4
12.9	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	2
12.10	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1
12.11	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1
12.12	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2

Deyvson Henrique S. Melo
 Engenheiro Civil
 CREA: 02062489 - 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712033/2022, emitida em 30/06/2022



Certidão nº 712033/2022
 30/06/2022, 15:56

Chave de Impressão: d3388

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 – centro – Fone (082)3254-1108 – CNPJ 12.342.671/0001-10

12.13	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_ 05/2018	UN	2
13	LOUÇAS E METAIS		
13.1	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	4
13.2	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
13.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2
13.4	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2
13.5	Tubo de descida para válvula de descarga, inclusive joelho (tigre ou similar)	un	2
13.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10
13.7	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	12
13.8	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com 03 cubas de embutir de louça, sifão plástico, válvula plástica, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2
13.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF -12/2013	UN	2
13.10	Tanque pré-moldado de concreto c/ válvula e sifão de plástico e torneira (herc ref 1126) ou similares	un	1
13.11	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m ²	73,66
13.12	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m ²	3,28

Deyvson Henrique S. Melo
 Engenheiro Civil
 CREA: 01062499 - 9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712033/2022, emitida em 30/06/2022



Certidão nº 712033/2022
 30/06/2022, 15:56

Chave de Impressão: d3388

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 – centro – Fone (082)3254-1108 – CNPJ 12.342.671/0001-10

13.13	Rodopia em granito cinza andorinha, l=5cm, e=2cm, com acabamento aboleado	m	2,43
13.14	Testeira em granito cinza andorinha, l=5 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	5,95
13.15	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	4
13.16	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2
13.17	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2
13.18	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14
13.19	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2
13.20	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	12
13.21	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6
13.22	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6
13.23	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	4
13.24	Espelho de cristal com moldura 60x70cm	un	2
13.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3
13.26	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1
13.27	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	2
13.28	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	4
13.29	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	6
13.30	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2

Deyvson Henrique S. Melo
 Engenheiro Civil
 CREA/02062489-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712033/2022, emitida em 30/06/2022



Certidão nº 712033/2022

30/06/2022, 15:56

Chave de Impressão: d3388

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 – centro – Fone (082)3254-1108 – CNPJ 12.342.671/0001-10

14	ESQUADRIAS		
14.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m ²	45,50
14.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m ²	11,49
14.3	Dobradiça de latão cromado tipo palmela 3 1/2", p/janelas e porta divisória, ref.LF-1228, Fama ou similar	un	8
14.4	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	8
14.5	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	4
14.6	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	10
14.7	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m ²	1,63
14.8	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fórmica, inclusive batentes e ferragens	un	19
14.9	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	m ²	1,6
14.10	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m ²	2,08
14.11	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m ²	1,80
14.12	Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"	m ²	16,80
14.13	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m ²	20,79
14.14	Portão de abrir, 2 folhas, com quadro em tubo galvanizado 2", com barra quadrada de 3/4" na vertical e esticador redondo de 3/4", inclusive fechadura e dobradiças	m ²	5,39
14.15	Corrimão em tubo de aço galvanizado, d=2", inclusive pintura em esmalte sintético	m	49,2

Deyvson Henrique S. Melo
 Engenheiro Civil
 CREA 02062499-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712033/2022, emitida em 30/06/2022



Certidão nº 712033/2022
 30/06/2022, 15:56

Chave de Impressão: d3388

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2022 e contém 15 folhas





ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 – centro – Fone (082)3254-1108 – CNPJ 12.342.671/0001-10

15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
15.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	4
15.2	MARCAÇÃO NO PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m ²	4
15.3	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) MENSAGEM "SAÍDA"	Un	18
15.4	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	4
16	IMPERMEABILIZAÇÃO		
16.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m ²	82,25
16.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m ²	251,93
17	DRENAGEM		
17.1	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	20,67
17.2	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	32,33
17.3	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m	un	2
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
18.1	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	m ²	58,65
18.2	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m ²	3,80
18.3	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	un	34
18.4	Fornecimento e instalao de condicionador de ar tipo split 24000 btu/h c/ compressor rotativo	un	11

Deyvson Henrique S. Melo
 Engenheiro Civil
 CREA: 02062489-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712033/2022, emitida em 30/06/2022



Certidão nº 712033/2022

30/06/2022, 15:56

Chave de Impressão: d3388

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2022 e contém 15 folhas

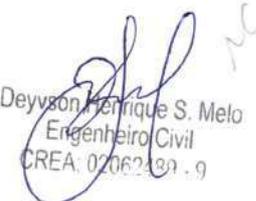




ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Pça. Ernesto Gomes Maranhão, 55 – centro – Fone (082)3254-1108 – CNPJ 12.342.671/0001-10

18.5	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	un	2
18.6	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ compressor rotativo	un	4
18.7	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório de obra	un	18
18.8	Mesa em madeira revestido 2.20m para refeitório de obra	un	9
18.9	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	par	1
18.10	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1
18.11	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1
18.12	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1
19	LIMPEZA		
19.1	Limpeza geral	m ²	1880


 Deysson Henrique S. Melo
 Engenheiro Civil
 CREA: 02062130-9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 712033/2022, emitida em 30/06/2022



Certidão nº 712033/2022
30/06/2022, 15:56

Chave de Impressão: d3388

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2022 e contém 15 folhas





CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÃO LTDA

**COMPOSIÇÃO DO BDI - PADRÃO
(Bonificação e Despesas Indiretas)**

GRUPO A	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL-AC	3,00%
TAXA DE RISCO-R	0,80%
SEGURO E GARANTIA-S+G	0,80%
GRUPO B	
DESPESAS FINANCEIRAS -DF	0,70%
GRUPO C	
LUCRO -L	6,03%
I-INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	2,50%
INSS(aliquota de desoneração)	4,50%
BDI COM IMPOSTOS	

Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguro

R = taxa de risco

G = taxa de garantias

DF= taxa de despesas financeiras

L= taxa de lucro/remuneração

I taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, FD)

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L) - 1}{(1-I)} = 25,00\%$$

Deise Souza da Silva

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

AO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS – TJ/AL
DEPARTAMENTO CENTRAL DE AQUISIÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 045/2023 (BB Nº 1026259)

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO CONTÍNUA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR SERVIÇOS COMUNS DE CONSERVAÇÃO, REPAROS, CONSERTOS E MANUTENÇÕES PREDIAIS, DE FORMA PREVENTIVA E CORRETIVA PARA O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS, NO REGIME DE EXECUÇÃO INDIRETA.

A empresa DVL CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 34.905.197/0001-20, sediada no Lot. Paraíso, S/N, Bairro Prefeito Antônio Lins de Souza, Rio Largo – AL, Telefone (82) 3261-2051, tributada pelo regime de incidência cumulativo, representada neste ato pelo Sr. DEIVE SOUZA DA SILVA, inscrito no CPF sob o nº 019.506.404-69, propõe prestar os serviços estipulados no edital conforme proposta a seguir:

Item	Especificação dos Serviços	Valor Global R\$
A	VALOR GLOBAL ESTIMADO DOS SERVIÇOS SEM BDI	R\$: 1.900.278,38
B	DESCONTO	1 %
C	SUBTOTAL (A-B)	R\$ 1.881.275,60
D	BDI	25%
E	VALOR TOTAL PROPOSTO (C+D)	R\$: 2.351.594,50

Esta licitante está CIENTE e CONCORDA que:

- Que a validade desta proposta, é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua apresentação.
- O prazo de execução dos serviços será conforme discriminado no termo de referência.
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.
- Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas diretas e indiretas, frete, tributos, taxa de administração, despesas com salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, bem como leis sociais, leis trabalhistas, seguros, taxas e contribuições, transporte, alimentação, e demais despesas obrigatórias, transporte e seguro até o destino, lucro e

demais encargos de qualquer natureza necessários ao cumprimento integral do objeto deste certame, nada mais sendo válido pleitear a esse título.

e) Dentre as recomendações voltadas para sustentabilidade ambiental, a presente proposta observará os seguintes critérios elencados na Instrução Normativa nº 1 de 19 de janeiro de 2010 da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão e no art. 4º do Decreto nº 7.746/2012.

f) Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a executá-lo no prazo determinado no documento de convocação, assim, depois de cumpridas nossas obrigações, e para fins de posterior pagamento, fornecemos os seguintes dados:

RAZÃO SOCIAL: DVL CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÕES LTDA-EPP

CNPJ/MF: 34.905.197/0001-20

ENDEREÇO: LOT. PARAISO, S/N, BAIRRO PREFEITO ANTÔNIO LINS DE SOUZA, RIO LARGO – AL

CEP: 57.100-000

TEL: (82) 99965-6787

EMAIL: CONSTRUTORADVL@GMAIL.COM

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DA ATA:

NOME: DEIVE SOUZA DA SILVA

ENDEREÇO: RODOVIA BR 104, KM 151, Nº 57, TABULEIRO DO PINTO, RIO LARGO – AL

CEP: 57.100-000

RG: 1474531 SSP/AL

CPF: 019.506.404-69

TELEFONE: (82) 99965-6787

A licitante DECLARA que acatará o pagamento da administração conforme o edital, ao tempo que indica os dados bancários da licitante:

BANCO: **001**

AGÊNCIA: **1233-5**

Nº DA CONTA: **74835-8**

Rio Largo, Alagoas, 22 de novembro de 2023

Deive Souza da Silva

DEIVE SOUZA DA SILVA

Socio administrador

RG: 1474531 SSP/AL

CPF: 019.506.404-69



CONSTRUÇÃO CIVIL E LOCAÇÃO LTDA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS					
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0%	0%	20%	20%
A2	SESI	0%	0%	0%	0%
A3	SENAI	0%	0%	0%	0%
A4	INCRA	0%	0%	0%	0%
A5	SEBRAE	0%	0%	0%	0%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0%	0%	0%	0%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3%	3%	3%	3%
A8	FGTS	8%	8%	8%	8%
A9	SECONCI	0%	0%	0%	0%
A	TOTAL	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANA REMUNERADA	18,06%	NÃO INCIDE	18,06%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,68%	NÃO INCIDE	4,68%	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,07%	8,33%	11,07%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,88%	NÃO INCIDE	1,88%	NÃO INCIDE
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16%	8,40%	11,16%	8,40%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,68%	18,11%	48,68%	18,11%
GRUPO C					
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	4,81%	3,62%	4,81%	3,62%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,98%	2,24%	2,98%	2,24%
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,78%	2,09%	2,78%	2,09%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,30%	0,40%	0,30%
C	TOTAL	11,08%	8,34%	11,08%	8,34%
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,35%	1,99%	15,09%	5,61%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREVIO IDENIZADO	0,40%	0,30%	0,43%	0,32%
D	TOTAL	5,75%	2,29%	15,52%	5,93%
TOTAL (A+B+C+D)		76,51%	39,74%	106,28%	63,38%

Deive Souza da Silva