



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA

ESTADO DO MARANHÃO PROC. ADMINISTRATIVO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011 FLS 228
E-mail: pmfalcão@hotmail.com.br RUBRICA 34/2019

17.29	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	un	5,00
17.30	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação		
17.31	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	88,00
17.32	Canaleta PVC 80x80cm	un	131,00
	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	m	2,00
	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:		
17.33	#1,5 mm²		
17.34	#2,5 mm²	m	1.261,50
17.35	#16 mm²	m	1.957,30
17.36	#35 mm²	m	278,70
17.37	#50 mm²	m	113,60
17.38	#95 mm²	m	12,90
17.39	Cabo CCI-50 2 pares	m	51,60
17.40	Cabo CCE-50 2 pares	m	52,60
	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	m	53,60
17.41	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa		
17.42	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	56,00
17.43	Interruptor simples 10 A, completa	un	2,00
17.44	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	7,00
17.45	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	1,00
17.46	Interruptor simples com uma tomada	un	9,00
17.47	Placa cega 2x4"	un	3,00
17.48	Luminárias 2x32W completa	un	7,00
17.49	Luminárias 2x16W completa	un	60,00
17.50	Projeto de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	un	3,00
17.51	Tomada para telefone	un	13,00
18.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	un	10,00
18.0	Para-raios tipo Franklin		
18.1	Vergalhão CA - 25 # 10 mm²	m	3,00
18.2	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	m	26,00
18.3	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	26,00
18.4	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m.	un	1,00
18.5	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	26,00
18.6	Cordoalha de cobre nu 50 mm²	m	430,80
18.7	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	m	288,00
		un	5,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, em 23/05/2019



Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25

Chave de Impressão: DDW8W

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO**

CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1000
E-mail: pmfalcão@hotmail.com

PROC. ADMINISTRATIVO
nº 529
RUBRICA

18.8	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	26,00
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal		
19.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	un	1,00
19.3	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22
19.4	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m²	3,50
19.6	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	m	71,30
19.7	Prateleira de madeira	m²	6,55
19.8	Gradil pré-fabricado	m²	1,90
19.9	Portão em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	75,90
19.10	Portão de correr em tela de arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço, incluso ferragens, 3m X 1,8m	m²	5,40
20.0	SERVIÇOS FINAIS		
20.1	Limpeza geral	m²	972,34

Fernando Falcão/Ma, 30 de Janeiro de 2018.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 802479/2018, emitida em 23/05/2019



REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Adailton Ferreira Cavalcanti
ADAILTON FERREIRA CAVALCANTI
PREFEITO MUNICIPAL
CPF: 504.743.243-20

Willandson Charles Ramos Silva
WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1114717452

Certidão nº 802479/2018
30/09/2019, 14:25

Chave de Impressão: DDW8W
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2019 e contém 9 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

820830/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**Registro: **3764D MA MA**RNP: **1105164519**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 530
RUBRICA

Número da ART: **00011051645195051010** Tipo de ART: **ART**Forma de registro: **INICIAL**Registrada em: **05/03/2012**Baixada em: **14/06/2019**Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO**Endereço do contratante: **RUA PRINCIPAL N 1**

Complemento:

Cidade: **FERNANDO FALCAO**Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**
Nº:

Contrato:

Valor do contrato: **R\$ 401.614,00**

Celebrado em:

CEP: **65964000**Ação institucional: **Outros**Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**Endereço da obra/serviço: **RUA PRINCIPAL N 1**

Complemento:

Cidade: **FERNANDO FALCAO**Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

Nº:

Data de início: **28/02/2011**Conclusão efetiva: **01/03/2012**CEP: **65964000**Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCAO**CPF/CNPJ: **01.612.667/0001-08**Atividade Técnica: **1 - ATUACAO ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 1 OBRAS;****Observações**

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME PROCESSO LICITATORIO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 6 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 820830/2019
02/10/2019, 13:41
8zwYZ

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: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 8zwYZ



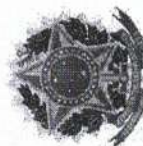
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTE

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
TOMADA DE PREÇOS	TP 04/2012
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	28/02/2011 À 01/03/2012
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ:	01.612.667/0001-08
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO
CNPJ	01.612.667/0001-08
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES
	CREA: 110516451-9
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Nº ART: 00011051645195059810	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME PROCESSO LICITATORIO.	
ABRANGENCIAS CONTRATUAIS:	
OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPONSAVEL TECNICO:
 ADAILTON FERREIRA CAVALCATI PREFEITO MUNICIPAL CPF: 504.743.243-20	 WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 1114717452

Fernando Falcão/MA, 25 de Setembro de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019



Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53

Chave de Impressão: 8zwYZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO

CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011

E-mail: pmfalcão@bol.com.br

PLANILHA DE QUANTIDADES

14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
PES 530
RUBRICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME
PROCESSO LICITATORIO.
LOCAL: POVOADO MARAVILHA, MUNICIPIO DE FERNANDO FALCÃO/MA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra		
1.2	Barracão de obra	m²	6,00
1.3	Locação convencional	un	1,00
1.4	Ligação provisória de energia	m²	111,03
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS	un	1,00
2.1	Escavação manual de vala ou cava profundidade até 1,50m	m²	26,74
2.2	Apilamento manual de fundo de vala	m²	27,90
2.3	Aterro de caixão de edificação manualmente com soquete	m²	25,40
2.4	Reaterro manual de valas controle do grau de compactação	m²	22,67
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES		
3.1	Concreto armado fck=15MPa para viga baldrame, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m²	3,09
3.2	Bloco de fundação em concreto armado, fck=15mpa	m²	3,35
4.0	SUPERESTRUTURA		
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra	m²	2,31
4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra	m²	4,30
4.3	Laje pré-moldada treliçada para forro, inclusive capeamento (fck=25mpa) e escoramento	m²	84,60
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
5.1	ÁGUA		
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água	m	13,00
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água	m	5,55
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água	m	17,75
5.1.4	Caixa d'água em fibra de vidro	un	2,00
5.2	ESGOTO		
5.2.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário	m	20,00
5.2.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário	un	10,00
5.2.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário	m	20,00
5.2.4	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00
5.2.5	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,00
5.2.6	Ralo sifonado em pvc	un	2,00
5.2.7	Caixa Sifonada em pvc	un	1,00
5.2.8	Fossa séptica	un	1,00
5.2.9	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019



Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53

Chave de Impressão: 8zwYZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA

ESTADO DO MARANHÃO
CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-1011
E-mail: pmfalcão@bol.com.br

5.3.1	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada	un	2,00
5.3.2	Lavatório com coluna	un	2,00
5.3.3	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha cromada, torneira em aço inox	un	1,00
5.3.4	Bancada em granito cinza andorinha	un	1,00
5.3.5	Tanque em louça branca, c/ válvula e sifão de plástico e torneira	un	1,00
5.3.6	Registro de gaveta 3/4"	un	1,00
5.3.7	Registro de gaveta 1"	un	1,00
5.3.8	Registro de gaveta 1 1/2"	un	2,00
5.3.9	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado (bacia sanitária), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	1,00
5.3.10	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado	un	4,00
5.3.11	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio	un	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS (380/220V)			
6.1	Ponto de luz em teto ou parede	un	1,00
6.2	Ponto de tomada 2p+1 e universal, de uso geral (tug)	un	15,00
6.3	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido	un	1,00
6.4	Ponto de tomada para computador	un	1,00
6.5	Interruptor 01 seção simples	un	1,00
6.6	Interruptor 03 seções simples	un	4,00
6.7	Interruptor three way	un	1,00
6.8	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço	un	2,00
6.10	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.11	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
6.12	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.13	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	1,00
6.14	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 1 x 20 w	un	1,00
6.16	Luminária tipo tartaruga para área externa	un	2,00
7.0	PAREDES E PAINES	un	1,00
7.1	Alvenaria de bloco cerâmica (9x19x25 cm)	m²	171,70
7.2	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	13,74
ESQUADRIAS			
8.1	MADEIRA		
8.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m	un	6,00
8.2	METÁLICAS		
8.2.1	Esquadria de cabiço de ferro tipo basculante, exclusive vidro	m²	13,20
COBERTURA			
9.1	Estrutura de madeira para cobertura com telha cerâmica	m²	152,78
9.2	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	18,20
9.3	Telhamento com telha cerâmica canal comum	m²	152,78
9.4	Fôrro de PVC, e=20cm, com estrutura em aço	m²	16,58
REVESTIMENTO			
10.1	Chapisco em teto com argamassa traço	m²	77,96
10.2	Emboço de parede, com argamassa espessura 1,5 cm	m²	140,02
10.3	Reboco de parede, com argamassa	m²	214,50
10.4	Reboco de teto, com argamassa espessura 1,5 cm	m²	77,96
10.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede em, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	80,22
10.6	Revestimento cerâmico para piso ou parede	m²	59,80
PAVIMENTAÇÃO			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019



Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - MA
ESTADO DO MARANHÃO

CNPJ. 01.612.667/0001-08 - Fone: (99) 3424-101

E-mail: pmfalcão@bol.com.br

PROC. ADMINISTRATIVO

FLS 339

RUBRICA

11.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso		
11.2	Piso industrial alta resistência, espessura 12mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	m²	7,89
11.3	Calçada de proteção, em placas de concreto	m²	425,50
11.4	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	42,00
12.0		m²	9,45
PINTURA			
12.1	Pintura para exteriores, sobre paredes e teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica para exteriores	m²	292,46
12.3	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta	m²	28,60
ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS			
13.1	Quadro escolar de madeira, com porta giz e moldura e revestimento em laminado melamínico verde	m²	4,03
13.3	Vidro liso plano transparente 4 mm	m²	12,10
13.4	Vidro cancelado transparente 4 mm	m²	1,10
13.5	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m	un	1,00
13.6	Armário de cozinha em madeira com revestimento melamínico	un	1,00
13.7	Mastro para bandeiras	un	3,00
ACESSO PRINCIPAL			
14.1	Pavimentação em paralelepípedo c/ rejuntamento	m²	123,00
LIMPEZA DA OBRA			
15.1	Limpeza geral	m²	111,03

Fernando Falcão/Ma, 25 de Setembro de 2019.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, emitida em 02/10/2019



REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Adailton Ferreira Cavalcanti
ADAILTON FERREIRA CAVALCANTI
PREFEITO MUNICIPAL
CPF: 504.743.243-20

Willandson Charles Ramos Silva
WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1114717452

Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53

Chave de Impressão: 8zwYZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 4 folhas





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 5.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190288295

Página 1/1

34/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 585
RUBRICA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 1114717462
Registro: 1114717452MA

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO**
RUA ANTONIO PEREIRA
Complemento:
Cidade: **FERNANDO FALCÃO**

Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**

CPF/CNPJ: 01.812.867.0001-05
Nº: **S/N**
CEP: 88964000

Contrato: **TP 04/2012**
Valor: **R\$ 1.000,00**
Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em: **23/09/2019**
Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

3. Dados da Obra/Serviço

POVOADO MARAVILHA
Complemento:
Cidade: **FERNANDO FALCÃO**
Data de início: **23/09/2019**

Bairro: **ZONA RURAL**
UF: **MA**

Nº: **S/N**
CEP: 88964000

Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO**

Previsão de término: **28/09/2019**

Coordenadas Geográficas: **0,0**
Código: **Não especificado**

CPF/CNPJ: 01.812.867.0001-05

4. Atividade Técnica

7 - FISCALIZAÇÃO

5 - LAUDO TÉCNICO - ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA

Quantidade
1,00
Unidade
un

8. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART LAUDO REFERENTE AO CONTRATO DO OBJETO DE EXECUÇÃO CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA CONFORME PROCESSO LICITATORIO.

9. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto nº 5295/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Willandson Charles Ramos Silva de *Silva* de *2019*
Local data

Willandson Charles Ramos Silva
WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA - CPF: 047.818.913-43

Willandson Charles Ramos Silva
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO - CNPJ:
01.812.867.0001-05

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 85,96** Registrada em: **30/09/2019** Valor pago: **R\$ 85,96** Nosso Número: **8302192357**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.org.br/publico/>, com a chave: 2/105
Impresso em: 30/09/2019 às 10:15:11 por: id: 177.193.15.60

www.crea-ma.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@crea-ma.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea-ma.org.br



Impresso em: 03/10/2019, às 11:53.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019.



Certidão nº 820830/2019
03/10/2019, 11:53
Chave de Impressão: 8zwYZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DA TP Nº 04/2012 PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDO FALCÃO, INCRITA NO CNPJ: 01.612.667/0001-08. O MESMO TEM COMO OBJETIVO EXECUTAR A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM UMA SALA DE AULA NO POVOADO MARAVILHA NO MUNICÍPIO DE FERNANDO FALCÃO - MA.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 28/02/2011 À 01/03/2012. OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

FERNANDO FALCÃO/MA 25 de Setembro de 2019


WILLANDSON CHARLES RAMOS SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 1114717452

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820830/2019, em 02/10/2019 emitida

Certidão nº 820830/2019
 03/10/2019, 11:53

Chave de Impressão: 8zwYZ

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/10/2019 e contém 2 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

831756/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**Registro: **3764D MA MA**RNP: **1105164519**Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 537
RUBRICA

Número da ART: **MA20190279430**Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**Registrada em: **23/08/2019**Baixada em: **08/07/2020**Forma de registro: **INICIAL**Participação técnica: **INDIVIDUAL**Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**Contratante: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias**Endereço do contratante: **PRAÇA Praça Afonso Cardoso**

Complemento:

Cidade: **Gonçalves Dias**Contrato: **006.1807.2019.10.001.2019**Valor do contrato: **R\$ 3.837.456,75**Ação institucional: **Outros**Endereço da obra/serviço: **OUTROS SEDE DO MUNICIPIO**

Complemento:

Cidade: **GONÇALVES DIAS**Coordenadas Geográficas: **-5.152548, -44.297913**Data de início: **18/07/2019**Conclusão efetiva: **18/04/2020**Finalidade: **Escolar**Proprietário: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias**Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 3228.08 metro quadrado;**CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**Nº: **404**Bairro: **Centro**
UF: **MA**CEP: **65775000**Bairro: **CENTRO**
UF: **MA**Nº: **S/N**CEP: **65775000**CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56****Observações**

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME CONTRATO: Nº 006.1807.2019.10.001.2019 / CONCORRÊNCIA Nº 001/2019

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 831756/2020**19/08/2020, 08:37****d0825**

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: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d0825



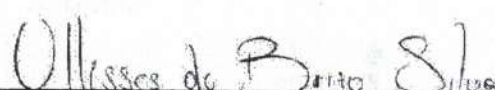


14/2015
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 508
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO	Nº 006.1807.2019.10.001.2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 001/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS - MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	18/07/2019 À 18/04/2020
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ	06.314.827/0001-56
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Nº ART: MA20190279430 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME CONTRATO Nº 006.1807.2019.10.001.2019, CONCORRENCIA Nº 001/2019. ABRANGENCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:  ANTONIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  ULLISSES DE BRITO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111673972-0

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

34/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 039
RUBRICA

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instaladannull - DMT = 369,09	M2	6,40
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequenonnull - DMT = 10.093,76	UN	1,00
1.3	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018null - DMT = 39,48	M	758,00
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obranull - DMT = 1.981,31	UN	1,00
1.5	Instalação provisória de água null - DMT = 1.164,49	UN	1,00
1.6	Instalações provisórias de esgotonnull - DMT = 257,50	UN	1,00
1.7	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (80x2,00m, frente do terreno)null - DMT = 61,35	M2	160,00
1.8	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal null - DMT = 0,56	M2	8.000,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. Produzido (s/transp.)null - DMT = 36,49	M3	412,26
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 mnnull - DMT = 60,91	M3	276,81
2.3	Regularização e compactação do fundo de valasnull - DMT = 5,34	M2	440,63
2.4	Reaterro c/compactação manual s/controle, material da valanull - DMT = 31,36	M3	637,62
3	FUNDAÇÕES		
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=5,0 cm) - preparo mecâniconnull - DMT = 23,23	M2	137,00
3.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonnull - DMT = 10,83	KG	44,55
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonnull - DMT = 10,61	KG	85,82
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonnull - DMT = 8,66	KG	576,45
3.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonnull - DMT = 7,74	KG	902,36
3.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonnull - DMT = 7,24	KG	15,55
3.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonnull - DMT = 12,29	KG	789,82
3.1.8	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonnull - DMT = 529,59	M3	59,57
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 50,49	M2	911,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 em



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas





14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 840
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

3.2.2	Armação de aço ca-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 11,71	KG	0,18
3.2.3	Armação de aço ca-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 11,28	KG	1.565,82
3.2.4	Armação de aço ca-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 9,16	KG	95,18
3.2.5	Armação de aço ca-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 8,10	KG	166,73
3.2.6	Armação de aço ca-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 13,45	KG	824,45
3.2.7	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento null - DMT = 529,59	M3	51,49
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA		
3.3.1	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. Af_06/2017 null - DMT = 144,51	M2	5,60
3.3.2	Armação de aço ca-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 8,66	KG	325,00
3.3.3	Armação de aço ca-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 12,29	KG	82,00
3.3.4	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento null - DMT = 529,59	M3	3,92
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento null - DMT = 57,89	M2	999,60
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 11,71	KG	15,50
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 11,28	KG	1.595,82
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 9,16	KG	695,91
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 8,10	KG	103,36
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 7,49	KG	89,09
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 13,45	KG	848,55
4.1.8	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. null - DMT = 529,59	M3	55,99
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES		
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento null - DMT = 39,73	M2	768,78
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 9,16	KG	1.522,64
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 8,10	KG	2.515,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 7,49	KG	34,91
4.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 13,45	KG	1.023,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020.



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40

Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas





14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 541
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

4.2.6	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.null - DMT = 529,59	M3	42,43
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		
5.1	ELEMENTOS VAZADOS		
5.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)null - DMT = 156,86	M2	24,72
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)null - DMT = 35,21	M2	2.088,81
5.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)null - DMT = 58,11	M2	13,62
5.2.3	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)null - DMT = 18,21	M	676,70
5.2.4	Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPanull - DMT = 33,90	M	614,20
5.2.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4null - DMT = 515,39	M2	47,41
6	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM1, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 859,56	UN	18,00
6.1.2	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM2, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 859,56	UN	7,00
6.1.3	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM3, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 859,56	UN	8,00
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox nas portas PM3 e PMSnull - DMT = 106,80	m	6,40
6.2.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheironull - DMT = 34,54	UN	22,00
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO		
6.3.1	Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 576,30	M2	7,35
6.3.2	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana, PA2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 576,30	M2	3,36
6.3.3	Porta de abrir de 1,2x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana, PA3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 576,30	M2	5,04
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.4.1	Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	4,05
6.4.2	Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	3,60
6.4.3	Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	7,70
6.4.4	Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	7,70
6.4.5	Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	8,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020.



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40

Chave de Impressão: d0825

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas





14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 5425
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

6.4.6	Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	10,35
6.4.7	Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	77,00
6.4.8	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 90X100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81	M2	1,80
6.4.9	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110X120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81	M2	2,64
6.4.10	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 210X100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81	M2	2,10
6.4.11	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 220X175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81	M2	204,12
6.5	PORTÕES METÁLICOS		
6.5.1	Portão de abrir PT1, 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	3,69
6.5.2	Portão de abrir PT2, 1,80x1,95m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	3,51
6.5.3	Portão de abrir PT3, 1,00x1,95m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	3,90
6.5.4	Portão de abrir PT4, 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	2,16
6.5.5	Portão de correr PT5, 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	5,40
6.6	GRADIL METÁLICO		
6.6.1	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"null - DMT = 270,70	m2	129,10
6.7	VIDROS		
6.7.1	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalaçãonull - DMT = 167,78	M2	21,13
6.7.2	Vidro liso comum transparente, espessura 4mmnull - DMT = 170,63	M2	308,37
6.7.3	Espelho cristal esp. 4mm sem molduranull - DMT = 463,15	M2	8,00
7	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	Estrutura metálica em aço estrutural perfil "i" 12'x 5 1/4'null - DMT = 12,08	KG	16.521,53
7.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento.null - DMT = 147,89	M2	2.619,83
7.3	Pintura para telhas de alumínio com tinta esmalte automotivanull - DMT = 19,56	M2	2.619,83
7.4	Cobertura em telha metálica trapezoidalnull - DMT = 62,75	M2	1.087,52
7.5	Cobertura em telha translúcida trapezoidalnull - DMT = 62,75	M2	144,00
7.6	Cumeeira tipo onduline em estrutura metálicanull - DMT = 70,14	M	236,00
7.7	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical.null - DMT = 29,23	M	82,60
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldramesnnull - DMT = 9,68	M2	911,62
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 3,43	M2	1.531,13
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 4,49	M2	1.531,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020, emitida



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas





14/2020
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 643
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

9.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm null - DMT = 27,63	M2	5.065,62
9.4	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm null - DMT = 26,66	M2	4.060,78
9.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cm null - DMT = 26,66	M2	1.531,13
9.6	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés null - DMT = 736,71	M3	1,18
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projetonull - DMT = 70,50	M2	990,77
9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projetonull - DMT = 62,86	M2	14,07
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 2cm, preparo com betoneiranull - DMT = 27,98	M2	2.208,21
10.1.2	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassanull - DMT = 30,44	M2	2.208,21
10.1.3	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projetonull - DMT = 48,28	M2	178,45
10.1.4	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projetonull - DMT = 48,28	M2	993,79
10.1.5	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento) null - DMT = 215,74	M2	131,94
10.1.6	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPanull - DMT = 215,74	M2	5,58
10.1.7	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, null - DMT = 57,66	m2	1.035,97
10.1.8	Polimento de piso de alta resistência (novo) null - DMT = 19,08	m2	1.035,97
10.1.9	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm null - DMT = 104,19	M	30,90
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	Lastro de brita e=3cm null - DMT = 125,48	M3	16,38
10.2.2	Piso de cimento desempenado com juntas de dilataçãonull - DMT = 36,05	M2	546,04
10.2.3	Rampa de acesso em concreto não estrutural null - DMT = 337,09	M3	63,05
10.2.4	Meio-fio (guia) de concreto premoldadonull - DMT = 34,80	M	241,96
10.2.5	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6cm, asentados sobre colção de areianull - DMT = 58,28	M2	1.707,59
11	PINTURA		
11.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos null - DMT = 16,48	M2	1.321,54
11.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos null - DMT = 16,48	M2	1.531,13
11.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas null - DMT = 13,38	M2	4.060,78
11.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas null - DMT = 11,76	M2	1.531,13
11.5	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portãonull - DMT = 24,63	M2	21,60
11.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeiranull - DMT = 22,24	M2	229,68
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
12.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões null - DMT = 6,39	M	150,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas





14/2020
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 849
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

12.2	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 4,20	M	135,30
12.3	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 8,89	M	29,00
12.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 12,78	M	98,00
12.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 14,70	M	80,35
12.6	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 24,26	M	91,30
12.7	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"null - DMT = 5,28	UN	63,00
12.8	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"null - DMT = 8,80	UN	39,00
12.9	Joelho PVC soldável 90º água fria 25mmnull - DMT = 6,95	UN	58,00
12.10	Joelho PVC soldável 90º água fria 32mmnull - DMT = 6,98	UN	7,00
12.11	Joelho PVC soldável 90º água fria 40mmnull - DMT = 9,39	UN	8,00
12.12	Joelho PVC soldável 90º água fria 50mmnull - DMT = 11,21	UN	23,00
12.13	Joelho PVC soldável 90º água fria 60mmnull - DMT = 30,01	UN	1,00
12.14	Joelho PVC soldável 90º água fria 75mmnull - DMT = 95,14	UN	4,00
12.15	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX32mmnull - DMT = 16,05	UN	8,00
12.16	Te PVC soldável com rosca água fria 40mmX25mmX25mmnull - DMT = 15,69	UN	3,00
12.17	Te PVC soldável com rosca água fria 40mmX40mmX32mmnull - DMT = 15,69	UN	3,00
12.18	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmX50mmX25mmnull - DMT = 16,60	UN	5,00
12.19	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX50mmnull - DMT = 60,78	UN	1,00
12.20	Te PVC soldável com rosca água fria 75mmX75mmX60mmnull - DMT = 60,78	UN	9,00
12.21	Te PVC soldável água fria 25mmnull - DMT = 9,71	UN	32,00
12.22	Te PVC soldável água fria 40mmnull - DMT = 14,75	UN	1,00
12.23	Te PVC soldável água fria 50mmnull - DMT = 17,68	UN	5,00
12.24	Te PVC soldável água fria 75mmnull - DMT = 70,58	UN	2,00
12.25	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"null - DMT = 71,51	UN	9,00
12.26	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"null - DMT = 101,46	UN	34,00
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL		
13.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 15,16	M	119,40
13.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 22,43	M	90,00
13.3	Tubo de PVC Série Normal 75mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 34,08	M	112,50
13.4	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 43,68	M	358,60
13.5	Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 45,46	M	53,00
13.6	Tubo de PVC Série Normal 200mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 83,54	M	45,00
13.7	Tubo de PVC Série Normal 250mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 139,53	M	33,00
13.8	Tubo de PVC Série Normal 300mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 222,58	M	60,00
13.9	Joelho PVC 45º esgoto 40 mmnull - DMT = 5,70	UN	26,00
13.10	Joelho PVC 45º esgoto 50 mmnull - DMT = 8,79	UN	14,00
13.11	Joelho PVC 45º esgoto 75 mmnull - DMT = 14,94	UN	2,00
13.12	Joelho PVC 90º esgoto 40 mmnull - DMT = 7,66	UN	70,00
13.13	Joelho PVC 90º esgoto 50 mmnull - DMT = 5,08	UN	36,00
13.14	Joelho PVC 90º esgoto 75 mmnull - DMT = 14,28	UN	4,00
13.15	Joelho PVC 90º esgoto 100 mmnull - DMT = 18,63	UN	15,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 em



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS - MA
 CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

34/2025
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS 545
 RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020, emitida



Certidão nº 831756/2020

19/08/2020, 14:40

Chave de Impressão: d0825

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

13.16	Junção PVC esgoto 40 mmnull - DMT = 9,44	UN	3,00
13.17	Junção PVC esgoto 50 mmnull - DMT = 16,30	UN	19,00
13.18	Junção PVC esgoto 75 mmnull - DMT = 26,53	UN	4,00
13.19	Junção PVC esgoto 50 x 40 mmnull - DMT = 16,30	UN	2,00
13.20	Junção PVC esgoto 75 x 50 mmnull - DMT = 26,53	UN	16,00
13.21	Junção PVC esgoto 100 x 50 mmnull - DMT = 34,84	UN	13,00
13.22	Junção PVC esgoto 100 x 75 mmnull - DMT = 34,84	UN	3,00
13.23	Junção PVC esgoto 100 x 100 mmnull - DMT = 34,84	UN	8,00
13.24	Caixa Sifonada 100x100x50mmnull - DMT = 25,65	UN	7,00
13.25	Caixa Sifonada 150x185x75mmnull - DMT = 58,61	UN	10,00
13.26	Caixa de areia 60x60cmnull - DMT = 336,50	UN	3,00
13.27	Ralo Seco PVC 100x100mmnull - DMT = 9,60	UN	25,00
13.28	Caixa de areia 80x80cmnull - DMT = 513,66	UN	7,00
13.29	Terminal de Ventilação Série Normal 50mmnull - DMT = 58,93	UN	3,00
13.30	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cmnull - DMT = 336,50	UN	41,00
13.31	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60mnull - DMT = 4.266,40	UN	3,00
13.32	Fossa séptica - capacidade 7.500 lnull - DMT = 8.401,10	UN	1,00
13.33	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínionull - DMT = 181,36	M	254,20
14	LOUÇAS E METAIS		
14.1	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	8,00
14.2	Bacia sanitária convencional izy, cor branco gelo, código p.11, deca, ou equivalentenull - DMT = 445,88	UN	11,00
14.3	Válvula de descarga: base hydra max, código 4550.404 E acabamento hydra max, código 4900.C.Max 1 1/2", acabamento cromado, deca cu equivalentenull - DMT = 244,38	UN	11,00
14.4	Bacia sanitária vogue plus, linha conforto com abertura, cor branco gelo, código: p.51, deca, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 1.160,08	UN	8,00
14.5	Mictório com sifão integrado branco gelo, código m715, deca ou equivalentenull - DMT = 552,49	UN	6,00
14.6	Lavatório pequeno ravena/izy cor branco gelo, código: l.915, deca, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneiranull - DMT = 219,08	UN	2,00
14.7	Cuba de embutir oval cor branco gelo, código l.37, deca, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.null - DMT = 299,45	UN	22,00
14.8	Torneira para lavatório de mesa bica baixa izy, código 1193.C37, deca ou equivalentenull - DMT = 52,49	UN	26,00
14.9	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_10/2016null - DMT = 26,66	UN	3,00
14.10	Barra de apoio, linha conforto, código 2305.C, cor cromado, deca ou equivalentenull - DMT = 195,16	un	18,00
14.11	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", jackwal ou similarnull - DMT = 399,59	un	2,00
14.12	Dispenser para toalha interfolhadanull - DMT = 55,71	un	16,00
14.13	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 40,48	UN	16,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS - MA
 Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
 CNPJ. 06.314.827/0001-56

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Rua 23 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faioconscu@creama.org.br

CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/08/2020, às 14:40.





34/2025
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS 846
 RUBRICA 8

ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
 CNPJ. 06.314.827/0001-56
 PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

14.14	Tanque grande (40 l) cor branco gelo, código tq.03, deca, ou equivalente, incluso torneiranull - DMT = 787,65	UN	1,00
14.15	Cuba inox embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, franke, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 355,40	UN	8,00
14.16	Torneira para cozinha de mesa bica móvel izey, código 1167.C37, deca, ou equivalentenull - DMT = 88,41	UN	10,00
14.17	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – hidronox, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 355,40	UN	5,00
14.18	Chuveiro maxi ducha, lorenzetti, com mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-a, lorenzetti, ou equivalentenull - DMT = 80,48	UN	9,00
14.19	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira izey, código 1153.C37, deca, ou equivalentenull - DMT = 88,41	UN	6,00
14.20	Assento poliéster com abertura frontal vogue plus, linha conforto, cor branco gelo, código ap.52, deca, ou equivalentenull - DMT = 691,99	UN	8,00
14.21	Sifão cromado para lavatório l76null - DMT = 136,98	UN	2,00
14.22	Lavatório de canto suspenso com mesa, cor branco gelo, código: l76 deca, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromados), excreto torneiranull - DMT = 219,08	UN	2,00
14.23	Torneira de parede de uso geral com arejador izey, código 1155.C37, deca, ou equivalente para jardim ou tanque, padrão alternull - DMT = 40,40	UN	2,00
14.24	Acabamento para registro pequeno linha izey, código 1155.C37null - DMT = 71,51	UN	9,00
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		
15.1	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalaçãonull - DMT = 27,83	M	7,00
15.2	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"null - DMT = 24,48	UN	2,00
15.3	Válvula de esfera 3/4" NPTnull - DMT = 23,99	un	6,00
15.4	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 199,14	un	1,00
15.5	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi null - DMT = 149,01	UN	1,00
15.6	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)null - DMT = 168,41	un	1,00
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
16.1	Extintor PQS - 6KG null - DMT = 299,35	UN	13,00
16.2	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante null - DMT = 36,58	M2	13,00
16.3	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 horanull - DMT = 337,91	UN	49,00
16.4	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)null - DMT = 387,38	un	1,00
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V		
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
17.1.1	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	4,00
17.1.2	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	1,00
17.1.3	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	2,00
17.1.4	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	2,00
17.1.5	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
 Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
 CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 em



Certidão nº 831756/2020
 19/08/2020, 14:40
 Chave de Impressão: d0825

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas





14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 844
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

17.1.6	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A, padrão DIN (linha branca) null - DMT = 15,13	UN	19,00
17.1.7	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A, padrão DIN (linha branca) null - DMT = 15,13	UN	31,00
17.1.8	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A, padrão DIN (linha branca) null - DMT = 98,54	UN	14,00
17.1.9	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A, padrão DIN (linha branca) null - DMT = 15,13	UN	18,00
17.1.10	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A, padrão DIN (linha branca) null - DMT = 98,54	UN	6,00
17.1.11	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A, padrão DIN (linha branca) null - DMT = 384,34	UN	1,00
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
17.2.1	Eletroduto PVC flexível, Ø25mm (DN 1"), fornecimento e instalação null - DMT = 6,11	M	420,00
17.2.2	Eletroduto PVC flexível, Ø32mm (DN 1 1/4"), fornecimento e instalação null - DMT = 6,79	M	1.754,92
17.2.3	Eletroduto PVC flexível, Ø40mm (DN 1 1/2"), fornecimento e instalação null - DMT = 8,61	M	428,00
17.2.4	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (DN 1"), fornecimento e instalação null - DMT = 11,66	M	348,25
17.2.5	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 2"), fornecimento e instalação null - DMT = 16,55	M	325,00
17.2.6	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 3"), fornecimento e instalação null - DMT = 27,89	M	122,50
17.2.7	Perfilado metálico liso 25x25mm com suporte e fixação null - DMT = 49,16	M	26,70
17.2.8	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação null - DMT = 55,78	M	235,15
17.2.9	Caixa de passagem 30x30 com tampa null - DMT = 159,06	UN	20,00
17.2.10	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica null - DMT = 47,96	un	16,00
17.2.11	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação null - DMT = 11,36	UN	302,00
17.2.12	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação null - DMT = 14,69	UN	13,00
17.2.13	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3" null - DMT = 7,00	UN	2,00
17.2.14	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla null - DMT = 8,68	UN	161,00
17.2.15	Caixa de passagem PVC 3" octogonal null - DMT = 8,61	UN	22,00
17.2.16	Conduleto PVC 3/4" null - DMT = 19,05	UN	163,00
17.2.17	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação null - DMT = 60,91	M3	47,00
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
17.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² null - DMT = 2,79	M	5.077,00
17.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm² null - DMT = 4,49	M	411,00
17.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm² null - DMT = 6,13	M	782,00
17.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm² null - DMT = 10,05	M	326,00
17.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm² null - DMT = 47,16	M	285,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40

Chave de Impressão: d0825

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-6300 E-mail: fale conosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/08/2020, às 14:40.

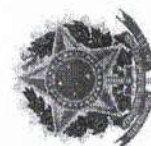




ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 218
RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020, emitida



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40

Chave de Impressão: d0825

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2020 e contém 15 folhas

17.3.6	Cabo CCE-50 2 pares null - DMT = 8,59	M	5,54
17.3.7	Cabo UTP categoria 5 null - DMT = 13,80	M	1.870,85
17.3.8	Cabo coaxial null - DMT = 13,21	M	288,90
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
17.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completanull - DMT = 24,26	UN	187,00
17.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completanull - DMT = 26,59	UN	9,00
17.4.3	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completanull - DMT = 38,98	UN	44,00
17.4.4	Tomada dupla para pisonull - DMT = 38,98	UN	3,00
17.4.5	Interruptor simples 10 A, completanull - DMT = 40,26	UN	19,00
17.4.6	Interruptor duas seções 10A por seção, completanull - DMT = 46,71	UN	6,00
17.4.7	Interruptor três seções 10A por seção, completanull - DMT = 65,29	UN	2,00
17.4.8	Interruptor tree-way 10A, completanull - DMT = 65,29	UN	31,00
17.4.9	Interruptor for-way 10A, completanull - DMT = 49,51	UN	3,00
17.4.10	Interruptor simples 10A conjugado com tomada simples null - DMT = 40,26	UN	2,00
17.4.11	Arandela de uso ao temp null - DMT = 261,58	UN	82,00
17.4.12	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lâmpada vapor de mercúrio 250W	UN	4,00
17.4.13	Arandela de sobrepor null - DMT = 261,58	UN	22,00
17.4.14	Projetor de alumínio com lâmpada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação null - DMT = 436,39	UN	4,00
17.4.1	Tomada modular RJ-45 categoria 6 null - DMT = 26,68	UN	110,00
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
18.1	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	3,00
18.2	Cordoalha de cobre nu 25 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017 null - DMT = 33,71	M	40,00
18.3	Conector mini-bar em bronze estanhado tel-583 null - DMT = 34,39	UN	40,00
18.4	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramentonull - DMT = 292,21	un	1,00
18.5	Haste de aterramento 5/8" para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017 null - DMT = 49,96	UN	40,00
18.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017 null - DMT = 42,75	M	920,00
18.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017 null - DMT = 54,74	M	886,00
18.8	Caixa de inspeção, pvc de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projetonull - DMT = 200,21	UN	39,00
18.9	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm² null - DMT = 19,88	UN	34,00
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestaln null - DMT = 2.976,28	UN	2,00
19.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projetonull - DMT = 401,10	M2	72,35
19.3	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projetonull - DMT = 401,10	M2	21,52
19.4	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeiranull - DMT = 76,95	M	257,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

34/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 549
RUBRICA

19.5	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto null - DMT = 225,56	M2	18,28
19.6	Prateleira de madeiranull - DMT = 166,81	M2	16,47
19.7	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	un	5,00
19.8	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branconull - DMT = 328,79	m2	41,92
20	SERVIÇOS FINAIS		
20.1	Limpeza geral null - DMT = 2,08	m2	2.928,38
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA		
21.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 3 vezes.null - DMT = 5,74	M²	986,17
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA		
22.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. Produzido (s/transp.)null - DMT = 36,49	M3	167,40
22.2	Escavação manual de valas. Af_03/2016null - DMT = 60,91	M3	43,58
22.3	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016null - DMT = 5,34	M2	60,69
22.4	Reaterro apiloadonull - DMT = 49,78	M3	28,54
23	FUNDAÇÕES - QUADRA		
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		
23.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07_2016null - DMT = 23,23	M2	30,98
23.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 50,49	M2	137,40
23.1.3	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5xnull - DMT = 36,79	m²	37,37
23.1.4	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 10,61	KG	211,73
23.1.5	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 10,61	KG	19,80
23.1.6	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 7,74	KG	6,45
23.1.7	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 12,29	KG	90,18
23.1.8	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 7,74	KG	145,90
23.1.9	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_12/2015null - DMT = 529,59	M3	8,96
23.1.10	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 12,29	KG	73,91
23.1.11	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_12/2015null - DMT = 529,59	M3	0,85
23.1.12	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015null - DMT = 506,19	M3	3,97
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA		
24.1	CONCRETO ARMADO - PILARES		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas





34/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 569
RUBRICA 8

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

24.1.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. Af_12/2015null - DMT = 40,69	M2	91,17
24.1.2	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 7,74	KG	405,64
24.1.3	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 12,29	KG	118,55
24.1.4	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015null - DMT = 529,59	M3	7,39
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO		
24.2.1	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_12/2015null - DMT = 34,15	M2	44,58
24.2.2	Fornecimento e lançamento de brita n. 4null - DMT = 125,48	M3	44,58
24.2.3	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras. null - DMT = 6,39	M2	891,64
24.2.4	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 12,91	M2	891,64
24.2.5	Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em madeira null - DMT = 49,75	M2	816,19
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA		
25.1	PAREDES		
25.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014null - DMT = 35,21	M2	331,76
25.1.2	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia)null - DMT = 156,86	M2	140,70
25.2	ARQUIBANCADA		
25.2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014null - DMT = 35,21	M2	109,04
25.2.2	Laje pré-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vãos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.C/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reap.3X) e ferragem negativa null - DMT = 87,53	M2	83,42
26	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA		
26.1	Telha de alumínio, trapezoidal e = 0,7mmnull - DMT = 62,75	M2	995,55
26.2	Cumeeira em perfil ondulado de alumínio null - DMT = 48,38	M	37,64
26.3	Telha de alumínio, trapezoidal e = 0,7mmnull - DMT = 62,75	M2	296,02
26.4	Telha de alumínio, trapezoidal e = 0,7mmnull - DMT = 62,75	M2	28,56
26.5	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016null - DMT = 29,23	M	75,28
26.6	Estrutura metálica em aço estrutural perfil "I" 6"x 3 3/8" null - DMT = 9,20	KG	22.594,80
27	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA		
27.1	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos. null - DMT = 9,68	M2	137,40
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas





59/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 551
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

28.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014null - DMT = 3,43	M2	670,52
28.2	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_06/2014null - DMT = 24,73	M2	670,52
28.3	Reboco c/argamassa de cal em pasta e areia peneirada traço 1:3 esp=5 mm p/paredenull - DMT = 26,66	M2	670,52
29	PINTURA - QUADRA		
29.1	Latex duas demãos em paredes internas s/massanull - DMT = 22,24	M2	670,52
29.2	Pintura epoxi, duas demãosnull - DMT = 44,78	M2	592,65
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS - 220V - QUADRA		
30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
30.1.1	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação null - DMT = 496,25	UN	1,00
30.1.2	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação null - DMT = 98,54	UN	2,00
30.1.3	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação null - DMT = 15,13	UN	3,00
30.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
30.2.1	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 6,79	M	80,00
30.2.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 11,66	M	144,00
30.2.3	Condutete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016null - DMT = 19,05	UN	34,00
30.3	CABOS E CONDUTORES		
30.3.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 2,79	M	230,00
30.3.2	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 6,13	M	30,00
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
30.4.1	Refletor redondo em alumínio com suporte e alca regulável para fixação, com lâmpada vapor de mercúrio 250w	UN	24,00
30.4.2	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 26,93	UN	10,00
31	SPDA - QUADRA		
31.1	Haste copperweld 5/8" x 3,0m com conector	UN	6,00
31.2	Cabo de cobre nu 50mm² - fornecimento e instalação null - DMT = 43,49	M	122,00
31.3	Cabo de cobre nu 35mm² - fornecimento e instalação null - DMT = 30,76	M	158,00
31.4	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalação null - DMT = 200,21	UN	6,00
31.5	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm² - fornecimento e instalação null - DMT = 19,88	UN	6,00
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020.



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas



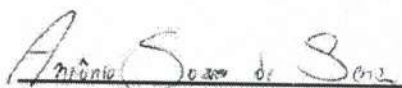


14/25
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 652
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

32.1	Estrutura metálica c/ tabelas de basquetenull - DMT = 2.682,50	CJ	1,00
32.2	Estrutura metálica de traves de futsalnull - DMT = 1.102,94	CJ	1,00
32.3	Estrutura metálica p/ rede de voleynull - DMT = 444,24	CJ	1,00
32.4	Gradil de alumínio anodizado tipo barra chatañull - DMT = 306,89	M2	26,37
33	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA		
33.1	Limpeza geralnull - DMT = 2,08	m2	986,17

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:  ANTONIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	RESPOSÁVEL TÉCNICO:  ULLISSES DE BRITO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111673972-0
---	---

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida



PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA.
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8500 E-mail: faleconosco@creama.org.br



impresso em: 19/08/2020, às 14:40.



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40

Chave de Impressão: d0825

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

14/2025
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS 323
 RUBRICA

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO Nº 006.1807.2019.10.001.2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS, INCRITA NO CNPJ: 06.314.827/0001-56. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME CONTRATO Nº 006.1807.2019.10.001.2019, CONCORRENCIA Nº001/2019.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 18/07/2019 À 18/04/2020. OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

Ullisses de Brito Silva
ULLISSES DE BRITO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111673972-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, emitida em 19/08/2020



Certidão nº 831756/2020
 19/08/2020, 14:40
 Chave de Impressão: d0825

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 1 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

831756/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**

Registro: **3764D MA MA**

RNP: **1105164519**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

54/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS 559
RUBRICA

Número da ART: **MA20190279430**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **23/08/2019**

Baixada em: **08/07/2020**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias**

Endereço do contratante: **PRAÇA Praça Afonso Cardoso**

Complemento:

Cidade: **Gonçalves Dias**

Contrato: **006.1807.2019.10.001.2019**

Valor do contrato: **R\$ 3.837.456,75**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **OUTROS SEDE DO MUNICÍPIO**

Complemento:

Cidade: **GONÇALVES DIAS**

Coordenadas Geográficas: **-5.152548, -44.297913**

Data de início: **18/07/2019**

Conclusão efetiva: **18/04/2020**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias**

CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**

Nº: **404**

Bairro: **Centro**

UF: **MA**

CEP: **65775000**

Celebrado em: **18/07/2019**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

Nº: **S/N**

CEP: **65775000**

CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 3228.08 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME CONTRATO: Nº 006.1807.2019.10.001.2019 / CONCORRÊNCIA Nº 001/2019

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 831756/2020

19/08/2020, 08:37

d0825

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: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d0825

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e
 Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/08/2020, às 14:40.



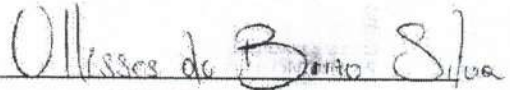


14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 652
RUBRICA 8

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS - MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO	Nº 006.1807.2019.10.001.2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 001/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS - MA
PERÍODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	18/07/2019 À 18/04/2020
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ	06.314.827/0001-56
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Nº ART: MA20190279430 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME CONTRATO Nº 006.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA Nº 001/2019. ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:  ANTÔNIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  ULLISSES DE BRITO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111673972-0

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS - MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

54/2020
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 508
RUBRICA

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instaladannull - DMT = 369,09	M2	6,40
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequenonnull - DMT = 10.093,76	UN	1,00
1.3	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_10/2018null - DMT = 39,48	M	758,00
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obranull - DMT = 1.981,31	UN	1,00
1.5	Instalação provisória de águanull - DMT = 1.164,49	UN	1,00
1.6	Instalações provisórias de esgotonnull - DMT = 257,50	UN	1,00
1.7	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (80x2,00m, frente do terreno)null - DMT = 61,35	M2	160,00
1.8	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetalnull - DMT = 0,56	M2	8.000,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. Produzido (s/transp.)null - DMT = 36,49	M3	412,26
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 mnnull - DMT = 60,91	M3	276,81
2.3	Regularização e compactação do fundo de valasnull - DMT = 5,34	M2	440,63
2.4	Reaterro c/compactação manual s/controle, material da valanull - DMT = 31,36	M3	637,62
3	FUNDAÇÕES		
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=5,0 cm) - preparo mecâniconnull - DMT = 23,23	M2	137,00
3.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonnull - DMT = 10,83	KG	44,55
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonnull - DMT = 10,61	KG	85,82
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonnull - DMT = 8,66	KG	576,45
3.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonnull - DMT = 7,74	KG	902,36
3.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonnull - DMT = 7,24	KG	15,55
3.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocaçãonnull - DMT = 12,29	KG	789,82
3.1.8	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamentonnull - DMT = 529,59	M3	59,57
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 50,49	M2	911,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2020 e contém 15 folhas





14/2020
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 057
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

3.2.2	Armação de aço ca-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 11,71	KG	0,18
3.2.3	Armação de aço ca-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 11,28	KG	1.565,82
3.2.4	Armação de aço ca-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 9,16	KG	95,18
3.2.5	Armação de aço ca-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 8,10	KG	166,73
3.2.6	Armação de aço ca-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 13,45	KG	824,45
3.2.7	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento null - DMT = 529,59	M3	51,49
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA		
3.3.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 2 utilizações. Af_06/2017 null - DMT = 144,51	M2	5,60
3.3.2	Armação de aço ca-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 8,66	KG	325,00
3.3.3	Armação de aço ca-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 12,29	KG	82,00
3.3.4	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento null - DMT = 529,59	M3	3,92
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento null - DMT = 57,89	M2	999,60
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 11,71	KG	15,50
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 11,28	KG	1.595,82
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 9,16	KG	695,91
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 8,10	KG	103,36
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 7,49	KG	89,09
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 13,45	KG	848,55
4.1.8	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento null - DMT = 529,59	M3	55,99
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES		
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento null - DMT = 39,73	M2	768,78
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 9,16	KG	1.522,64
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 8,10	KG	2.515,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 16mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 7,49	KG	34,91
4.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação null - DMT = 13,45	KG	1.023,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/08/2020, às 14:40.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

14/02/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS 588
RUBRICA

4.2.6	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.null - DMT = 529,59	M3	42,43
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		
5.1	ELEMENTOS VAZADOS		
5.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)null - DMT = 156,86	M2	24,72
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)null - DMT = 35,21	M2	2.088,81
5.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)null - DMT = 58,11	M2	13,62
5.2.3	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)null - DMT = 18,21	M	676,70
5.2.4	Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPanull - DMT = 33,90	M	614,20
5.2.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4null - DMT = 515,39	M2	47,41
6	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM1, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 859,56	UN	18,00
6.1.2	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM2, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 859,56	UN	7,00
6.1.3	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM3, incluso dobradiças, batentes e fechaduranull - DMT = 859,56	UN	8,00
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox nas portas PM3 e PM5null - DMT = 106,80	m	6,40
6.2.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheironull - DMT = 34,54	UN	22,00
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO		
6.3.1	Porta de abrir de 0,70x2,10m em chapa de alumínio com veneziana, PA1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 576,30	M2	7,35
6.3.2	Porta de abrir de 0,80x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana, PA2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 576,30	M2	3,36
6.3.3	Porta de abrir de 1,2x2,10m em chapa de alumínio com vidro e veneziana, PA3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 576,30	M2	5,04
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.4.1	Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	4,05
6.4.2	Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	3,60
6.4.3	Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	7,70
6.4.4	Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	7,70
6.4.5	Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	8,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2020 e contém 15 folhas





34/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 369
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

6.4.6	Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	10,35
6.4.7	Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 644,96	M2	77,00
6.4.8	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81	M2	1,80
6.4.9	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110x120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81	M2	2,64
6.4.10	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81	M2	2,10
6.4.11	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 620,81	M2	204,12
6.5	PORTÕES METÁLICOS		
6.5.1	Portão de abrir PT1, 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	3,69
6.5.2	Portão de abrir PT2, 1,80x1,95m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	3,51
6.5.3	Portão de abrir PT3, 1,00x1,95m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	3,90
6.5.4	Portão de abrir PT4, 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	2,16
6.5.5	Portão de correr PT5, 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragensnull - DMT = 491,23	M2	5,40
6.6	GRADIL METÁLICO		
6.6.1	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"null - DMT = 270,70	m2	129,10
6.7	VIDROS		
6.7.1	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalaçõnull - DMT = 167,78	M2	21,13
6.7.2	Vidro liso comum transparente, espessura 4mmnull - DMT = 170,63	M2	308,37
6.7.3	Espelho cristal esp. 4mm sem molduranull - DMT = 463,15	M2	8,00
7	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	Estrutura metálica em aço estrutural perfil "I"12"x 5 1/4"null - DMT = 12,08	KG	16.521,53
7.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento.null - DMT = 147,89	M2	2.619,83
7.3	Pintura para telhas de alumínio com tinta esmalte automotivanull - DMT = 19,56	M2	2.619,83
7.4	Cobertura em telha metálica trapezoidalnull - DMT = 62,75	M2	1.087,52
7.5	Cobertura em telha translúcida trapezoidalnull - DMT = 62,75	M2	144,00
7.6	Cumeeira tipo onduline em estrutura metálicanull - DMT = 70,14	M	236,00
7.7	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical.null - DMT = 29,23	M	82,60
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldramesnull - DMT = 9,68	M2	911,62
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 3,43	M2	1.531,13
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)null - DMT = 4,49	M2	1.531,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas





34/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 060
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

9.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm null - DMT = 27,63	M2	5.065,62
9.4	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm null - DMT = 26,66	M2	4.060,78
9.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cm null - DMT = 26,66	M2	1.531,13
9.6	Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés null - DMT = 736,71	M3	1,18
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projetonull - DMT = 70,50	M2	990,77
9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - conforme projetonull - DMT = 62,86	M2	14,07
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 2cm, preparo com betoneiranull - DMT = 27,98	M2	2.208,21
10.1.2	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassanull - DMT = 30,44	M2	2.208,21
10.1.3	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projetonull - DMT = 48,28	M2	178,45
10.1.4	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projetonull - DMT = 48,28	M2	993,79
10.1.5	Piso podotátil interno em borracha 30x30cm, assentamento com cola vinil (fornecimento e assentamento) null - DMT = 215,74	M2	131,94
10.1.6	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - SMPanull - DMT = 215,74	M2	5,58
10.1.7	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, null - DMT = 57,66	m2	1.035,97
10.1.8	Polimento de piso de alta resistência (novo) null - DMT = 19,08	m2	1.035,97
10.1.9	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm null - DMT = 104,19	M	30,90
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	Lastro de brita e=3cm null - DMT = 125,48	M3	16,38
10.2.2	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação null - DMT = 36,05	M2	546,04
10.2.3	Rampa de acesso em concreto não estrutural null - DMT = 337,09	M3	63,05
10.2.4	Meio-fio (guia) de concreto premoldado null - DMT = 34,80	M	241,96
10.2.5	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6cm, asentados sobre colção de areianull - DMT = 58,28	M2	1.707,59
11	PINTURA		
11.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos null - DMT = 16,48	M2	1.321,54
11.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos null - DMT = 16,48	M2	1.531,13
11.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas null - DMT = 13,38	M2	4.060,78
11.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas null - DMT = 11,76	M2	1.531,13
11.5	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão null - DMT = 24,63	M2	21,60
11.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeiranull - DMT = 22,24	M2	229,68
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
12.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões null - DMT = 6,39	M	150,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas





14/08/20
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 561
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

12.2	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 4,20	M	135,30
12.3	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 8,89	M	29,00
12.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 12,78	M	98,00
12.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 14,70	M	80,35
12.6	Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexõesnull - DMT = 24,26	M	91,30
12.7	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4"null - DMT = 5,28	UN	63,00
12.8	Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2"null - DMT = 8,80	UN	39,00
12.9	Joelho PVC soldável 90º água fria 25mmnull - DMT = 6,95	UN	58,00
12.10	Joelho PVC soldável 90º água fria 32mmnull - DMT = 6,98	UN	7,00
12.11	Joelho PVC soldável 90º água fria 40mmnull - DMT = 9,39	UN	8,00
12.12	Joelho PVC soldável 90º água fria 50mmnull - DMT = 11,21	UN	23,00
12.13	Joelho PVC soldável 90º água fria 60mmnull - DMT = 30,01	UN	1,00
12.14	Joelho PVC soldável 90º água fria 75mmnull - DMT = 95,14	UN	4,00
12.15	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX32mmnull - DMT = 16,05	UN	8,00
12.16	Te PVC soldável com rosca água fria 40mmX25mmX25mmnull - DMT = 15,69	UN	3,00
12.17	Te PVC soldável com rosca água fria 40mmX40mmX32mmnull - DMT = 15,69	UN	3,00
12.18	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmX50mmX25mmnull - DMT = 16,60	UN	5,00
12.19	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX50mmnull - DMT = 60,78	UN	1,00
12.20	Te PVC soldável com rosca água fria 75mmX75mmX60mmnull - DMT = 60,78	UN	9,00
12.21	Te PVC soldável água fria 25mmnull - DMT = 9,71	UN	32,00
12.22	Te PVC soldável água fria 40mmnull - DMT = 14,75	UN	1,00
12.23	Te PVC soldável água fria 50mmnull - DMT = 17,68	UN	5,00
12.24	Te PVC soldável água fria 75mmnull - DMT = 70,58	UN	2,00
12.25	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"null - DMT = 71,51	UN	9,00
12.26	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"null - DMT = 101,46	UN	34,00
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E DRENAGEM PLUVIAL		
13.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 15,16	M	119,40
13.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 22,43	M	90,00
13.3	Tubo de PVC Série Normal 75mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 34,08	M	112,50
13.4	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 43,68	M	358,60
13.5	Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 45,46	M	53,00
13.6	Tubo de PVC Série Normal 200mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 83,54	M	45,00
13.7	Tubo de PVC Série Normal 250mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 139,53	M	33,00
13.8	Tubo de PVC Série Normal 300mm, fornecimento e instalaçãonull - DMT = 222,58	M	60,00
13.9	Joelho PVC 45º esgoto 40 mmnull - DMT = 5,70	UN	26,00
13.10	Joelho PVC 45º esgoto 50 mmnull - DMT = 8,79	UN	14,00
13.11	Joelho PVC 45º esgoto 75 mmnull - DMT = 14,94	UN	2,00
13.12	Joelho PVC 90º esgoto 40 mmnull - DMT = 7,66	UN	70,00
13.13	Joelho PVC 90º esgoto 50 mmnull - DMT = 5,08	UN	36,00
13.14	Joelho PVC 90º esgoto 75 mmnull - DMT = 14,28	UN	4,00
13.15	Joelho PVC 90º esgoto 100 mmnull - DMT = 18,63	UN	15,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/08/2020, às 14:40.





54/2020
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 529
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

13.16	Junção PVC esgoto 40 mmnull - DMT = 9,44	UN	3,00
13.17	Junção PVC esgoto 50 mmnull - DMT = 16,30	UN	19,00
13.18	Junção PVC esgoto 75 mmnull - DMT = 26,53	UN	4,00
13.19	Junção PVC esgoto 50 x 40 mmnull - DMT = 16,30	UN	2,00
13.20	Junção PVC esgoto 75 x 50 mmnull - DMT = 26,53	UN	16,00
13.21	Junção PVC esgoto 100 x 50 mmnull - DMT = 34,84	UN	13,00
13.22	Junção PVC esgoto 100 x 75 mmnull - DMT = 34,84	UN	3,00
13.23	Junção PVC esgoto 100 x 100 mmnull - DMT = 34,84	UN	8,00
13.24	Caixa Sifonada 100x100x50mmnull - DMT = 25,65	UN	7,00
13.25	Caixa Sifonada 150x185x75mmnull - DMT = 58,61	UN	10,00
13.26	Caixa de areia 60x60cmnull - DMT = 336,50	UN	3,00
13.27	Ralo Seco PVC 100x100mmnull - DMT = 9,60	UN	25,00
13.28	Caixa de areia 80x80cmnull - DMT = 513,66	UN	7,00
13.29	Terminal de Ventilação Série Normal 50mmnull - DMT = 58,93	UN	3,00
13.30	Caixa de Inspeção em alvenaria 60x60cmnull - DMT = 336,50	UN	41,00
13.31	Sumidouro em alvenaria Ø 1,60mnull - DMT = 4.266,40	UN	3,00
13.32	Fossa séptica - capacidade 7.500 lnull - DMT = 8.401,10	UN	1,00
13.33	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínionull - DMT = 181,36	M	254,20
14	LOUÇAS E METAIS		
14.1	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	8,00
14.2	Bacia sanitária convencional izy, cor branco gelo, código p.11, deca, ou equivalentenull - DMT = 445,88	UN	11,00
14.3	Válvula de descarga: base hydra max, código 4550.404 E acabamento hydra max, código 4900.C.Max 1 ½", acabamento cromado, deca ou equivalentenull - DMT = 244,38	UN	11,00
14.4	Bacia sanitária vogue plus, linha conforto com abertura, cor branco gelo, código: p.51, deca, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 1.160,08	UN	8,00
14.5	Mictório com sifão integrado branco gelo, código m715, deca ou equivalentenull - DMT = 552,49	UN	6,00
14.6	Lavatório pequeno ravena/izy cor branco gelo, código: l.915, deca, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneiranull - DMT = 219,08	UN	2,00
14.7	Cuba de embutir oval cor branco gelo, código l.37, deca, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.null - DMT = 299,45	UN	22,00
14.8	Torneira para lavatório de mesa bica baixa izy, código 1193.C37, deca ou equivalentenull - DMT = 52,49	UN	26,00
14.9	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_10/2016null - DMT = 26,66	UN	3,00
14.10	Barra de apoio, linha conforto, código 2305.C, cor cromado, deca ou equivalentenull - DMT = 195,16	un	18,00
14.11	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", jackwal ou similarnull - DMT = 399,59	un	2,00
14.12	Dispenser para toalha interfolhadanull - DMT = 55,71	un	16,00
14.13	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 40,48	UN	16,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas





14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 863
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

14.14	Tanque grande (40 l) cor branco gelo, código tq.03, deca, ou equivalente, incluso torneiranull - DMT = 787,65	UN	1,00
14.15	Cuba inox embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, franke, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 355,40	UN	8,00
14.16	Torneira para cozinha de mesa bica móvel izey, código 1167.C37, deca, ou equivalentenull - DMT = 88,41	UN	10,00
14.17	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – hidronox, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 355,40	UN	5,00
14.18	Chuveiro maxi ducha, lorenzetti, com mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-a, lorenzetti, ou equivalentenull - DMT = 80,48	UN	9,00
14.19	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira izey, código 1153.C37, deca, ou equivalentenull - DMT = 88,41	UN	6,00
14.20	Assento poliéster com abertura frontal vogue plus, linha conforto, cor branco gelo, código ap.52, deca, ou equivalentenull - DMT = 691,99	UN	8,00
14.21	Sifão cromado para lavatório l76null - DMT = 136,98	UN	2,00
14.22	Lavatório de canto suspenso com mesa, cor branco gelo, código: l76 deca, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneiranull - DMT = 219,08	UN	2,00
14.23	Torneira de parede de uso geral com arejador izey, código 1155.C37, deca, ou equivalente para jardim ou tanque, padrao altonull - DMT = 40,40	UN	2,00
14.24	Acabamento para registro pequeno linha izey, código 1155.C37null - DMT = 71,51	UN	9,00
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		
15.1	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalaçãonull - DMT = 27,83	M	7,00
15.2	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"null - DMT = 24,48	UN	2,00
15.3	Válvula de esfera 3/4" NPTnull - DMT = 23,99	un	6,00
15.4	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 199,14	un	1,00
15.5	Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi null - DMT = 149,01	UN	1,00
15.6	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)null - DMT = 168,41	un	1,00
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
16.1	Extintor PQS - 6KG null - DMT = 299,35	UN	13,00
16.2	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante null - DMT = 36,58	M2	13,00
16.3	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 horanull - DMT = 337,91	UN	49,00
16.4	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)null - DMT = 387,38	un	1,00
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V		
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
17.1.1	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	4,00
17.1.2	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 10 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	1,00
17.1.3	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	2,00
17.1.4	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	2,00
17.1.5	Quadro de distribuição de sobrepor, sem barramento, para 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntoresnull - DMT = 496,25	UN	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020



Certidão nº 831756/2020

19/08/2020, 14:40

Chave de Impressão: d0825

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas





14/02/25
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 504
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

17.1.6	Disjuntor termomagnético monofásico 15 A, padrão DIN (linha branca) null - DMT = 15,13	UN	19,00
17.1.7	Disjuntor termomagnético monofásico 20 A, padrão DIN (linha branca) null - DMT = 15,13	UN	31,00
17.1.8	Disjuntor termomagnético trifásico 32 A, padrão DIN (linha branca) null - DMT = 98,54	UN	14,00
17.1.9	Disjuntor termomagnético monofásico 25 A, padrão DIN (linha branca) null - DMT = 15,13	UN	18,00
17.1.10	Disjuntor termomagnético trifásico 50 A, padrão DIN (linha branca) null - DMT = 98,54	UN	6,00
17.1.11	Disjuntor termomagnético trifásico 150 A, padrão DIN (linha branca) null - DMT = 384,34	UN	1,00
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
17.2.1	Eletroduto PVC flexível, Ø25mm (DN 1"), fornecimento e instalação null - DMT = 6,11	M	420,00
17.2.2	Eletroduto PVC flexível, Ø32mm (DN 1 1/4"), fornecimento e instalação null - DMT = 6,79	M	1.754,92
17.2.3	Eletroduto PVC flexível, Ø40mm (DN 1 1/2"), fornecimento e instalação null - DMT = 8,61	M	428,00
17.2.4	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø25mm (DN 1"), fornecimento e instalação null - DMT = 11,66	M	348,25
17.2.5	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 2"), fornecimento e instalação null - DMT = 16,55	M	325,00
17.2.6	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 3"), fornecimento e instalação null - DMT = 27,89	M	122,50
17.2.7	Perfilado metálico liso 25x25mm com suporte e fixação null - DMT = 49,16	M	26,70
17.2.8	Perfilado metálico liso 35x38mm com suporte e fixação null - DMT = 55,78	M	235,15
17.2.9	Caixa de passagem 30x30 com tampa null - DMT = 159,06	UN	20,00
17.2.10	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12 cm em chapa metálica null - DMT = 47,96	un	16,00
17.2.11	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação null - DMT = 11,36	UN	302,00
17.2.12	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação null - DMT = 14,69	UN	13,00
17.2.13	Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3" null - DMT = 7,00	UN	2,00
17.2.14	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4" dupla null - DMT = 8,68	UN	161,00
17.2.15	Caixa de passagem PVC 3" octogonal null - DMT = 8,61	UN	22,00
17.2.16	Condutele PVC 3/4" null - DMT = 19,05	UN	163,00
17.2.17	Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação null - DMT = 60,91	M3	47,00
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
17.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² null - DMT = 2,79	M	5.077,00
17.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #4 mm² null - DMT = 4,49	M	411,00
17.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #6 mm² null - DMT = 6,13	M	782,00
17.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #10 mm² null - DMT = 10,05	M	326,00
17.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #70 mm² null - DMT = 47,16	M	285,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40

Chave de Impressão: 40825

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas





14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 265
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

17.3.6	Cabo CCE-50 2 paresnull - DMT = 8,59	M	5,54
17.3.7	Cabo UTP csteoria 5null - DMT = 13,80	M	1.870,85
17.3.8	Cabo coaxialnull - DMT = 13,21	M	288,90
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
17.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completanull - DMT = 24,26	UN	187,00
17.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completanull - DMT = 26,59	UN	9,00
17.4.3	Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completanull - DMT = 38,98	UN	44,00
17.4.4	Tomada dupla para pisonull - DMT = 38,98	UN	3,00
17.4.5	Interruptor simples 10 A, completanull - DMT = 40,26	UN	19,00
17.4.6	Interruptor duas seções 10A por seção, completanull - DMT = 46,71	UN	6,00
17.4.7	Interruptor três seções 10A por seção, completanull - DMT = 65,29	UN	2,00
17.4.8	Interruptor tree-way 10A, completanull - DMT = 65,29	UN	31,00
17.4.9	Interruptor for-way 10A, completanull - DMT = 49,51	UN	3,00
17.4.10	Interruptor simples 10A conjugado com tomada simplesnull - DMT = 40,26	UN	2,00
17.4.11	Arandela de uso ao temponull - DMT = 261,58	UN	82,00
17.4.12	Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lampada vapor de mercurio 250W	UN	4,00
17.4.13	Arandela de sobrepornull - DMT = 261,58	UN	22,00
17.4.14	Projeto de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalaçãonull - DMT = 436,39	UN	4,00
17.4.1	Tomada modular RJ-45 categoria 6null - DMT = 26,68	UN	110,00
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
18.1	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	3,00
18.2	Cordoalha de cobre nu 25 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017null - DMT = 33,71	M	40,00
18.3	Conector mini-bar em bronze estanhado tel-583null - DMT = 34,39	UN	40,00
18.4	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramentonull - DMT = 292,21	un	1,00
18.5	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017null - DMT = 49,96	UN	40,00
18.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017null - DMT = 42,75	M	920,00
18.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017null - DMT = 54,74	M	886,00
18.8	Caixa de inspeção, pvc de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projetonull - DMT = 200,21	UN	39,00
18.9	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²null - DMT = 19,88	UN	34,00
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestalnull - DMT = 2.976,28	UN	2,00
19.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projetonull - DMT = 401,10	M2	72,35
19.3	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projetonull - DMT = 401,10	M2	21,52
19.4	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeiranull - DMT = 76,95	M	257,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida

Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2020 e contém 15 folhas





14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 568
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

19.5	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projetonull - DMT = 225,56	M2	18,28
19.6	Prateleira de madeiranull - DMT = 166,81	M2	16,47
19.7	Banco de concreto pre-moldado com pintura, sem encosto (padrão emurb)	un	5,00
19.8	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branconull - DMT = 328,79	m2	41,92
20	SERVIÇOS FINAIS		
20.1	Limpeza geralnull - DMT = 2,08	m2	2.928,38
21	SERVIÇOS PRELIMINARES - QUADRA		
21.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 3 vezes.null - DMT = 5,74	M²	986,17
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES - QUADRA		
22.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. Produzido (s/transp.)null - DMT = 36,49	M3	167,40
22.2	Escavação manual de valas. Af_03/2016null - DMT = 60,91	M3	43,58
22.3	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível alto de interferência. Af_06/2016null - DMT = 5,34	M2	60,69
22.4	Reaterro apiloaddonull - DMT = 49,78	M3	28,54
23	FUNDAÇÕES - QUADRA		
23.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		
23.1.1	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07_2016null - DMT = 23,23	M2	30,98
23.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017null - DMT = 50,49	M2	137,40
23.1.3	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5xnull - DMT = 36,79	m²	37,37
23.1.4	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 10,61	KG	211,73
23.1.5	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 10,61	KG	19,80
23.1.6	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 7,74	KG	6,45
23.1.7	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 12,29	KG	90,18
23.1.8	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 7,74	KG	145,90
23.1.9	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_12/2015null - DMT = 529,59	M3	8,96
23.1.10	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 12,29	KG	73,91
23.1.11	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_12/2015null - DMT = 529,59	M3	0,85
23.1.12	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015null - DMT = 506,19	M3	3,97
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA		
24.1	CONCRETO ARMADO - PILARES		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: 40825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas





84/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS 664
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

24.1.1	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 14 utilizações. Af_12/2015null - DMT = 40,69	M2	91,17
24.1.2	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 7,74	KG	405,64
24.1.3	Armação de estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_12/2015null - DMT = 12,29	KG	118,55
24.1.4	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento. Af_12/2015null - DMT = 529,59	M3	7,39
24.2	CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO		
24.2.1	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça com área média maior que 20 m², pé-direito duplo, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. Af_12/2015null - DMT = 34,15	M2	44,58
24.2.2	Fornecimento e lançamento de brita n. 4null - DMT = 125,48	M3	44,58
24.2.3	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras. null - DMT = 6,39	M2	891,64
24.2.4	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cmnull - DMT = 12,91	M2	891,64
24.2.5	Piso em concreto 20 MPa preparo mecânico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatação em madeira null - DMT = 49,75	M2	816,19
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA		
25.1	PAREDES		
25.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014null - DMT = 35,21	M2	331,76
25.1.2	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia)null - DMT = 156,86	M2	140,70
25.2	ARQUIBANCADA		
25.2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014null - DMT = 35,21	M2	109,04
25.2.2	Laje pré-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vãos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.C/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reap.3X) e ferragem negativa null - DMT = 87,53	M2	83,42
26	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA		
26.1	Telha de alumínio, trapezoidal e = 0,7mmnull - DMT = 62,75	M2	995,55
26.2	Cumeeira em perfil ondulado de alumínio null - DMT = 48,38	M	37,64
26.3	Telha de alumínio, trapezoidal e = 0,7mmnull - DMT = 62,75	M2	296,02
26.4	Telha de alumínio, trapezoidal e = 0,7mmnull - DMT = 62,75	M2	28,56
26.5	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016null - DMT = 29,23	M	75,28
26.6	Estrutura metálica em aço estrutural perfil "I" 6"x 3 3/8"null - DMT = 9,20	KG	22.594,80
27	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA		
27.1	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos. null - DMT = 9,68	M2	137,40
28	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 em



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas



14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 668
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

28.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014null - DMT = 3,43	M2	670,52
28.2	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_06/2014null - DMT = 24,73	M2	670,52
28.3	Reboco c/argamassa de cal em pasta e areia peneirada traço 1:3 esp=5 mm p/paredenull - DMT = 26,66	M2	670,52
29	PINTURA - QUADRA		
29.1	Latex duas demãos em paredes internas s/massanull - DMT = 22,24	M2	670,52
29.2	Pintura epoxi, duas demaosnull - DMT = 44,78	M2	592,65
30	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS - 220V - QUADRA		
30.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		
30.1.1	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalaçaonull - DMT = 496,25	UN	1,00
30.1.2	Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalaçaonull - DMT = 98,54	UN	2,00
30.1.3	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalaçaonull - DMT = 15,13	UN	3,00
30.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
30.2.1	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 6,79	M	80,00
30.2.2	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 11,66	M	144,00
30.2.3	Condulete de pvc, tipo b, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_11/2016null - DMT = 19,05	UN	34,00
30.3	CABOS E CONDUTORES		
30.3.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 2,79	M	230,00
30.3.2	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 6,13	M	30,00
30.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
30.4.1	Refletor redondo em alumínio com suporte e alca regulável para fixação, com lâmpada vapor de mercúrio 250w	UN	24,00
30.4.2	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015null - DMT = 26,93	UN	10,00
31	SPDA - QUADRA		
31.1	Haste copperweld 5/8" x 3,0m com conector	UN	6,00
31.2	Cabo de cobre nu 50mm² - fornecimento e instalaçaonull - DMT = 43,49	M	122,00
31.3	Cabo de cobre nu 35mm² - fornecimento e instalaçaonull - DMT = 30,76	M	158,00
31.4	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embutir, sem acessórios, padrão telebras, fornecimento e instalaçaonull - DMT = 200,21	UN	6,00
31.5	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm² - fornecimento e instalaçaonull - DMT = 19,88	UN	6,00
32	SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUADRA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 emitida



Certidão nº 831756/2020
19/08/2020, 14:40
Chave de Impressão: d0825
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas





44/2020
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS. 569
 RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
 CNPJ. 06.314.827/0001-56
 PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

32.1	Estrutura metálica c/ tabelas de basquetenull - DMT = 2.682,50	CJ	1,00
32.2	Estrutura metálica de traves de futsalnull - DMT = 1.102,94	CJ	1,00
32.3	Estrutura metálica p/ rede de voleynull - DMT = 444,24	CJ	1,00
32.4	Gradil de aluminio anodizado tipo barra chatanull - DMT = 306,89	M2	26,37
33	SERVIÇOS FINAIS - QUADRA		
33.1	Limpeza geralnull - DMT = 2,08	m2	986,17

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:

Antonio Soares de SENA

ANTONIO SOARES DE SENA
PREFEITO MUNICIPAL
Nº 470.821.863-04

RESPOSÁVEL TÉCNICO:

Ullisses de Brito Silva

ULLISSES DE BRITO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111673972-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 em



PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
 Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
 CNPJ. 06.314.827/0001-56

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luis/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/08/2020, às 14:40.



Certidão nº 831756/2020
 19/08/2020, 14:40

Chave de Impressão: d0825
 O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 15 folhas

54/2025
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS. 678
 RUBRICA 

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO Nº 006.1807.2019.10.001.2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS, INCRITA NO CNPJ: 06.314.827/0001-56. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS DE AULAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME CONTRATO Nº 006.1807.2019.10.001.2019, CONCORRENCIA Nº001/2019.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME, INCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 18/07/2019 À 18/04/2020, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.



ULLISSES DE BRITO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111673972-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831756/2020, em 19/08/2020 em



Certidão nº 831756/2020
 19/08/2020, 14:40

Chave de Impressão: d0825

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2020 e contém 1 folha





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

831759/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**

Registro: **3764D MA MA**

RNP: **1105164519**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

54/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 971
RUBRICA

Número da ART: **MA20190279426** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/08/2019** Baixada em: **08/07/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias**

Endereço do contratante: **PRAÇA Praça Afonso Cardoso**

Complemento:

Cidade: **Gonçalves Dias**

Contrato: **005.1807.2019.10.001.2019**

Celebrado em: **18/07/2019**

Valor do contrato: **R\$ 1.079.563,14**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO LAGOA DA CRUZ**

Complemento:

Cidade: **GONÇALVES DIAS**

Coordenadas Geográficas: **-5.265880, 44.352259**

Data de início: **18/07/2019**

Conclusão efetiva: **18/11/2019**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias**

CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**

Nº: **404**

Bairro: **Centro**

UF: **MA**

CEP: **65775000**

Nº: **S/N**

Bairro: **ZONA RURAL**

UF: **MA**

CEP: **65775000**

CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 867.79 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULAS NO POVOADO DE LAGOA DA CRUZ NO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS CONFORME O CONTRATO: Nº 005.1807.2019.10.001.2019 / CONCORRÊNCIA: Nº 001/2019

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 831759/2020

22/07/2020, 08:40

3cd96

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: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 3cd96

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/08/2020, às 14:54.





14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 572
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMINISTRATIVO	Nº 005.1807.2019.10.001.2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 010/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS - MA
PERIODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	18/07/2019 À 18/11/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ	06.314.827/0001-56
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Nº ART: MA20190279426 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULAS NO POVOADO LAGOA DA CRUZ DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME CONTRATO Nº005.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA Nº001/2019. ABRANGENCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:  ANTÔNIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  ULLISES DE BRITO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111673972-0

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020



Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas





34/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 873
RUBRICA 8

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, N° 404, CENTRO - CEP: 65775000

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 6 SALAS DE AULAS

LOCAL: POVOADO LAGOA DA CRUZ NO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	M2	6,40
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m² - BDI = 10.093,79	UN	1,00
1.3	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	UN	1,00
1.4	Instalação provisória de água - BDI = 1.164,49	UN	1,00
1.5	Instalações provisórias de esgoto	UN	1,00
1.6	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (40x2,00m, frente do terreno)	M2	176,00
1.7	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal - BDI = 0,56	M2	4.000,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisição	M3	168,50
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	M3	94,33
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	184,58
2.4	Reaterro apiloado	M3	55,58
3	FUNDAÇÕES		
3.1	Concreto armado para fundações		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	M2	61,88
3.1.2	Armação de aço ca-50 ø 6.3Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	6,55
3.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	165,15
3.1.4	Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	32,45
3.1.5	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	312,36
3.1.6	Armação de aço ca-50 ø 12.5Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	32,64
3.1.7	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	307,55
3.1.8	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M3	16,12
3.2	Concreto armado para fundações - vigas baldrame		
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	463,48
3.2.2	Armação de aço ca-50 ø 6.3Mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,73
3.2.3	Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	829,82
3.2.4	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	UN	100,82
3.2.5	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	395,00
3.2.6	Concreto para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M3	26,87
4	SUPERESTRUTURA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, N° 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida



Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas





14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 674
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	M2	453,62
4.1.2	Armação de aço ca-50 ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,73
4.1.3	Armação de aço ca-50 ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	829,82
4.1.4	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	100,82
4.1.5	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	379,00
4.1.6	Concreto para estrutura fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	27,81
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	319,27
4.2.2	Armação de aço ca-50 ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.063,91
4.2.3	Armação de aço ca-50 ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	102,27
4.2.4	Armação de aço ca-60 ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	404,73
4.2.5	Concreto para estrutura fck=25mpa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	16,15
4.2.6	Laje pré-moldada para forro	M2	49,27
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		
5.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	914,03
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20Cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	M	295,30
5.3	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado fck=20mpa	M	232,00
5.4	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 - BDI = 515,39	M2	12,92
6	ESQUADRIAS		
6.1	PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, P1, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	21,00
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	Piçarras de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas P3 e nos lavatórios e paredes	m	1,60
6.3	PORTAS DE FERRO E ALUMÍNIO		
6.3.1	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015 / P2 e P3 - BDI = 542,18	M2	5,44
6.3.2	Porta de aço chapa 24, de enrolar, ralada, larga com acabamento galvanizado natural / P6 - BDI = 293,13	M2	3,00
6.3.3	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnição completa - BDI = 547,30	M2	1,26
6.3.4	Porta em alumínio duas folhas de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015 P5 - BDI = 542,18	M2	7,14
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.4.1	Janela de Alumínio, de correr 200x110cm, J1 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	36,00
6.4.2	Janela de Alumínio, de correr 150x100cm, J6 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	3,00
6.4.3	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, J5 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	4,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida



Certidão nº 831759/2020

19/08/2020, 14:54

Chave de Impressão: 3cd96

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas





54/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 679
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

6.4.4	Janela de Alumínio, basculante 200x40cm, J2 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	11,20
6.4.5	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, J3 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	3,20
6.4.6	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, J4 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,24
6.5	VIDROS		
6.5.1	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	M2	50,00
6.5.2	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	M2	3,20
7	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	Estrutura metálica em aço estrutural perfil "I" 12"x 5 1/4"	KG	7.555,72
7.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	M2	1.112,04
7.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	M	1,00
7.4	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90)	m2	16,24
7.5	Pintura para telhas de alumínio com tinta esmalte automotiva	M2	1.112,04
7.6	Cumeeira termoacústica - BDI = 77,69	m	128,08
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	M2	463,48
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	1.969,41
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	32,30
9.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	M2	1.969,41
9.4	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 0,5 cm	M2	32,30
9.5	Revestimento cerâmico de paredes pei iv- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. Rejunte - conforme projeto	M2	471,69
9.6	Revestimento cerâmico de paredes pei iv - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. Rejunte - conforme projeto	M2	304,05
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneira	M2	180,20
10.1.2	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	M2	180,20
10.1.3	Piso cerâmico esmaltado pei v - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. Rejunte - branco antiderrapante - conforme projeto	M2	55,18
10.1.4	Lastro de brita para o estacionamento	M3	10,10
10.1.5	Piso cerâmico esmaltado pei v - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. Rejunte - cinza antiderrapante - conforme projeto - BDI = 48,28	M2	775,38
10.1.6	Soleira em granito cinza andorinha, l=15cm, e=2cm - BDI = 104,19	M	18,50
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	Rampa de acesso em concreto não estrutural	M3	11,98
10.2.2	Meio -fio (guia) de concreto premoldado	M	27,30
11	PINTURA		
11.1	Emassamento de paredes internas com massa pva - 02 demãos - BDI = 16,48	M2	868,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 em



Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54

Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas





14/2020
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 56
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

11.2	Emassamento de lajes internas com massa pva - 02 demãos - BDI = 16,48	M2	32,90
11.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas - BDI = 13,38	M2	1.097,60
11.4	Pintura em latex pva 02 demãos sobre lajes internas e externas - BDI = 11,76	M2	65,80
11.5	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão - BDI = 24,63	M2	4,50
11.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira - BDI = 22,24	M2	36,54
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
12.1	Tubo pvc soldável ø 20 mm, fornecimento e instalação - BDI = 6,39	M	23,00
12.2	Tubo pvc soldável ø 25 mm, fornecimento e instalação - BDI = 4,20	M	8,00
12.3	Tubo pvc soldável ø 32 mm, fornecimento e instalação - BDI = 8,89	M	3,00
12.4	Tubo pvc soldável ø 40 mm, fornecimento e instalação - BDI = 12,78	M	11,00
12.5	Tubo pvc soldável ø 50 mm, fornecimento e instalação - BDI = 14,70	M	4,00
12.6	Tubo pvc soldável ø 60 mm, fornecimento e instalação - BDI = 24,26	M	69,00
12.7	Joelho pvc soldável 90º água fria 20mm - BDI = 3,93	UN	14,00
12.8	Joelho pvc soldável 90º água fria 25mm - BDI = 3,63	UN	15,00
12.9	Joelho pvc soldável 90º água fria 32mm - BDI = 5,73	UN	42,00
12.10	Joelho pvc soldável 90º água fria 40mm - BDI = 9,39	UN	8,00
12.11	Joelho pvc soldável 90º água fria 60mm - BDI = 30,01	UN	2,00
12.12	Te pvc soldável com rosca água fria 25mmx25mmx20mm - BDI = 7,11	UN	2,00
12.13	Te pvc soldável com rosca água fria 25mmx25mmx32mm - BDI = 10,86	UN	1,00
12.14	Te pvc soldável com rosca água fria 50mmx50mmx40mm - BDI = 24,88	UN	2,00
12.15	Te pvc soldável com rosca água fria 60mmx60mmx25mm - BDI = 16,60	UN	5,00
12.16	Te pvc soldável com rosca água fria 60mmx60mmx50mm - BDI = 60,78	UN	2,00
12.17	Te pvc soldável água fria 20mm - BDI = 5,59	UN	6,00
12.18	Te pvc soldável água fria 25mm - BDI = 5,25	UN	4,00
12.19	Te pvc soldável água fria 40mm - BDI = 14,75	UN	1,00
12.20	Te pvc soldável água fria 60mm - BDI = 38,26	UN	8,00
12.21	Registro de gaveta bruto, ø 1" - BDI = 70,38	UN	4,00
12.22	Registro de gaveta bruto, ø 1 1/4" - BDI = 86,34	UN	2,00
12.23	Registro de gaveta bruto, ø 1 1/2" - BDI = 101,46	UN	1,00
12.24	Registro de gaveta bruto, ø 2" - BDI = 131,29	UN	1,00
12.25	Registro de gaveta bruto, ø 2 1/2" - BDI = 240,05	UN	2,00
12.26	Registro de pressão com canopla ø 3/4" - BDI = 71,51	UN	1,00
12.27	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 Litros - BDI = 1.928,40	un	2,00
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
13.1	Tubo de pvc série normal 40mm, fornec. E instalação - BDI = 15,16	M	28,00
13.2	Tubo de pvc série normal 50mm, fornec. E instalação - BDI = 22,43	M	25,00
13.3	Tubo de pvc série normal 100mm, fornec. E instalação - BDI = 23,34	M	77,00
13.4	Tubo de pvc série normal 150mm, fornec. E instalação - BDI = 45,46	M	2,00
13.5	Joelho pvc 45º esgoto 40 mm - BDI = 5,70	UN	4,00
13.6	Joelho pvc 90º esgoto 40 mm - BDI = 7,66	UN	20,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020



Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas





84/2020
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 571
RUBRICA 8

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

13.7	Joelho pvc 90º esgoto 100 mm - BDI = 13,91	UN	8,00
13.8	Junção pvc esgoto 40 mm - BDI = 9,44	UN	9,00
13.9	Junção pvc esgoto 100 x 50 mm - BDI = 28,69	UN	5,00
13.10	Junção pvc esgoto 100 x 100 mm - BDI = 28,69	UN	3,00
13.11	Caixa sifonada 100x100x50mm - BDI = 25,65	UN	4,00
13.12	Ralo seco pvc 100x40mm - BDI = 9,79	UN	4,00
13.13	Terminal de ventilação série normal 50mm - BDI = 58,93	UN	4,00
13.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido - BDI = 336,50	UN	10,00
13.15	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido - BDI = 524,88	UN	1,00
13.16	Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m - BDI = 3.170,61	UN	4,00
13.17	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m) - BDI = 8.401,10	UN	1,00
13.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio - BDI = 181,36	M	8,42
14	LOUÇAS E METAIS		
14.1	Ducha higiênica com registro e derivação izy, código 1984.C37, Act.Cr, deca, ou equivalente - BDI = 141,73	un	2,00
14.2	Bacia sanitária convencional izy, cor branco gelo, código p.11, deca, ou equivalente - BDI = 445,88	UN	5,00
14.3	Válvula de descarga: base hydra max, código 4550.404 E acabamento hydra max, código 4900.C.Max 1 1/2", acabamento cromado, deca ou equivalente - BDI = 244,38	UN	5,00
14.4	Bacia sanitária convencional com caixa acoplada, código izy p.111, deca, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação - BDI = 455,41	UN	3,00
14.5	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, incepta ou similar - BDI = 43,35	un	8,00
14.6	Mictório com sifão integrado branco gelo, código m715, deca ou equivalente - BDI = 552,49	UN	1,00
14.7	Lavatório pequeno ravena/izy cor branco gelo, código: I.915, deca, ou equivalente, sem coluna, (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira - BDI = 219,08	UN	5,00
14.8	Cuba de embutir oval cor branco gelo, código I.37, deca, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira. - BDI = 299,45	UN	6,00
14.9	Torneira para lavatório de mesa bica baixa izy, código 1193.C37, deca ou equivalente - BDI = 52,49	UN	11,00
14.10	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. AI_10/2016 - BDI = 26,66	UN	8,00
14.11	Barra de apoio, linha conforto, código 2305.C, cor cromado, deca ou equivalente - BDI = 195,16	un	4,00
14.12	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", jack - BDI = 399,59	un	2,00
14.13	Dispenser para toalha interfolhada	un	9,00
14.14	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aço inoxidável - fornecimento e instalação - BDI = 40,48	UN	9,00
14.15	Tanque grande (40 l) cor branco gelo, código tq.03, deca, ou equivalente, incluso torneira - BDI = 787,65	UN	1,00
14.16	Cuba inox embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, franke, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalação - BDI = 355,40	UN	4,00
14.17	Torneira para cozinha de mesa bica móvel izy, código 1167.C37, deca, ou equivalente - BDI = 88,41	UN	5,00
14.18	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 – hidronox, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2X1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"X1.1/2" Para pia - fornecimento e instalação - BDI = 355,40	UN	2,00
14.19	Chuveiro cromado c/ articulação - BDI = 117,34	UN	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida



Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54

Chave de Impressão: 3cd96

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas





14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS 578
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS - MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

14.20	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izy, código 1153.C37, deca, ou equivalente - BDI = 88,41	UN	5,00
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		
15.1	Abrigo para central de glp. em concreto - BDI = 510,41	M3	0,80
15.2	Tubo de aço galvanizado ø 3/4", fornecimento e instalação - BDI = 27,83	M	7,20
15.3	Cotovelo de aço galvanizado ø 3/4" - BDI = 10,01	UN	2,00
15.4	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00
15.5	Válvula esfera ø 3/4" npt 300 - BDI = 72,04	UN	1,00
15.6	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2,00
15.7	Assentamento de Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2")	un	1,00
15.8	Manômetro npt 1/4, 0 a 300 psi - BDI = 149,01	UN	1,00
15.9	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) proibido fumar	Un	1,00
15.10	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) perigo inflamável	Un	1,00
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
16.1	Extintor pqs - 6kg - BDI = 249,33	UN	5,00
16.2	Luminária de emergência de 31 leds autonomia mínima de 1 hora - BDI = 337,91	UN	16,00
16.3	Marcação no piso - 1 x 1m para hidrante - BDI = 36,58	M2	5,00
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V		
17.1	QUADROS		
17.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores - BDI = 496,25	UN	2,00
17.1.2	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores - BDI = 496,25	UN	1,00
17.1.3	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação - BDI = 117,54	UN	1,00
17.1.4	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a, padrão din (linha branca) - BDI = 15,13	UN	6,00
17.1.5	Disjuntor termomagnético monopolar 16 a, padrão din (linha branca) - BDI = 15,13	UN	1,00
17.1.6	Disjuntor termomagnético monopolar 32 a, padrão din (linha branca) - BDI = 15,13	UN	2,00
17.1.7	Dispositivo de proteção contra surto - BDI = 148,88	UN	4,00
17.1.8	Disjuntor bipolar termomagnético 0,5 a - 12ka - BDI = 70,43	UN	1,00
17.1.9	Disjuntor bipolar termomagnético 10 a - 5 ka - BDI = 70,43	UN	23,00
17.1.10	Disjuntor bipolar termomagnético 13 a - 5 ka - BDI = 70,43	UN	5,00
17.1.11	Disjuntor bipolar termomagnético 10 a - 4.5 Ka - BDI = 70,43	UN	11,00
17.1.12	Disjuntor bipolar termomagnético 13 a - 4.5 Ka - BDI = 70,43	UN	2,00
17.1.13	Disjuntor bipolar termomagnético 40 a - 4.5 Ka - BDI = 98,54	UN	1,00
17.1.14	Disjuntor bipolar termomagnético 200a - BDI = 384,34	UN	1,00
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
17.2.1	Eletroduto pvc flexível corrugado reforçado, ø25mm (dn 3/4") - fornecimento e instalação - BDI = 6,79	M	593,30
17.2.2	Eletroduto pvc flexível corrugado reforçado, ø32mm (dn 1") - fornecimento e instalação - BDI = 8,61	M	199,50
17.2.3	Eletroduto pvc rígido roscável, ø50mm (dn 1 1/2") - fornecimento e instalação - BDI = 11,31	M	159,50
17.2.4	Eletroduto pvc rígido roscável, ø60mm (dn 2") - fornecimento e instalação - BDI = 16,55	M	52,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS - MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 em



Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

14/2025
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS 574
 RUBRICA

17.2.5	Eletroduto pvc rígido roscavel, ø85mm (dn 3") - fornecimento e instalação - BDI = 27,89	M	80,00
17.2.6	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - Fornecimento e instalação - BDI = 26,26	UN	9,00
17.2.7	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação - BDI = 10,01	UN	2,00
17.2.8	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - Fornecimento e instalação - BDI = 26,26	UN	1,00
17.2.9	Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalação - BDI = 159,06	UN	5,00
17.2.10	Caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalação - BDI = 10,41	UN	5,00
17.2.11	Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalação - BDI = 7,64	UN	87,00
17.2.12	Caixa de passagem pvc 3" octogonal - fornecimento e instalação - BDI = 8,61	UN	147,00
17.2.13	Canaleta pvc 80x80cm - fornecimento e instalação - BDI = 80,64	M	2,00
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
17.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em pvc/70°C, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm² - BDI = 1,89	M	1.520,00
17.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em pvc/70°C, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm² - BDI = 2,79	M	2.357,20
17.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em pvc/70°C, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm² - BDI = 17,61	M	56,80
17.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em pvc/70°C, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm² - BDI = 33,99	M	113,60
17.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em pvc/70°C, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm² - BDI = 61,49	M	12,90
17.3.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em pvc/70°C, camada de proteção em pvc, não propagador de chamas, classe de tensão 750v, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm² - BDI = 97,96	M	51,60
17.3.7	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto - BDI = 4,13	un	7,00
17.3.8	Cabo cce-50 2 pares - BDI = 8,59	M	53,60
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
17.4.1	Tomada universal, 2p+t, 10a/250v, cor branca, completa - BDI = 24,26	UN	37,00
17.4.2	Tomada universal, 2p+t, 20a/250v, cor branca, completa - BDI = 26,59	UN	4,00
17.4.3	Interruptor simples 10 a, completa - BDI = 22,88	UN	7,00
17.4.4	Interruptor duas seções 10a por seção, completa - BDI = 36,25	UN	1,00
17.4.5	Interruptor três seções 10a por seção, completa - BDI = 49,63	UN	11,00
17.4.6	Interruptor simples com uma tomada - BDI = 40,26	UN	3,00
17.4.7	Placa cega 2x4" - BDI = 14,36	UN	7,00
17.4.8	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e - BDI = 110,91	UN	74,00
17.4.9	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 18 w - fornecimento e - BDI = 82,23	UN	3,00
17.4.10	Projeto de alumínio com lampada de vapor metálico de 150w - fornecimento e instalac - BDI = 436,39	UN	13,00
17.4.11	Tomada para telefone - BDI = 26,68	UN	10,00
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
18.1	Pára-raio tipo franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conecto	un	3,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
 Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
 CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020
 19/08/2020, 14:54
 Chave de Impressão: 3cd96

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas



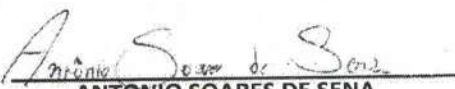


54/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 380
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

18.2	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015 - BDI = 8,34	KG	150,00
18.3	Conector mini-bar em bronze estanhado tel-583 - BDI = 34,39	UN	26,00
18.4	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
18.5	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. Af_12/2017 - BDI = 49,96	UN	26,00
18.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação - BDI = 42,75	M	449,20
18.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af - BDI = 35,90	M	305,20
18.8	Caixa de inspeção, pvc de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no pr - BDI = 200,21	UN	5,00
18.9	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm² - BDI = 19,88	UN	26,00
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto - BDI = 401,10	M2	7,56
19.2	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira - BDI = 76,95	M	79,80
19.3	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular - BDI = 480,14	m²	75,90
20	SERVIÇOS FINAIS		
20.1	Limpeza geral	m2	1.129,64

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:  ANTONIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	RESPOSÁVEL TÉCNICO:  ULLISSES DE BRITO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111673972-0
---	---

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-6300 E-mail: faiaconcsc@crea.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/08/2020, às 14:54.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020



Certidão nº 831759/2020
19/08/2020, 14:54
Chave de Impressão: 3cd96
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 9 folhas

14/2025
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS 381
 RUBRICA

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO Nº 005.1807.2019.10.001.2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS, INSCRITA NO CNPJ: 06.314.827/0001-56. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 06 SALAS DE AULAS NO POVOADO LAGOA DA CRUZ DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 005.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA Nº 011/2019

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 18/07/2019 À 18/11/2019, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

Ulisses de Brito Silva
ULLISSES DE BRITO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111673972-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831759/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831759/2020

19/08/2020, 14:54

Chave de Impressão: 3cd96

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 1 folha





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

831761/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
 Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

14/2025
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS. 582
 RUBRICA 8

Número da ART: **MA20190280403** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **27/08/2019** Baixada em: **08/07/2020**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
 Endereço do contratante: **PRAÇA Praça Afonso Cardoso** Nº: **404**
 Complemento: **Bairro: Centro**
 Cidade: **Gonçalves Dias** UF: **MA** CEP: **65775000**
 Contrato: **004.1807.2019.10.001.2019** Celebrado em: **18/07/2019**
 Valor do contrato: **R\$ 567.046,92** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **POVOADO JAPÃOZINHO** Nº: **S/N**
 Complemento: **Bairro: ZONA RURAL**
 Cidade: **GONÇALVES DIAS** UF: **MA** CEP: **65775000**
 Coordenadas Geográficas: **-5,251679, -44,311991**
 Data de início: **18/07/2019** Conclusão efetiva: **18/11/2019**
 Finalidade: **Escalar**
 Proprietário: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias** CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**
 Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 740.88 metro quadrado;**

Observações
 CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS NO POVOADO JAPÃOZINHO DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES, CONFORME O CONTRATO: Nº 004.1807.2019.10.001.2019 / CONCORRÊNCIA: Nº 001/2019

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 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 831761/2020
22/07/2020, 08:43
12Z05

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: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 12Z05





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS - MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

19/07/2020
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 083
RUBRICA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMINISTRATIVO	Nº 004.1807.2019.10.001.2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 010/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS - MA
PERÍODO DE EXECUTADO/PRazo CONTRATUAL	18/07/2019 À 18/11/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ	06.314.827/0001-56
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Nº ART: MA20190280403 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS NO POVOADO JAPÃOZINHO DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME CONTRATO Nº004.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA Nº001/2019. ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 ANTONIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	 ULLISSES DE BRITO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111673972-0

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS - MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020

19/08/2020, 14:51

Chave de Impressão: 12205

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

34/2035
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 589
RUBRICA

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS
LOCAL: POVOADO JAPÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	M2	6,00
1.2	Barracão para escritório	UN	1,00
1.3	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	UN	1,00
1.4	Instalação provisória de água	UN	1,00
1.5	Instalações provisórias de esgoto	UN	1,00
1.6	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	501,20
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisição	M3	40,19
2.2	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=1,50 m	M3	66,42
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	140,33
2.4	Reaterro apiloado	M3	42,24
3	FUNDAÇÕES		
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	M2	21,07
3.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	59,00
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	516,22
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	221,24
3.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	147,49
3.1.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M3	14,75
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	113,17
3.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	471,53
3.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	141,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 685
RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

3.2.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M3	9,43
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	M2	97,00
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	485,00
4.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	80,83
4.1.4	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	8,08
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	81,27
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	304,76
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	169,31
4.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	135,45
4.2.5	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	6,77
4.2.6	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.C/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3X) e ferragem negativa	M2	27,36
4.2.7	Armação em tela de aço soldada nervurada q-92, aço ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M2	27,36
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		
5.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	514,59
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	M	171,53
5.3	Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPa	M	80,26
5.4	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	M	41,50
5.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	M2	14,08
6	ESQUADRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/08/2020, às 14:51.



Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51

Chave de Impressão: 12Z05

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
 CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

14/2025
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS 588
 RUBRICA

6.1	PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, P1, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	10,00
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas P3 e nos lavatórios e paredes	m	6,40
6.2.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	UN	5,00
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO		
6.3.1	Porta em alumínio P2 e P3 abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015	M2	5,44
6.3.2	Portao de ferro P6 duas folhas com vara 1/2", com requadro	M2	4,20
6.3.3	Portao de ferro P4 com vara 1/2", com requadro	M2	1,89
6.3.4	Porta de aço chapa 24, de enrolar P7, raiada, larga com acabamento galvanizado natural	M2	3,00
6.3.5	Porta de abrir duas folhas P5 em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	7,14
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.4.1	Janela de Alumínio, de correr 200x100cm, J1 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	20,00
6.4.2	Janela de Alumínio, de correr 150x100cm, J4 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	4,50
6.4.3	Janela de Alumínio, basculante 150x40cm, J2 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	4,80
6.4.4	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, J3 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	2,00
6.5	VIDROS		
6.5.1	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao	M2	31,30
6.5.2	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	M2	3,20
7	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	Estrutura metálica em aço estrutural perfil 127 x 5 1/4	KG	4.560,00
7.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	M2	501,60
7.3	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90)	UN	27,36
7.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	M	60,00
7.5	Pintura para telhas de alumínio com tinta esmalte automotiva	M2	501,60
7.6	Cumeeira termoacústica	m	46,60
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
 Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
 CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 em



Certidão nº 831761/2020
 19/08/2020, 14:51
 Chave de Impressão: 12205

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

14/2025
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS. 587
 RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 em



8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	M2	113,17
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	1.029,18
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	27,36
9.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm,	M2	408,65
9.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_06/2014	M2	620,53
9.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	M2	27,36
9.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014	M2	91,97
9.7	Revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede, ou parede inteira, placas grês ou semi-grês de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão. Af_11/2014	M2	316,68
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneira	M2	401,92
10.1.2	Evestimento 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	401,92
10.1.3	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	M	8,00
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	M2	303,20
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	M3	3,20
10.2.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	M2	46,51
11	PINTURA		
11.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	M2	620,53
11.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	M2	27,36
11.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	M2	620,53
11.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	M2	27,36
11.5	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	M2	15,18
11.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	M2	33,60
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
 Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
 CNPJ. 06.314.827/0001-56





14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 588
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

12.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	M	18,00
12.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	M	8,00
12.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	M	3,00
12.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	M	11,00
12.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	M	4,00
12.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	M	35,00
12.7	Joelho PVC soldável 90º água fria 20mm	UN	14,00
12.8	Joelho PVC soldável 90º água fria 25mm	UN	15,00
12.9	Joelho PVC soldável 90º água fria 32mm	UN	35,00
12.10	Joelho PVC soldável 90º água fria 40mm	UN	8,00
12.11	Joelho PVC soldável 90º água fria 60mm	UN	2,00
12.12	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX20mm	UN	2,00
12.13	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX32mm	UN	1,00
12.14	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmX50mmX40mm	UN	2,00
12.15	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX25mm	UN	5,00
12.16	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX50mm	UN	2,00
12.17	Te PVC soldável água fria 20mm	UN	6,00
12.18	Te PVC soldável água fria 25mm	UN	4,00
12.19	Te PVC soldável água fria 40mm	UN	1,00
12.20	Te PVC soldável água fria 60mm	UN	8,00
12.21	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	UN	4,00
12.22	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	UN	2,00
12.23	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	UN	1,00
12.24	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	UN	1,00
12.25	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	UN	2,00
12.26	Registro de pressão com canopla Ø 3/4"	UN	1,00
12.27	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	2,00
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
13.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	M	28,00
13.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação	M	25,00
13.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	M	45,00
13.4	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	UN	4,00
13.5	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	UN	20,00
13.6	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	UN	8,00
13.7	Junção PVC esgoto 40 mm	UN	9,00
13.8	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	UN	5,00
13.9	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	UN	3,00
13.10	Caixa Sifonada 100x100x50mm	UN	3,00
13.11	Ralo Seco PVC 100x40mm	UN	2,00
13.12	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	2,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida



Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
 CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

13.13	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	UN	3,00
13.14	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)	UN	2,00
13.15	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	UN	1,00
13.16	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	M	8,42
14	LOUÇAS E METAIS		
14.1	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	2,00
14.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação	UN	3,00
14.3	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente	UN	5,00
14.4	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável	UN	2,00
14.5	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	un	5,00
14.6	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código M715, Deca ou equivalente	UN	1,00
14.7	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto Torneira	UN	2,00
14.8	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	UN	6,00
14.9	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	UN	7,00
14.10	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	UN	5,00
14.11	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	UN	5,00
14.12	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, incluso torneira	UN	1,00
14.13	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	un	1,00
14.14	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	UN	1,00
14.15	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	6,00
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		
15.1	Abrigo para central de glp, em concreto	M3	0,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
 Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
 CNPJ. 06.314.827/0001-56

14/2025
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS 589
 RUBRICA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida



Certidão nº 831761/2020
 19/08/2020, 14:51

Chave de Impressão: 12Z05

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas





14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 648
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

15.2	Tubo de aço galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	M	7,20
15.3	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	UN	2,00
15.4	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00
15.5	Válvula esfera Ø 3/4" npt 300	UN	1,00
15.6	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2,00
15.7	Assentamento de registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2")	un	1,00
15.8	Manômetro npt 1/4, 0 a 300 psi	UN	1,00
15.9	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) proibido fumar	Un	1,00
15.10	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) perigo inflamável	Un	1,00
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
16.1	Extintor pqs - 6kg	UN	4,00
16.2	Luminária de emergência de 31 leds autonomia mínima de 1 hora	UN	9,00
16.3	Marcação no piso - 1 x 1m para hidrante	M2	4,00
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V		
17.1	QUADROS		
17.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	2,00
17.1.2	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	UN	1,00
17.1.3	Quadro de medição fornecimento e instalação	UN	1,00
17.1.4	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	UN	6,00
17.1.5	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	UN	12,00
17.1.6	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	UN	2,00
17.1.7	Dispositivo de proteção contra surto	UN	4,00
17.1.8	Disjuntor tripolar termomagnético 150A	UN	1,00
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
17.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4") - fornecimento e instalação	M	350,00
17.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1") - fornecimento e instalação	M	95,50
17.2.3	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2") - fornecimento e instalação	M	85,00
17.2.4	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2") - fornecimento e instalação	M	26,00
17.2.5	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3") - fornecimento e instalação	M	38,00
17.2.6	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø125mm (DN 5") - fornecimento e instalação	M	10,10
17.2.7	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø150mm (DN 6") - fornecimento e instalação	M	2,90
17.2.8	Curva 45º PVC rosqueável 1 1/2" - fornecimento e instalação	UN	2,00
17.2.9	Curva 90º PVC rosqueável 1/2" - fornecimento e instalação	UN	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida



Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas





14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 591
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

17.2.10	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	7,00
17.2.11	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação	UN	2,00
17.2.12	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	UN	1,00
17.2.13	Caixa de passagem 40x40 com tampa - fornecimento e instalação	UN	7,00
17.2.14	Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalação	UN	3,00
17.2.15	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	UN	5,00
17.2.16	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	UN	65,00
17.2.17	Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalação	UN	55,00
17.2.18	Canaleta PVC 80x80cm - fornecimento e instalação	M	2,00
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
17.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm ²	M	1.111,50
17.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm ²	M	1.807,30
17.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #16 mm ²	M	178,70
17.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #35 mm ²	M	113,60
17.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm ²	M	12,90
17.3.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm ²	M	51,60
17.3.7	Cabo CCE-50 2 pares	M	53,60
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
17.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	UN	35,00
17.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	UN	2,00
17.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	UN	7,00
17.4.4	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	UN	1,00
17.4.5	Interruptor três seções 10A por seção, completa	UN	7,00
17.4.6	Interruptor simples com uma tomada	UN	3,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 em



Certidão nº 831761/2020

19/08/2020, 14:51

Chave de Impressão: 12Z05

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/08/2020, às 14:51.



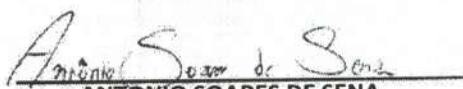


14/2525
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 592
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

17.4.7	Placa cega 2x4"	UN	5,00
17.4.8	Projetor de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	UN	10,00
17.4.9	Tomada para telefone	UN	1,00
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
18.1	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	3,00
18.2	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	KG	150,00
18.3	Conector mini-bar em bronze estanhado tel-583	UN	26,00
18.4	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
18.5	Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação. Af_12/2017	UN	26,00
18.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	M	250,68
18.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm ² , enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	M	160,75
18.8	Caixa de inspeção, pvc de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	UN	5,00
18.9	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm ²	UN	26,00
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	5,22
19.2	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável	M	41,50
20	SERVIÇOS FINAIS		
20.1	Limpeza geral	M2	501,20

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:  ANTÔNIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  ULLISSES DE BRITO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111673972-0
---	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, emitida em 22/07/2020

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

14/2025
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS 593
 RUBRICA e

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO Nº 004.1807.2019.10.001.2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS, INCRITA NO CNPJ: 06.314.827/0001-56. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS NO POVOADO JAPÃOZINHO DO MUNICIPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 004.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA Nº 011/2019

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 18/07/2019 À 18/11/2019. OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.


ULLISSES DE BRITO SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 111673972-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, emitida em 22/07/2020

Certidão nº 831761/2020
 19/08/2020, 14:51

Chave de Impressão: 12Z05
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 1 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

831761/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**

Registro: **3764D MA MA**

RNP: **1105164519**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO

FLS. 349

RUBRICA

Número da ART: **MA20190280403**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **27/08/2019**

Baixada em: **08/07/2020**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias**

CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**

Endereço do contratante: **PRAÇA Praça Afonso Cardoso**

Nº: **404**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **Gonçalves Dias**

UF: **MA**

CEP: **65775000**

Contrato: **004.1807.2019.10.001.2019**

Celebrado em: **18/07/2019**

Valor do contrato: **R\$ 567.046,92**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **POVOADO JAPÃOZINHO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **GONÇALVES DIAS**

UF: **MA**

CEP: **65775000**

Coordenadas Geográficas: **-5.251679, -44.311991**

Data de início: **18/07/2019**

Conclusão efetiva: **18/11/2019**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Gonçalves Dias**

CPF/CNPJ: **06.314.827/0001-56**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0131 - ESCOLA 53 - EXECUCAO 740.88 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS NO POVOADO JAPÃOZINHO DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES, CONFORME O CONTRATO: Nº 004.1807.2019.10.001.2019 / CONCORRÊNCIA: Nº 001/2019

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 11 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 831761/2020

22/07/2020, 08:43

12205

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: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 12205

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/08/2020, às 14:51.





14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 695
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS E A QUEM POSSA INTERESSAR, QUE FORAM PRESTADOS, COM BOM DESEMPENHO E NADA TENHO QUE DESABONE A CONDUTA DO PRESTADOR DE SERVIÇOS PRESCRITOS A BAIXO E COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS ABAIXO:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
PROCESSO ADMINISTRATIVO	Nº 004.1807.2019.10.001.2019
TOMADA DE PREÇOS	Nº 010/2019
LOCAL DE REALIZAÇÃO	MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS - MA
PERÍODO DE EXECUTADO/PRAZO CONTRATUAL	18/07/2019 À 18/11/2019
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ:	06.314.827/0001-56
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL	PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS
CNPJ	06.314.827/0001-56
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES
CPF	104.284.703-78
ENG: CIVIL CREA Nº	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - ME
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA:	LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Nº ART: MA20190280403 OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS NO POVOADO JAPÃOZINHO DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME CONTRATO Nº004.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA Nº001/2019. ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: OS SERVIÇOS FORAM EXECUTADOS DE MODO SATISFATÓRIO E SUAS QUANTIDADES ESTÃO DEMONSTRADAS NA PLANILHA DE QUANTIDADES EM ANEXO.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:
 ANTÔNIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	 ULLISSES DE BRITO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111673972-0

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020



Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 096
RUBRICA

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS
LOCAL: POVOADO JAPÃOZINHO NO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	M2	6,00
1.2	Barracão para escritório	UN	1,00
1.3	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	UN	1,00
1.4	Instalação provisória de água	UN	1,00
1.5	Instalações provisórias de esgoto	UN	1,00
1.6	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	501,20
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
2.1	Aterro c/compactação manual s/controle, mat. C/aquisição	M3	40,19
2.2	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=1,50 m	M3	66,42
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	140,33
2.4	Reaterro apiloado	M3	42,24
3	FUNDAÇÕES		
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES		
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	M2	21,07
3.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	59,00
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	516,22
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	221,24
3.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	147,49
3.1.6	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M3	14,75
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	M2	113,17
3.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	471,53
3.2.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	141,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida



Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas





14/02/25
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 547
RUBRICA. 8

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

3.2.4	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	M3	9,43
4	SUPERESTRUTURA		
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	M2	97,00
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	485,00
4.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	80,83
4.1.4	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	8,08
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES		
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M2	81,27
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	304,76
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	169,31
4.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	135,45
4.2.5	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	M3	6,77
4.2.6	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 200kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.C/conc fck=20mpa, 4cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr.3X) e ferragem negativa	M2	27,36
4.2.7	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	M2	27,36
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)		
5.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	514,59
5.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	M	171,53
5.3	Verga 10X10cm em concreto pre-moldado fck=20MPa	M	80,26
5.4	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. Af_03/2016	M	41,50
5.5	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	M2	14,08
6	ESQUADRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020



Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12Z05
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas





14/2020
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 598
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

6.1	PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, P1, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	10,00
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS		
6.2.1	Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, nas portas P3 e nos lavatórios e paredes	m	6,40
6.2.2	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	UN	5,00
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO		
6.3.1	Porta em alumínio P2 e P3 abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015	M2	5,44
6.3.2	Portao de ferro P6 duas folhas com vara 1/2", com requadro	M2	4,20
6.3.3	Portao de ferro P4 com vara 1/2", com requadro	M2	1,89
6.3.4	Porta de aço chapa 24, de enrolar P7, raiada, larga com acabamento galvanizado natural	M2	3,00
6.3.5	Porta de abrir duas folhas P5 em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	7,14
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.4.1	Janela de Alumínio, de correr 200x100cm, J1 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	20,00
6.4.2	Janela de Alumínio, de correr 150x100cm, J4 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	4,50
6.4.3	Janela de Alumínio, basculante 150x40cm, J2 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	4,80
6.4.4	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, J3 ,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	2,00
6.5	VIDROS		
6.5.1	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao	M2	31,30
6.5.2	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	M2	3,20
7	SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	Estrutura metalica em aço estrutural perfil 127x5 1/4??	KG	4.560,00
7.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	M2	501,60
7.3	Fornecimento e colocação de forro em fibra mineral armstrong georgian (rh 90)	UN	27,36
7.4	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_06/2016	M	60,00
7.5	Pintura para telhas de aluminio com tinta esmalte automotiva	M2	501,60
7.6	Cumeeira termoacústica	m	46,60
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida



Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51

Chave de Impressão: 12Z05

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas





14/2020
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 849
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	M2	113,17
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
9.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	1.029,18
9.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	M2	27,36
9.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm,	M2	408,65
9.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. Af_06/2014	M2	620,53
9.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	M2	27,36
9.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014	M2	91,97
9.7	Revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede, ou parede inteira, placas grês ou semi-grês de 20x20 cm, para edificações habitacionais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão. Af_11/2014	M2	316,68
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneira	M2	401,92
10.1.2	Evestimento 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	401,92
10.1.3	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	M	8,00
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA		
10.2.1	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	M2	303,20
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	M3	3,20
10.2.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	M2	46,51
11	PINTURA		
11.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	M2	620,53
11.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	M2	27,36
11.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	M2	620,53
11.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	M2	27,36
11.5	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	M2	15,18
11.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	M2	33,60
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 em



Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51

Chave de Impressão: 12Z05

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas





14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 600
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

12.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	M	18,00
12.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	M	8,00
12.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	M	3,00
12.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	M	11,00
12.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	M	4,00
12.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	M	35,00
12.7	Joelho PVC soldável 90º água fria 20mm	UN	14,00
12.8	Joelho PVC soldável 90º água fria 25mm	UN	15,00
12.9	Joelho PVC soldável 90º água fria 32mm	UN	35,00
12.10	Joelho PVC soldável 90º água fria 40mm	UN	8,00
12.11	Joelho PVC soldável 90º água fria 60mm	UN	2,00
12.12	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX20mm	UN	2,00
12.13	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX32mm	UN	1,00
12.14	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmX50mmX40mm	UN	2,00
12.15	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX25mm	UN	5,00
12.16	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX50mm	UN	2,00
12.17	Te PVC soldável água fria 20mm	UN	6,00
12.18	Te PVC soldável água fria 25mm	UN	4,00
12.19	Te PVC soldável água fria 40mm	UN	1,00
12.20	Te PVC soldável água fria 60mm	UN	8,00
12.21	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	UN	4,00
12.22	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	UN	2,00
12.23	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	UN	1,00
12.24	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	UN	1,00
12.25	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	UN	2,00
12.26	Registro de pressão com canopia Ø 3/4"	UN	1,00
12.27	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	2,00
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
13.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	M	28,00
13.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação	M	25,00
13.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	M	45,00
13.4	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	UN	4,00
13.5	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	UN	20,00
13.6	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	UN	8,00
13.7	Junção PVC esgoto 40 mm	UN	9,00
13.8	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	UN	5,00
13.9	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	UN	3,00
13.10	Caixa Sifonada 100x100x50mm	UN	3,00
13.11	Ralo Seco PVC 100x40mm	UN	2,00
13.12	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	2,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida



Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51

Chave de Impressão: 12Z05

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas





19/08/2020
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 801
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

13.13	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	UN	3,00
13.14	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)	UN	2,00
13.15	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	UN	1,00
13.16	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	M	8,42
14	LOUÇAS E METAIS		
14.1	Ducha em aço cromada, Oriente, ref 1901 C-53 ou similar	un	2,00
14.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação	UN	3,00
14.3	Válvula de descarga: Base Hydra Max, código 4550.404 e acabamento Hydra Max, código 4900.C.MAX 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente	UN	5,00
14.4	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável	UN	2,00
14.5	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, tipo convencional, Incepa ou similar	un	5,00
14.6	Mictório com Sifão Integrado Branco Gelo, código M715, Deca ou equivalente	UN	1,00
14.7	Lavatório Pequeno Ravena/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	UN	2,00
14.8	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	UN	6,00
14.9	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	UN	7,00
14.10	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	UN	5,00
14.11	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	UN	5,00
14.12	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente, incluso torneira	UN	1,00
14.13	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	un	1,00
14.14	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	UN	1,00
14.15	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	6,00
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL		
15.1	Abrigo para central de glp, em concreto	M3	0,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020



Certidão nº 831761/2020

19/08/2020, 14:51

Chave de Impressão: 12Z05

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas





14/02/25
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 806
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

15.2	Tubo de aço galvanizado ϕ 3/4", fornecimento e instalação	M	7,20
15.3	Cotovelo de aço galvanizado ϕ 3/4"	UN	2,00
15.4	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00
15.5	Válvula esfera ϕ 3/4" npt 300	UN	1,00
15.6	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2,00
15.7	Assentamento de registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2")	un	1,00
15.8	Manômetro npt 1/4, 0 a 300 psi	UN	1,00
15.9	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) proibido fumar	Un	1,00
15.10	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) perigo inflamável	Un	1,00
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
16.1	Extintor pqs - 6kg	UN	4,00
16.2	Luminária de emergência de 31 leds autonomia mínima de 1 hora	UN	9,00
16.3	Marcação no piso - 1 x 1m para hidrante	M2	4,00
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V		
17.1	QUADROS		
17.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	2,00
17.1.2	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	UN	1,00
17.1.3	Quadro de medição fornecimento e instalação	UN	1,00
17.1.4	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	UN	6,00
17.1.5	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	UN	12,00
17.1.6	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	UN	2,00
17.1.7	Dispositivo de proteção contra surto	UN	4,00
17.1.8	Disjuntor tripolar termomagnético 150A	UN	1,00
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
17.2.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, ϕ 25mm (DN 3/4") - fornecimento e instalação	M	350,00
17.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, ϕ 32mm (DN 1") - fornecimento e instalação	M	95,50
17.2.3	Eletroduto PVC rígido roscável, ϕ 50mm (DN 1 1/2") - fornecimento e instalação	M	85,00
17.2.4	Eletroduto PVC rígido roscável, ϕ 60mm (DN 2") - fornecimento e instalação	M	26,00
17.2.5	Eletroduto PVC rígido roscável, ϕ 85mm (DN 3") - fornecimento e instalação	M	38,00
17.2.6	Eletroduto PVC rígido roscável, ϕ 125mm (DN 5") - fornecimento e instalação	M	10,10
17.2.7	Eletroduto PVC rígido roscável, ϕ 150mm (DN 6") - fornecimento e instalação	M	2,90
17.2.8	Curva 45º PVC rosqueável 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	2,00
17.2.9	Curva 90º PVC rosqueável 1/2" - fornecimento e instalação	UN	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida



Certidão nº 831761/2020

19/08/2020, 14:51

Chave de Impressão: 12Z05

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 19/08/2020, às 14:51.





34/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 603
RUBRICA EB

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
CNPJ. 06.314.827/0001-56
PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

17.2.10	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	UN	7,00
17.2.11	Luva de aço galvanizado 1/2" - fornecimento e instalação	UN	2,00
17.2.12	Curva de aço galvanizado 1.1/4" - fornecimento e instalação	UN	1,00
17.2.13	Caixa de passagem 40x40 com tampa - fornecimento e instalação	UN	7,00
17.2.14	Caixa de passagem 30x30 para telefone - fornecimento e instalação	UN	3,00
17.2.15	Caixa de passagem PVC 4x4" - fornecimento e instalação	UN	5,00
17.2.16	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	UN	65,00
17.2.17	Caixa de passagem PVC 3" octogonal - fornecimento e instalação	UN	55,00
17.2.18	Canaleta PVC 80x80cm - fornecimento e instalação	M	2,00
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)		
17.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	M	1.111,50
17.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	M	1.807,30
17.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #16 mm²	M	178,70
17.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #35 mm²	M	113,60
17.3.5	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²	M	12,90
17.3.6	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²	M	51,60
17.3.7	Cabo CCE-50 2 pares	M	53,60
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS		
17.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	UN	35,00
17.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	UN	2,00
17.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	UN	7,00
17.4.4	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	UN	1,00
17.4.5	Interruptor três seções 10A por seção, completa	UN	7,00
17.4.6	Interruptor simples com uma tomada	UN	3,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
CNPJ. 06.314.827/0001-56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020 emitida

Certidão nº 831761/2020
19/08/2020, 14:51
Chave de Impressão: 12205

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas



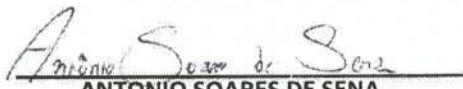


14/2025
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS. 804
 RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
 CNPJ. 06.314.827/0001-56
 PRAÇA JOÃO AFONSO CARDOSO, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000

17.4.7	Placa cega 2x4"	UN	5,00
17.4.8	Projeto de alumínio com lâmpada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	UN	10,00
17.4.9	Tomada para telefone	UN	1,00
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		
18.1	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	3,00
18.2	Armação utilizando aço ca-25 de 10,0 mm - montagem. Af_12/2015	KG	150,00
18.3	Conector mini-bar em bronze estanhado tel-583	UN	26,00
18.4	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
18.5	Haste de aterramento 5/8 para SPDA - fornecimento e instalação. Af_12/2017	UN	26,00
18.6	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	M	250,68
18.7	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. Af_12/2017	M	160,75
18.8	Caixa de inspeção, pvc de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	UN	5,00
18.9	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	UN	26,00
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
19.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	5,22
19.2	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável	M	41,50
20	SERVIÇOS FINAIS		
20.1	Limpeza geral	M2	501,20

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:  ANTÔNIO SOARES DE SENA PREFEITO MUNICIPAL Nº 470.821.863-04	RESPONSÁVEL TÉCNICO:  ULLISSES DO BRITO SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA: 111673972-0
---	--

PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS – MA
 Praça João Afonso Cardoso, Nº 404, CENTRO - CEP: 65775000
 CNPJ. 06.314.827/0001-56



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020



Certidão nº 831761/2020
 19/08/2020, 14:51
 Chave de Impressão: 12205
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 10 folhas

84/228
 PROC. ADMINISTRATIVO
 FLS. 858
 RUBRICA

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO Nº 004.1807.2019.10.001.2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE GONÇALVES DIAS, INCRITA NO CNPJ: 06.314.827/0001-56. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 04 SALAS DE AULAS NO POVOADO JAPÃOZINHO DO MUNICÍPIO DE GONÇALVES DIAS, CONFORME O PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 004.1807.2019.10.001.2019, CONCORRÊNCIA Nº 011/2019

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA EMPRESA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GÓES CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 18/07/2019 À 18/11/2019, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Gonçalves Dias/MA, 08 de Julho de 2020.

Ullisses de Brito Silva
ULLISSES DE BRITO SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111673972-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 831761/2020, em 22/07/2020



Certidão nº 831761/2020
 19/08/2020, 14:51

Chave de Impressão: 12205

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 1 folhas





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

908605/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**

Registro: **3764D MA MA**

RNP: **1105164519**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

34/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 626
RUBRICA ca

Número da ART: **MA20210476907**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **26/11/2021**

Baixada em: **20/10/2022**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE**

Endereço do contratante: **AVENIDA JOÃO CARVALHO**

Complemento:

Cidade: **IGARAPÉ GRANDE**

Contrato: **135/2021**

Valor do contrato: **R\$ 620.163,76**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JOÃO CARVALHO**

Complemento:

Cidade: **IGARAPÉ GRANDE**

Coordenadas Geográficas: **-4.663012, -44.856199**

Data de início: **16/11/2021**

Conclusão efetiva: **15/05/2022**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE**

CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**

Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65720000**

Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65720000**

CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 49 - Execução de obra 4.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 407.48 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 53.20 metro cúbico; 16 - Execução QUÍMICA > PRODUTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA > DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA > #21.1.1.20 - TINTAS, VERNIZES, ESMALTES E LACAS 49 - Execução de obra 1439.34 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 13.08 metro cúbico; 16 - Execução ATIVIDADES NA ÁREA DA ENGENHARIA DE MATERIAIS > PRODUTOS E PROCESSOS NA INDÚSTRIA DE MATERIAIS > DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE MATERIAIS > #23.1.1.3 - CERÂMICOS 49 - Execução de obra 247.22 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 245.10 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 40.07 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 155.21 metro quadrado; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 31.04 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 31.04 metro quadrado; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 247.22 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE/MA. CONFORME CONTRATO Nº135/2021, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº042/2021, TOMADA DE PREÇOS Nº06/2021.

Número da ART: **MA20240772047**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **09/05/2024**

Baixada em: **28/05/2024**

Forma de registro: **COMPLEMENTAR**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE**

Endereço do contratante: **AVENIDA JOÃO CARVALHO**

Complemento:

Cidade: **IGARAPÉ GRANDE**

Contrato: **135/2021**

Valor do contrato: **R\$ 620.163,76**

Ação institucional: **Outros**

Celebrado em: **10/05/2022**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**

Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

UF: **MA**

CEP: **65720000**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 07/06/2024, às 10:56.





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

908605/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Endereço da obra/serviço: AVENIDA JOÃO CARVALHO

Complemento:

Cidade: IGARAPÉ GRANDE

Coordenadas Geográficas: -4.663012, -44.856199

Data de início: 01/06/2022

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE

Bairro: CENTRO

UF: MA

Nº: S/N

CEP: 65720000

34/2025
PROC. ADMINISTRATIVO

FLS. 001

RUBRICA

Conclusão efetiva: 07/11/2022

CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 407.48 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 55 - Execução de serviço técnico 53.20 metro cúbico; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 125.40 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 48 - Execução de montagem 616.70 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 48 - Execução de montagem 2893.40 quilograma; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 13.08 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 46 - Execução de instalação 128.16 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 46 - Execução de instalação 417.44 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 245.10 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 7.36 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 40.07 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 155.21 metro quadrado; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 31.04 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 31.04 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 81.77 metro; 16 - Execução PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAMENTO E MANUSEIO DE MATERIAIS > #42.2.1 - DE SEGURANÇA PARA OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 46 - Execução de instalação 2000.00 litro; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 55 - Execução de serviço técnico 247.22 metro quadrado;**

Observações

1º Termo Aditivo de Prorrogação de Prazo de Vigência Contratual Relativo à Construção da Sede da Prefeitura Municipal do Município de Igarapé Grande/MA. Conforme Contrato nº135/2021, Processo Administrativo nº042/2021, Tomada de Preços nº06/2021.

Número da ART: **MA20240772149**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 10/05/2024

Baixada em: 28/05/2024

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE**

CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Endereço do contratante: AVENIDA JOÃO CARVALHO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: IGARAPÉ GRANDE

UF: MA

CEP: 65720000

Contrato: 135/2021

Celebrado em: 20/06/2022

Valor do contrato: R\$ 105.427,84

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA JOÃO CARVALHO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: IGARAPÉ GRANDE

UF: MA

CEP: 65720000

Coordenadas Geográficas: -4.663012, -44.856199

Data de início: 01/06/2022

Conclusão efetiva: 07/11/2022

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE

CPF/CNPJ: 06.323.208/0001-28

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 407.48 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 55 - Execução de serviço técnico 53.20 metro cúbico; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 125.40 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 46 - Execução de instalação 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creams.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 07/06/2024, às 10:56.





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

CREA-MA

34/2028
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 628
RUBRICA

Página 3/10

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

908605/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CONCRETO ARMADO 48 - Execução de montagem 616.70 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 48 - Execução de montagem 2893.40 quilograma; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 13.08 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 46 - Execução de instalação 128.16 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 46 - Execução de instalação 417.44 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 245.10 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 7.36 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 40.07 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 155.21 metro quadrado; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 31.04 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 31.04 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS > DE LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA > #36.9.1.1 - DE OBRAS CIVIS 49 - Execução de obra 81.77 metro; 16 - Execução PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > TRANSPORTE, MOVIMENTAÇÃO, ARMAZENAMENTO E MANUSEIO DE MATERIAIS > #42.2.1 - DE SEGURANÇA PARA OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 46 - Execução de instalação 2000.00 litro; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 55 - Execução de serviço técnico 247.22 metro quadrado;

Observações

1º Termo Aditivo de Acréscimo de Valor Contratual (17%) Relativo à Construção da Sede da Prefeitura Municipal do Município de Igarapé Grande/MA. Conforme Contrato nº135/2021, Processo Administrativo nº042/2021, Tomada de Preços nº06/2021.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 908605/2024

06/06/2024, 19:28

Z6B9b

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: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z6B9b

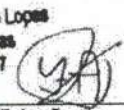
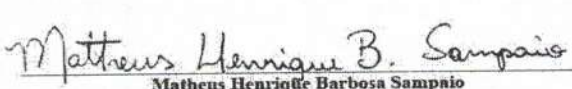


ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

14/05/25
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS 809
RUBRICA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto Para os Devidos Fins e a Quem Possa Interessar, que Foram Prestados, com bom Desempenho e Nada Tenho que Desabone a Conduta do Prestador de Serviços Prescritos Abaixo e com as Seguintes Características Abaixo:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO:	Nº 135/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	Nº 42/2021
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 06/2021
LOCAL DE REALIZAÇÃO:	Município de Igarapé Grande - MA
PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO:	16/11/2021 À 15/05/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO DO 1º TERMO ADITIVO:	01/06/2022 À 07/11/2022
PERÍODO TOTAL DE EXECUÇÃO:	16/11/2021 À 16/05/2022
DADOS DO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	Prefeitura Municipal de Igarapé Grande - MA
CNPJ:	06.323.208/0001-28
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	Luis Ernesto Campos de Góes
CPF:	104.284.703-78
ENG. CIVIL CREA Nº:	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	Construtora Cardoso Eireli
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	Luis Ernesto Campos de Góes
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
ART DE EXECUÇÃO: MA20210476907	ART DE FISCALIZAÇÃO: MA20210480143
ART COMPLEMENTAR (VALOR): MA20240772149	ART COMPLEMENTAR (PRAZO): MA20240772047
OBRA: Contratação de Empresa Para Construção da Sede da Prefeitura Municipal do Município de Igarapé Grande - MA	
ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: Os Serviços Foram Executados de Modo Satisfatório e Suas Quantidades Estão Demonstradas na Planilha de Quantidades em Anexo.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:
 Webster Pereira Krause Secretário Municipal de Planejamento, Administração e Finanças CPF: 374.013.602-25	 Francisco Arlindo Silvino Lopes Sec. Munc. de Obras Matricula 0003797 Francisco Arlindo Silvino Lopes Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura e Urbanismo - SEMOBIU CPF: 009.977.293-09
ENGENHEIRO FISCAL:	
 Matheus Henrique Barbosa Sampaio Engenheiro Civil CREA-MA: 111720512-6	

Igarapé Grande/MA, 16 de maio de 2022.

Rua São Francisco, s/n, Centro, Igarapé Grande - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908605/2024, em 06/06/2024 emitida

Certidão nº 908605/2024
07/06/2024, 10:56
Chave de Impressão: Z6B9b
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

24/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 855
RUBRICA

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: Construção da Sede da Prefeitura Municipal do Município de Igarapé Grande - MA
LOCAL: Avenida João Carvalho, S/N, Centro no Município de Igarapé Grande - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVICOS INICIAIS		
1.1	PLACA DA OBRA	M2	5,00
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO		
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00
2.2	MOBILIZAÇÃO	CN	1,00
2.3	DESMOBILIZAÇÃO	CN	1,00
3	SERVICOS DE TERRAPLENAGEM		
3.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF. 05/2018	M2	155,21
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	31,04
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROUTERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM) AF. 07/2020	TXKM	194,00
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019	M3	155,21
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIEL COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2017	M3	31,04
4	MOVIMENTO DE TERRA		
4.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	81,77
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	40,07
4.3	REATERRO MANUAL AMPLADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	7,36
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
5.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=18MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE FUNDAMENTO	M3	13,08
5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, DE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	616,70
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	28,40
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1.145,90
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	959,90
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	37,50
5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	17,00

Matth 21

9A

Rua São Francisco, s/n, Centro, Igarapé Grande - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908605/2024, em 06/06/2024



Certidão nº 908605/2024
07/06/2024, 10:56

Chave de Impressão: Z6B9b

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 7 folhas



24/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 635
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

	CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0MM - MONTAGEM AF 12/2015		
5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0MM - MONTAGEM AF 12/2015	M3	674,70
5.9	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0,8, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	53,20
5.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	M3	53,20
5.11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF 11/2020	M2	243,10
5.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF 06/2018	M2	125,40
6	ALVENARIA E PAINÉIS		
6.1	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BRITONCIRA, AF 06/2014	M2	407,48
6.2	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MARMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	M2	2,16
6.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRY WALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DUPLAS, COM VAOS.	M2	189,64
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	M2	36,67
6.5	PEITORIL LINEAR EM GRANITO L 0,40 CM ESP.3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA M6 COM ADITIVO	M	3,74
6.6	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 P	M2	4,52
7	ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO		
7.1	PORTAS		
7.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, EMBAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	3,24
7.1.2	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 12/2019	UN	2,00
7.1.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI DE CORRER, LISA, SEMI-ÓCA 0,70X2,10M, INCLUSIVE BATERNTE E FERRAGENS	UN	4,00
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 12/2019	UN	12,00
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 12/2019	UN	1,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908605/2024, em 06/06/2024 emitida

Certidão nº 908605/2024
07/06/2024, 10:56
Chave de Impressão: 2689b

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 7 folhas

Rua São Francisco, s/n, Centro, Igarapé Grande - MA



34/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 852
RUBRICA



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

7.1.6	FORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	M2	3,36
7.2	JANELAS		
7.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	13,07
7.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,44
8	COBERTURA		
8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	128,16
8.2	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CLIPINTE INCOLOR	M2	128,16
8.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E 30 NM, COM ATÉ 3 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	128,16
8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 34, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	30,13
9	PISOS		
9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	M2	122,56
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF. 06/2014	M2	247,22
9.3	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	247,22
10	REVESTIMENTO		
10.1	PAREDES		
10.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	814,06
10.1.2	MASSA FINA 4, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	641,74
10.1.3	(COMPROVAÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA FINA, TRACO 1:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERIORS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF. 12/2019	M2	170,22
10.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	170,22
10.2	TETO		

Maia W.

3A

11/11

Rua São Francisco, s/n, Centro, Igarapé Grande - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908605/2024, em 06/06/2024



Certidão nº 908605/2024
07/06/2024, 10:56
Chave de Impressão: Z689b
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

14/06/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 013
RUBRICA

10.2.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	245,10
10.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	245,10
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	38,34
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	43,43
11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00
11.4	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	2,00
11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
11.6	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00
11.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
12.1	(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	M	8,60
12.2	(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	M	36,77
12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/	M	24,20
12.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7,00
12.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	5,00
12.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA BCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00
12.7	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 74" X 35,3" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
12.8	LINQUE SERVIÇO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS REACIOS DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L PARA S	UN	1,00

Martins M.

SA

14/06/2025

Rua São Francisco, s/n, Centro, Igarapé Grande - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908605/2024, em 06/06/2024



Certidão nº 908605/2024
07/06/2024, 10:56
Chave de Impressão: Z68B9b
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 7 folhas



14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 054
RUBRICA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

12.9	SUMIDURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 1,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).	UN	1,00
12.10	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C/CA XP).	M	1,50
12.11	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM EM ALVENARIA	UN	1,00
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
13.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	40,00
13.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00
13.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00
13.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	23,00
13.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00
13.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	12,00
13.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	22,00
13.8	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	28,00
13.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 13 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00
13.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00
13.11	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00
13.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.167,17
13.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	979,56
13.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	68,74
13.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00
13.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	11,22
13.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5,61
14.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	74,55
15.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	328,78

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908605/2024, em 06/06/2024 emitida



Certidão nº 908605/2024
07/06/2024, 10:56
Chave de Impressão: Z689b
O documento neste ato registrado foi emitido em 03/06/2024 e contém 7 folhas

Assinatura

74

Rua São Francisco, s/n, Centro, Igarapé Grande - MA





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 858
RUBRICA 20

13.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	36,92
13.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PORRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00
13.28	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	5,61
13.29	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPE 40KA - 175V	UN	4,00
13.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NFMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	21,00
13.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00
13.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00
14 PINTURA			
14.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF 06/2014	M2	1.439,34
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF 06/2014	M2	1.439,34
14.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	65,47
15 SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
15.1	PLATAFORMA ELEVATORIA DE ACESSIBILIDADE (ELEVADOR CABINADO)	UN	1,00
15.2	LIMPEZA DA OBRA	M2	247,22

Matth 24

97A

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908605/2024, em 06/06/2024 emitida



Igarapé Grande/MA, 16 de maio de 2022.

Rua São Francisco, s/n, Centro, Igarapé Grande - MA





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

875038/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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 do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**

Registro: **3764D MA MA**

RNP: **1105164519**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

PROC. ADMINISTRATIVO

FLS. **836**

RUBRICA **RO**

Número da ART: **MA20210476907**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **26/11/2021**

Baixada em: **20/10/2022**

Forma de registro: **INICIAL**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI**

Contratante: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE**

CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**

Endereço do contratante: **AVENIDA JOÃO CARVALHO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IGARAPÉ GRANDE**

UF: **MA**

CEP: **65720000**

Contrato: **135/2021**

Celebrado em: **11/11/2021**

Valor do contrato: **R\$ 620.163,76**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA JOÃO CARVALHO**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **IGARAPÉ GRANDE**

UF: **MA**

CEP: **65720000**

Coordenadas Geográficas: **-4.663012, -44.856199**

Data de início: **16/11/2021**

Conclusão efetiva: **15/05/2022**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE**

CPF/CNPJ: **06.323.208/0001-28**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO > #11.10.12.1 - CONTRA SURTOS DE SOBRECARGAS ELÉTRICAS 49 - Execução de obra 4.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.9 - DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 407.48 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 53.20 metro cúbico; 16 - Execução QUÍMICA > PRODUTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA > DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA > #21.1.1.20 - TINTAS, VERNIZES, ESMALTES E LACAS 49 - Execução de obra 1439.34 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.4 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO CICLÓPICO 49 - Execução de obra 13.08 metro cúbico; 16 - Execução ATIVIDADES NA ÁREA DA ENGENHARIA DE MATERIAIS > PRODUTOS E PROCESSOS NA INDÚSTRIA DE MATERIAIS > DE PRODUTOS DA INDÚSTRIA DE MATERIAIS > #23.1.1.3 - CERÂMICOS 49 - Execução de obra 247.22 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 245.10 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS 49 - Execução de obra 40.07 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 155.21 metro quadrado; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 31.04 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 31.04 metro quadrado; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.4 - DA CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 247.22 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE IGARAPÉ GRANDE/MA. CONFORME CONTRATO Nº135/2021, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº042/2021, TOMADA DE PREÇOS Nº06/2021.

Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 8.2 IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR; , por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional."





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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

875038/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 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 875038/2022
24/10/2022, 09:03
282B7

14/10/2022
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 657
RUBRICA 20

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: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 282B7





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE - MA

14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 618
RUBRICA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto Para os Devidos Fins e a Quem Possa Interessar, que Foram Prestados, com bom Desempenho e Nada Tenho que Desabone a Conduta do Prestador de Serviços Prescritos Abaixo e com as Seguintes Características Abaixo:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO:	Nº 135/2021
PROCESSO ADMINISTRATIVO:	Nº 42/2021
TOMADA DE PREÇOS:	Nº 06/2021
LOCAL DE REALIZAÇÃO:	Município de Igarapé Grande - MA
PRAZO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO:	16/11/2021 A 15/05/2022
DADOS DO CONTRATANTE/PROPRIETÁRIO	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	Prefeitura Municipal de Igarapé Grande - MA
CNPJ:	06.323.208/0001-28
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
NOME:	Luís Ernesto Campos de Góes
CPF:	104.284.703-78
ENG. CIVIL CREA Nº:	CREA: 110516451-9
EMPRESA CONTRATADA	
NOME OU RAZÃO SOCIAL:	Construtora Cardoso Eireli
CNPJ:	03.785.719/0001-73
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA:	Luís Ernesto Campos de Góes
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
ART DE EXECUÇÃO: MA20210476907 ART DE FISCALIZAÇÃO: MA20210480143 OBRA: Contratação de Empresa Para Construção da Sede da Prefeitura Municipal do Município de Igarapé Grande - MA ABRANGÊNCIAS CONTRATUAIS: Os Serviços Foram Executados de Modo Satisfatório e Suas Quantidades Estão Demonstradas na Planilha de Quantidades em Anexo.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:	REPRESENTANTE DA CONTRATANTE:
 Wabster Pereira Krause Secretário Municipal de Planejamento, Administração e Finanças CPF: 374.013.602-25	 Francisco Arlindo Silvino Lopes Sec. Munc. de Obras Matricula 0003797 Francisco Arlindo Silvino Lopes Secretário Municipal de Obras, Infraestrutura e Urbanismo - SEMOBIU CPF: 009.977.293-09
ENGENHEIRO FISCAL:	
 Matheus Henrique B. Sampaio Engenheiro Civil CREA-MA: 111720512-6	

Igarapé Grande/MA, 19 de outubro de 2022.

Rua São Francisco, s/n, Centro, Igarapé Grande - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875038/2022, em 24/10/2022



Certidão nº 875038/2022
24/10/2022, 10:13
Chave de Impressão: 282B7
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 053
RUBRICA

PLANILHA DE QUANTIDADES

OBRA: Construção da Sede da Prefeitura Municipal do Município de Igarapé Grande - MA

LOCAL: Avenida João Carvalho, S/N, Centro no Município de Igarapé Grande - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	SERVÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA DA OBRA	M2	6,00
2	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO		
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Mês	6,00
2.2	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00
2.3	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00
3	SERVÇOS DE TERRAPLENAGEM		
3.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	M2	155,21
3.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	31,04
3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM) AF_07/2020	TXKM	194,00
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRAYOR DE ESTEIRAS AF_11/2019	M3	155,21
3.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO AF_09/2017	M2	31,04
4	MOVIMENTO DE TERRA		
4.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2015	M	81,77
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	M3	40,07
4.3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	7,36
5	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA		
5.1	CONCRETO CICLOPICO FCK-10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	13,08
5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, RE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES AF_09/2023	M2	616,70
5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	28,40
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.153,90
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	989,90
5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	27,50

Matheus

(3A)

Rua São Francisco, s/n, Centro, Igarapé Grande - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875038/2022, em 24/10/2022 emitida

Certidão nº 875038/2022

24/10/2022, 10:13

Chave de Impressão: 28287

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE-MA

14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 820
RUBRICA

5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	17,00
5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	674,30
5.9	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	53,20
5.10	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	53,20
5.11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPELADA, PARA PISO, ENCHIMENTO - EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	M2	245,10
5.12	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E-3MM. AF 06/2018	M2	125,40
6 ALVENARIA E PAINÉIS			
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 4M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	407,48
6.2	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP. = 1CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	7,15
6.3	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS.	M2	189,64
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO.	M2	36,67
6.5	PEITORIL LINEAR EM GRANITO L 0,48 CM ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	M	7,74
6.6	TORÇO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	4,52
7 ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO			
7.1 PORTAS			
7.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,24
7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	2,00
7.1.3	PORTA EM MADEIRA DE LEL DE CORRER, LISA, SEMI-ÓCA 0,70X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	4,00
7.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	12,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875038/2022, em 24/10/2022, emitida



Certidão nº 875038/2022
24/10/2022, 10:13
Chave de Impressão: 282B7
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 7 folhas

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Rua São Francisco, s/n, Centro, Igarapé Grande - MA





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

14/2022
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 025
RUBRICA *AB*

7.1.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
7.1.6	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	3,36
7.2	JANELAS		
7.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,07
7.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,44
8	COBERTURA		
8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	128,16
8.2	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	128,16
8.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E - 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	128,16
8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,13
9	PISOS		
9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	132,56
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	247,22
9.3	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	247,22
10	REVESTIMENTO		
10.1	PAREDES		
10.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	814,96
10.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECHIMENTO 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	644,74
10.1.3	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	170,22

Marta M.

9A

Rua São Francisco, s/n, Centro, Igarapé Grande - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875038/2022, emitida em 24/10/2022



Certidão nº 875038/2022
24/10/2022, 10:13
Chave de Impressão: 282B7

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 7 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

10.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAÇADADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	170,22
10.2	TETO		
10.2.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M²	245,10
10.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	245,10
11	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		
11.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	29,34
11.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	49,43
11.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,90
11.4	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	7,00
11.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00
11.6	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00
11.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
12.1	(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	M	8,60
12.2	(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	M	36,77
12.3	(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 AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/	M	24,20
12.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7,00
12.5	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL GROMADO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E	UN	5,00
12.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCB SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGALÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875038/2022, em 24/10/2022, emitida



Certidão nº 875038/2022

24/10/2022, 10:13

Chave de Impressão: 282B7

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 7 folhas

Rua São Francisco, s/n, Centro, Igarapé Grande - MA





**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE-MA**

54/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 023
RUBRICA

12.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	7,00
12.8	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5)	UN	1,00
12.9	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 0,9 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 3 CONTRIBUINTES)	UN	1,00
12.10	MICETÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30" CM (C/CAIXA)	M	1,50
12.11	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60CM EM ALVENARIA	UN	1,00
13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
13.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	40,00
13.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	8,00
13.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	12,00
13.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	23,00
13.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2,00
13.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	12,00
13.7	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	22,00
13.8	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	28,00
13.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00
13.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00
13.11	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00
13.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.167,17
13.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	379,56
13.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	68,74
13.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	50,00
13.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	11,22
13.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	5,61

Marcelo M.

1A

Rua São Francisco, s/n, Centro, Igarapé Grande - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875038/2022, em 24/10/2022, emitida em

Certidão nº 875038/2022
24/10/2022, 10:13
Chave de Impressão: 282B7
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ GRANDE- MA

14/10/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 024
RUBRICA

13.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	74,55
13.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	528,78
13.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	36,92
13.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00
13.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	5,61
13.23	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN	4,00
13.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	21,00
13.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00
13.26	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00
14. PINTURA			
14.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.439,34
14.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.439,34
14.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	65,47
15. SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
15.1	PLATAFORMA ELEVATORIA DE ACESSIBILIDADE (ELEVADOR CABINADO)	UN	1,00
15.2	LIMPEZA DA OBRA	M2	247,22

Matheus

(9A)

[Assinatura]

Igarapé Grande/MA, 19 de outubro de 2022.

Rua São Francisco, s/n, Centro, Igarapé Grande - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875038/2022, em 24/10/2022 emitida

Certidão nº 875038/2022
24/10/2022, 10:13

Chave de Impressão: 282B7

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/10/2022 e contém 7 folhas



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

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

830942/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos desíe Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES**
 Registro: **3764D MA MA** RNP: **1105164519**
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

14/2025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 625
RUBRICA

Número da ART: **MA20190280147** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **03/09/2019** Baixada em: **18/06/2020**
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI-EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE** CPF/CNPJ: **06.018.568/0001-16**
 Endereço do contratante: **AVENIDA WILSON BRANCO** Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **VITORINO FREIRE** UF: **MA** CEP: **65320000**
 Contrato: Nº **079/2019** Celebrado em: **29/07/2019**
 Valor do contrato: **R\$ 123.749,99** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **POVOADO BREJO DAS FLORES** Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **ZONA RURAL**
 Cidade: **VITORINO FREIRE** UF: **MA** CEP: **65320000**
 Coordenadas Geográficas: **-3.919387, -45.356858**
 Data de início: **01/08/2019** Conclusão efetiva: **01/12/2019**
 Finalidade: **Saúde**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE** CPF/CNPJ: **06.018.568/0001-16**
 Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0109 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 388.05 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAUDE DO BREJO DAS FLORES NO MUNICIPIO DE VITORINO FREIRE. CONFORME TOMADA DE PREÇO Nº 079/2019.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 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 830942/2020
22/07/2020, 08:47
3xC6C

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: <https://crea-ma.sitac.com.br/publica/>, com a chave: 3xC6C





Prefeitura Municipal de

Vitorino Freire

ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE - MA

CNPJ. 06.018.568/0001-16

AV. WILSON BRANCO, S/N, CENTRO - CEP: 65320000

1412025
PROC. ADMINISTRATIVO
FLS. 026
RUBRICA *FR*

LAUDO TÉCNICO

ESTE LAUDO TEM COMO OBJETIVO CERTIFICAR OS SERVIÇOS DO CONTRATO Nº 079/2019 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE, INSCRITA NO CNPJ: 06.018.568/0001-16. O MESMO TEM COMO OBJETIVO ATESTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ACADEMIA DE SAÚDE NO POVOADO BREJO DAS FLORES NO MUNICÍPIO DE VITORINO FREIRE, CONFORME CONTRATO Nº 079/2019-TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2019.

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS PELA CONSTRUTORA CARDOSO EIRELI - EPP, INSCRITA NO CNPJ: 03.785.719/0001-73, ATRAVÉS DO SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL LUIS ERNESTO CAMPOS DE GOES, CREA: 110516451-9.

INFORMAMOS AINDA QUE OS SERVIÇOS FORAM PRESTADOS NO PERÍODO 01/08/2019 À 01/12/2020, OS MESMOS ENCONTRAM-SE CONCLUÍDOS E ENTREGUES, A SUPRACITADA EMPRESA ATENDEU FIELMENTE AO PRAZO CONTRATUAL E OS PARÂMETROS DE QUALIDADE.

Vitorino Freire/MA, 03 de Junho de 2020.

JOSE RAMIRES MECENAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 111793611-2

JOSÉ RAMIRES DO VALE MECENAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 111793611-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORINO FREIRE - MA
Av. Wilson Branco, S/N, CENTRO - CEP: 65320000
CNPJ. 06.018.568/0001-16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 830942/2020, em 22/07/2020 emitida



Certidão nº 830942/2020
10/08/2020, 11:20
Chave de Impressão: 3xC6C
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/07/2020 e contém 1 folhas

FR

