



LOCAL : PREFEITURA MUNICIPIO DE FORTUNA - MA.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL LOCALIZADO EM FORTUNA – MA.

PLANILHA ORÇAMENTARIA					
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS DE TERRA		
1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	6
1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	6
2			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, ALVENARIAS E VEDAÇÕES		
2.1	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	875,45
2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12
2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15
2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8
2.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	21,24
2.6	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	320
2.7	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	804

ROBERTA REGINA RODRIGUES
SOARES:01360797335

Assinado de forma digital por ROBERTA REGINA RODRIGUES SOARES:01360797335
Dados: 2024.04.25 12:16:39 -03'00'

SEBASTIAO PEREIRA DA COSTA
NETO:45318212387

Assinado de forma digital por SEBASTIAO PEREIRA DA COSTA NETO:45318212387
Dados: 2024.04.25 12:16:54 -03'00'

Documento assinado digitalmente
KADU DE SOUSA CIQUEIRA
Data: 29/04/2024 14:56:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

End.: Praça da Liberdade S/N - Centro, CEP: 65.695-000 - FORTUNA - MA.
www.fortuna.ma.gov.br - CNPJ 06.140.404/0001-67
prefeituraafortuna.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 911091/2024, em 29/08/2024



Certidão nº 911091/2024
29/08/2024, 15:06
Chave de Impressão: 3939x

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2024 e contém 8 folhas





FOLHAS. Nº 899
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA

2.8	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	9,98
2.9	05512372	Próprio	FORMA PARA CONCRETO ARMADO	m²	5
2.10	C1134	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m²	7,29
3			REVESTIMENTO E PINTURA		
3.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2545,25
3.2	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1614
3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1487
3.4	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	34,25
3.5	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	34,25
3.6	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	15,5
4			COBERTURA		

Assinado de forma digital por
SEBASTIAO PEREIRA DA
COSTA NETO:45318212387
Dados: 2024.04.25 12:17:15 -03'00'

ROBERTA REGINA
RODRIGUES
SOARES:01360797335

Assinado de forma digital por
ROBERTA REGINA RODRIGUES
SOARES:01360797335
Dados: 2024.04.25 12:17:31 -03'00'

End.: Praça da Liberdade S/N - Centro, CEP: 65.695-000 - FORTUNA
www.fortuna.ma.gov.br - CNPJ 06.140.404/0001

prefortunama fortuna.ma.gov.br

Documento assinado digitalmente
KADU DE SOUSA CIQUEIRA
Data: 29/04/2024 14:58:46-0.300
Verifique em https://validar.it.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 911091/2024, em 29/08/2024 emitida



Certidão nº 911091/2024
29/08/2024, 15:06
Chave de Impressão: 3939x

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2024 e contém 8 folhas





FOLHAS. Nº 900
PROC. Nº Corre 012/25
RUBRICA 12

4.1	00000211	Próprio	TELHA DE ALUMINIO , TRAPEZOIDAL e= 0.7 mm	m²	645,91
4.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,14
4.3	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2670
4.4	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	227
5			PAVIMENTAÇÃO		
5.1	87747	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	785,7
5.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	785,7
5.3	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	13,2
5.4	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	m²	18,6
6			INSTALAÇÕES SANITARIAS E DRENAGEM PLUVIAL		
6.1	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 911091/2024, em 29/08/2024 emitida



O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2024 e contém 8 folhas

Certidão nº 911091/2024
29/08/2024, 15:06
Chave de Impressão: 3939x

ROBERTA REGINA RODRIGUES
Assinado de forma digital por ROBERTA REGINA RODRIGUES
SOARES:01360797335
Dados: 2024.04.25 12:17:44 -03'00'

SEBASTIAO PEREIRA DA COSTA NETO
Assinado de forma digital por SEBASTIAO PEREIRA DA COSTA NETO:45318212387
Dados: 2024.04.25 12:18:00 -03'00'

gov.br
Documento assinado digitalmente
KADU DE SOUSA CIQUEIRA
Data: 29/04/2024 15:06:28-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

End.: Praça da Liberdade S/N - Centro, CEP: 65.695-000 - Fortuna - MA
www.fortuna.ma.gov.br - CNPJ 06.140.404/0001-67
@prefeituradefortunama @www.fortuna.ma.gov.br






6.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	11
6.3	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	25
6.4	C0605	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	m²	6,5
6.5	C3584	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	2
6.6	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	19
7			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
7.1	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2
7.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	28,5
7.3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2
7.4	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3
7.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3
7.6	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	4
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA		

SEBASTIAO PEREIRA,
DA COSTA
NETO-45318212387

ROBERTA REGINA RODRIGUES
E-MAIL: 01342707336

gov.br Documento assinado digitalmente
KADU DE SOUSA CIQUEIRA
Data: 23/04/2024 15:01:21-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

End.: Praça da Liberdade S/N - Centro, CEP: 65.695-000 - Fortuna - MA
www.fortuna.ma.gov.br - CNPJ 06.140.404/0001-67

 [prefeituradefortunama](https://www.facebook.com/prefeituradefortunama)
 www.fortuna.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 911091/2024, emitida em 29/08/2024



Certidão nº 911091/2024
29/08/2024, 15:06

29/08/2024, 13:06
Chave de Impressão: 3939x
Registrado foi emitido em 29/08

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2024 e contém 8 folhas





FOLHAS. N° 902
 PROC. N° lenc 012/25
 RUBRICA 5

8.1	101875	SINAPI	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
8.2	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8
8.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15
8.4	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	25
8.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
8.7	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100
8.8	19108	SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1
8.9	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10
8.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300
8.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50
8.12	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100
8.13	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 911091/2024, em 29/08/2024



ROBERTA REGINA RODRIGUES
 SOARES:01360797335

Assinado de forma digital por ROBERTA REGINA RODRIGUES
 SOARES:01360797335
 Dados: 2024.04.25 12:18:47 -03'00'

SEBASTIAO PEREIRA DA COSTA NETO:45318212387

Assinado de forma digital por SEBASTIAO PEREIRA DA COSTA NETO:45318212387
 Dados: 2024.04.25 12:19:06 -03'00'



Documento assinado digitalmente
 KADU DE SOUSA CIQUEIRA
 Data: 29/04/2024 15:02:16-0300
 Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

End.: Praça da Liberdade S/N - Centro, CEP: 65.695-000 - Fortuna - MA
www.fortuna.ma.gov.br - CNPJ 06.140.404/0001-67

[f](https://www.instagram.com/prefeituradefortunama) [f](https://www.facebook.com/prefeituradefortunama) [in](https://www.linkedin.com/company/prefeituradefortunama) www.fortuna.ma.gov.br

Certidão nº 911091/2024
 29/08/2024, 15:06

Chave de Impressão: 3939x

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2024 e contém 8 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
 Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
 Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8303 E-mail: atendimento@creama.org.br



Impresso em: 29/08/2024, às 15:06.





FOLHAS. Nº 903
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA

8.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50
8.15	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1
8.16	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4
8.17	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4
8.18	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1
8.19	18526	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1
9			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
9.1	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	6
9.2	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4
9.3	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6
9.4	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50
9.5	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 911091/2024, em 29/08/2024 emitida



SEBASTIAO PEREIRA DA COSTA
NETO:45318212387

Assinado de forma digital por SEBASTIAO PEREIRA DA COSTA NETO:45318212387
Data: 2024.04.21 12:19:24 -0300

ROBERTA REGINA RODRIGUES
SOARES:01360797335

Assinado de forma digital por ROBERTA REGINA RODRIGUES SOARES:01360797335
Data: 2024.04.21 12:19:38 -0300

gov.br
Documento assinado digitalmente
KADU DE SOUSA CIQUEIRA
Data: 29/04/2024 15:02:58-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

End.: Praça da Liberdade S/N - Centro, CEP: 65.695-000 - Fortuna - MA
www.fortuna.ma.gov.br - CNPJ 06.140.404/0001-67

[prefortuna](https://www.facebook.com/prefortuna) www.fortuna.ma.gov.br

Certidão nº 911091/2024

29/08/2024, 15:06

Chave de Impressão: 3939x

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2024 e contém 8 folhas





FOLHAS. Nº 904
PROC. Nº 00001205
RUBRICA B

9.6	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6
9.7	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6
10			LIMPEZA FINAL		
10.1	00000120	Próprio	LIMPEZA DA OBRA	m²	485,7

SEBASTIAO PEREIRA DA COSTA NETO:45318212387
Assinado de forma digital por SEBASTIAO PEREIRA DA COSTA NETO:45318212387
Dados: 2024.04.25 12:12:58 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTUNA
SEBASTIÃO PEREIRA DA COSTA NETO
PREFEITO MUNICIPAL DE FORTUNA
CPF: 453.182.123-87

ROBERTA REGINA RODRIGUES SOARES:01360797335
Assinado de forma digital por ROBERTA REGINA RODRIGUES SOARES:01360797335
Dados: 2024.04.25 12:12:36 -03'00'

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
ROBERTA REGINA RODRIGUES SOARES
CPF: 013.607.973-35

ENGENHEIRO CIVIL FORTUNA
KADU DE SOUSA CIQUEIRA
CPF: 610.541.233-90

gov.br
Documento assinado digitalmente
KADU DE SOUSA CIQUEIRA
Data: 29/04/2024 15:03:59 -0300
Verifique em https://validar.lti.gov.br

End.: Praça da Liberdade S/N - Centro, CEP: 65.695-000 - Fortuna - MA
www.fortuna.ma.gov.br - CNPJ 06.140.404/0001-67
prefeitura defortuna

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 911091/2024, em 29/08/2024 emitida



Certidão nº 911091/2024
29/08/2024, 15:06
Chave de Impressão: 3939x
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/08/2024 e contém 8 folhas





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

FOLHAS. Nº 905
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA

Página 1/13

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

897756/2023

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 **MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA**
Registro: **116189MA** RNP: **1918787018**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220552810** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **26/07/2022** Baixada em: **15/03/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CODÓ** CPF/CNPJ: **06.104.863/0001-95**
Endereço do contratante: **PRAÇA FERREIRA BAYMA** Nº: **538**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CODÓ** UF: **MA** CEP: **65400000**
Contrato: **20220549** Celebrado em: **25/07/2022**
Valor do contrato: **R\$ 433.157,12** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **PRAÇA FERREIRA BAYMA** Nº: **538**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CODÓ** UF: **MA** CEP: **65400000**
Coordenadas Geográficas: **-4.452751, -43.887653**
Data de início: **27/07/2022** Conclusão efetiva: **27/12/2022**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CODÓ** CPF/CNPJ: **06.104.863/0001-95**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 299.12 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 457.93 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.5 - EM OUTROS MATERIAIS 49 - Execução de obra 415.17 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 52 - Execução de reforma 51.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 52 - Execução de reforma 30.00 metro; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 39.64 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.2 - DE PRÉ-MOLDADOS DE MATERIAIS CERÂMICOS 49 - Execução de obra 323.76 metro quadrado;**

Observações

ART DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ALVENARIA NA ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA.

Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 15.3.3; 15.3.4; 15.4.7; 15.4.10; 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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS. Nº 906
PROC. Nº conc 012/25
RUBRICA 0

Página 2/13

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

897756/2023

Atividade concluída

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 897756/2023
06/12/2023, 12:09
7WzcD

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: 7WzcD





Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e
Inovação – SEMECTI



FOLHAS. Nº 907
PROC. Nº 012/25
RUBRICA

Página 3/13

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa que nos foram prestados, com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

Contrato Nº 20220549.

ART. DE OBRA SERVIÇO Nº MA20220552810.

Objeto: Execução dos serviços de engenharia de Construção de Escola em Alvenaria de interesse da secretaria municipal de educação, localizada na zona rural do Município de Codó – MA.

Local de realização: Na Zona Rural – Povoado Flecheira, s/n – Codó / MA.

Período de execução: 27 de julho de 2022 a 27 de dezembro de 2022.

CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Codó, situada à Praça Ferreira Bayma Nº 538 – Centro – Codó – Ma.

PROPRIETARIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CODÓ

CNPJ: 06.104.863/0001-95

PRAÇA FERREIRA BAYMA Nº 538

CODÓ – MA

PESSOA JURIDICA CONTRATADA

J. F. DA COSTA FILHO CIA LTDA, situada à Rua 01 Quadra 04 Lote 19, n° 19, Colinas Park II, Centro – Presidente Dutra – MA.

Inscrita no CNPJ sob nº 14.795.690/0001-27.

RESPONSAVEL TECNICO

Matheus Nascimento Ferreira

Título Profissional: Engenheiro Civil

Registro Nacional do Profissional nº RNP: Nº 1918787018 Registro nº 116189-MA / CREA – MA.

Registro Crea – MA Nº 116189 – MA.

SERVIÇOS REALIZADOS:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ALVENARIA NA ZONA RURAL JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE CODO-MA.

Codó – MA, 15 DE MARÇO DE 2023

Raiany de Souza Monteiro
Engenheira Civil
CREA nº 1118480007-MA

Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI

End. Avenida 1º de Maio, 1836 – Centro

E-mail: semecti@codó.ma.gov.br

Fone: (99) 3661-1399 / 2068

CEP: 65400-000 / Codó - MA

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@crea.org.br



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

Impresso em: 06/12/2023, às 12:11.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 897756/2023, em 06/12/2023

Certidão nº 897756/2023

06/12/2023, 12:11

Chave de Impressão: 7Wzcd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2023 e contém 11 folhas



Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e
Inovação – SEMECTI



LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CODÓ - MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE ALVENARIA NA ZONA RURAL JUNTO A
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CODÓ - MA.

Planilha Orçamentaria

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	10
1.2	98458	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada (35x2,2m)	m²	61,6
1.3	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1
1.4	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	UN	1
1.5	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	10
1.6	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	324
1.7	98524	SINAPI	Limpeza manual de terreno com remoção de camada vegetal	m³	350
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	38,33
2.2	101616	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	59,65
2.3	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	25,12
3			FUNDAÇÕES		
3.1			CONCRETO ARMADO - BLOCOS		
3.1.1	101173	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diametro, sem armação	M	35
3.1.2	101174	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	M	45,5
3.1.3	101175	SINAPI	Estaca escavada mecanicamente com 40 cm de diametro, sem armação	M	45,5

Raiany de Souza Monteiro
Engenheira Civil
CREA nº 1118480007-MA

Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI
End. Avenida 1º de Maio, 1836 – Centro
E-mail: semecti@codoma.gov.br
Fone: (99) 3661-1399 / 2069
CEP: 65400-000 / Codó - MA

Barbara L. de Souza
Secretaria Municipal de Educação
(Assessoria Técnica)

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 897756/2023, em 06/12/2023
em
emissão

Certidão nº 897756/2023
06/12/2023, 12:11

Chave de Impressão: 7Wzcd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2023 e contém 11 folhas





Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e
Inovação – SEMECTI



3.1.4	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	19,44
3.1.5	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 de 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	16,55
3.1.6	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 de 10,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	68,09
3.1.7	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 de 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	48,82
3.1.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 de 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	136
3.1.9	96558	SINAPI	Concreto bombeado fck 25 MPa; incluso preparo, lançamento e adensamento	m³	10,51
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES		
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm - fundo de vala	m²	26,64
3.2.2	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	114,4
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 de 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	225,61
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 de 10,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	24
3.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 de 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	108,42
3.2.6	96557	SINAPI	Concreto bombeado fck 25 MPa; incluso preparo, lançamento e adensamento	m³	6,15
4			SUPERESTRUTURA		
4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES		
4.1.1	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	226,45
4.1.2	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	66,27
4.1.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	95,91

[Assinatura]

Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI
Pessoa Física

Raiany de Souza Monteiro
Engenheira Civil
CREA nº 1118400007-MA

Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI

End: Avenida 1º de Maio, 1836 – Centro

E-mail: semecti@codo.ma.gov.br

Fone: (99) 3651-1399 / 2068

CEP: 65400-000 / Codo - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 897756/2023, em 06/12/2023 emitida

Certidão nº 897756/2023
06/12/2023, 12:11

Chave de Impressão: 7Wzcd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2023 e contém 11 folhas





Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e
Inovação – SEMECTI



4.1.4	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	16,97
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS		
4.2.1	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,22
4.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	228,09
4.2.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	72,09
4.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	85,64
4.2.5	92726	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,01
4.3			CONCRETO ARMADO - LAJE DE FORRO		
4.3.1	101964	SINAPI	Laje de concreto pré-moldada para ferro com escoramento	m²	15,97
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS		
4.4.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	M	51,05
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL		
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.1.1	103329	SINAPI	alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m²	597
5.1.2	103323	SINAPI	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	399,57
5.2			ALVENARIA PARA RANCADAS (½ PAREDE E SÓCULOS)		
5.2.1	101159	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm em ½ vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	2,33
5.3			ALVENARIA PARA EMPENAS		
5.3.1	101159	SINAPI	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm em ½ vez (espessura 10cm),	m²	56,03

Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação - SEMECTI
End. Avenida 1ª de Maio, 1836 – Centro
E-mail: semecti@codo.ma.gov.br
Fone: (99) 3561-1399 / 2068
CEP: 65400-000 / Codo - MA

Rafany de Souza Monteiro
Engenheira Civil
CREA nº 1118450007-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 897756/2023, em 06/12/2023 em



Certidão nº 897756/2023
06/12/2023, 12:11

Chave de Impressão: 7Wzcd
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2023 e contém 11 folhas





Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI



6.4.1	00000991	Próprio	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO PLASTIFICADO, ESPESSURA 4MM	m²	0,8
7			SISTEMAS DE COBERTURA		
7.1	92550	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	UN	4
7.2	92548	SINAPI	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	UN	12
7.3	92565	SINAPI	Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas	m²	74,03
7.4	92539	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	415,17
7.5	102214	SINAPI	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, 2 demãos	m²	334,8
7.6	94441	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	415,17
7.7	94221	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada, argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M	44,19
8			IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	m²	114,4
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	817,15
9.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	31,94
9.3	87821	SINAPI	emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura maior ou igual a 50 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014 emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em superfícies externas da sacada, espessura maior ou igual a 50 mm, sem uso de tela metálica de reforço contra fissuração. af_06/2014	m²	487
9.4	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	38

[Assinatura]

Barbara Leão de Souza
 Secretária Municipal de Educação
 PIA 1118480007-MA

Raiany de Souza Monteiro
 Engenheira Civil
 CREA nº 1118480007-MA

Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI
 End. Avenida 1ª de Maio, 1836 – Centro
 E-mail: semecti@codo.ma.gov.br
 Fone: (99) 3661-1399 / 2068
 CEP: 65400-000 / Codo - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 897756/2023, em 06/12/2023



Certidão nº 897756/2023
 06/12/2023, 12:11

Chave de Impressão: 7Wzcd
 O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2023 e contém 11 folhas





Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e
Inovação – SEMECTI



			assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)		
6			ESQUADRIAS		
6.1			PORTAS DE MADEIRA		
6.1.1	90843	SINAPI	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	2
6.1.2	90843	SINAPI	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	2
6.1.3	90843	SINAPI	PM3 - Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	4
6.2			PORTAS DE ALUMÍNIO		
6.2.1	05512655	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DIMENSÕES 80X210CM COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL	m²	1
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO		
6.3.1	94569	SINAPI	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	0,8
6.3.2	94569	SINAPI	JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	19,36
6.3.3	94570	SINAPI	JA-3 - Janela de Alumínio, de correr 200x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2
6.3.4	94569	SINAPI	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,3
6.3.5	94570	SINAPI	JA-5 - Janela de Alumínio, de correr 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,65
6.4			VIDROS		

[Assinatura]

[Assinatura]

Raíany de Souza Monteiro
Engenheira Civil
CREA nº 1118450097-MA

Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI
End. Avenida 1ª de Maio, 1836 – Centro
E-mail: semecti@codoma.gov.br
Fone: (99) 3651-1399 / 2058
CEP: 65400-000 / Codó - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 897756/2023, em 06/12/2023



Certidão nº 897756/2023
06/12/2023, 12:11

Chave de Impressão: 7Wzcd
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2023 e contém 11 folhas





Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI



9.5	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	779,33
9.6	87543	SINAPI	Reboco para teto traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	15,97
9.7	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes	m²	38
9.8	101739	SINAPI	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede - largura 10 cm	M	116,7
10			SISTEMAS DE PISOS		
10.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	323,76
10.2	101747	SINAPI	piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm. af_09/2020	m²	898
10.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	578,8
10.4	101091	SINAPI	piso em ladrilho hidráulico aplicado em ambientes externos. af_05/2020	m²	1435
10.5	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	7,95
10.6	94439	SINAPI	(composição representativa) do serviço de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cim e areia), betoneira 400 l, e = 4 cm áreas secas e molhadas sobre laje, e = 3 cm áreas molhadas sobre impermeabilização, casa e edificação pública padrão. af_11/2014	m²	1750,25
10.7	92394	SINAPI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	m²	882
10.8	94996	SINAPI	Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m²	50,64
10.9	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	50,64
10.10	94963	SINAPI	Rampa de acesso ao pátio coberto em concreto não-estrutural	m²	0,19
11			PINTURAS E ACABAMENTOS		
11.1	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas e tetos com massa PVA, 2 demãos	m²	351,66
11.2	88488	SINAPI	Pintura em látex acrílica sobre teto, 2 demãos	m²	15,97

[Assinatura]

Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI
 End. Avenida 1º de Maio, 1836 – Centro
 E-mail: semecti@codo.ma.gov.br
 Fone: (99) 3661-1399 / 2068
 CEP: 65400-000 / Codó - MA

Raiany de Souza Monteiro
 Engenheira Civil
 CREA nº 1118480007-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 897756/2023, em 06/12/2023
 em
 emitida



Certidão nº 897756/2023
 06/12/2023, 12:11
 Chave de Impressão: 7Wzcd

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2023 e contém 11 folhas





Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e
Inovação – SEMECTI



11.3	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas, 2 demãos	m²	351,66
11.4	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes externas, 2 demãos	m²	389
11.5	102219	SINAPI	Pintura em esmalte sintético acetinado sobre esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	33,6
11.6	100742	SINAPI	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	10,5
11.7	102214	SINAPI	Verniz sintético sobre rodameio de madeira, 2 demãos	m²	12,74
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20mm	M	22
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm	M	16
12.1.3	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 40mm	M	13
12.1.4	89485	SINAPI	Joelho PVC 45° soldável Ø 25mm	UN	3
12.1.5	89358	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 20mm	UN	7
12.1.6	89362	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm	UN	8
12.1.7	89497	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 40mm	UN	6
12.1.8	89438	SINAPI	Tê PVC soldável Ø 20mm	UN	2
12.1.9	89617	SINAPI	Tê PVC soldável Ø 25mm	UN	5
12.1.10	89623	SINAPI	Tê PVC soldável Ø 40mm	UN	5
12.2			REGISTROS E OUTROS		
12.2.1	94495	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 1"	UN	2
12.2.2	94497	SINAPI	Registro de gaveta bruto Ø 1½"	UN	4
12.2.3	94797	SINAPI	Torneira de boia Ø 20mm	UN	1
12.2.4	102607	SINAPI	Caixa d	UN	1
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC		
13.1.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm	M	20
13.1.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm	M	5
13.1.3	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm	M	5
13.1.4	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm	UN	4

Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI
End. Avenida 1º de Maio, 1836 – Centro
E-mail: semecti@codoma.gov.br
Fone: (99) 3661-1399 / 2068
CEP: 65400-000 / Codó - MA

Raiany de Souza Monteiro
Engenheira Civil
CREA nº 1118480007-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 897756/2023, em 06/12/2023



Certidão nº 897756/2023

06/12/2023, 12:11

Chave de Impressão: 7WzcD

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2023 e contém 11 folhas





Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e
Inovação – SEMECTI



13.1.5	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 100mm	UN	1
13.1.6	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 40mm	UN	9
13.1.7	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm	UN	2
13.1.8	89690	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm	UN	3
13.1.9	89782	SINAPI	Tê PVC sanitário 40mm x 40mm	UN	4
13.1.10	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	8
13.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS		
13.2.1	89707	SINAPI	Caixa Sifonada 100x100x50mm	UN	1
13.2.2	98110	SINAPI	Caixa de gordura sifonada em alvenaria 90x90x120cm, com tampão em ferro fundido	UN	1
13.2.3	05512656	Próprio	Caixa de inspeção em alvenaria 90x90x60cm, com tampão em ferro fundido	UN	1
13.2.4	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	UN	2
13.2.5	98099	SINAPI	Sumidouro, conforme projeto	UN	2
13.2.6	98087	SINAPI	Fossa séptica, conforme projeto	UN	1
14			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		
14.1	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional em louça branca	UN	2
14.2	99635	SINAPI	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	UN	2
14.3	00001746	SINAPI	Pia de aço inoxidável com 1 cuba central, com válvula escorredor duplo, de *0,55 X 1,20* m	UN	1
14.4	86904	SINAPI	Lavatório Pequeno cor branco gelo, Deca ou equivalente	UN	2
14.5	86909	SINAPI	Tomeira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	UN	1
14.6	86913	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim	UN	1
14.7	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	2
14.8	86910	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira, Deca ou equivalente	UN	1
14.9	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	UN	2
14.10	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	2

Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI
End. Avenida 1º de Maio, 1836 – Centro
E-mail: semecti@codo.ma.gov.br
Fone: (99) 3651-1399 / 2068
CEP: 65400-000 / Codó - MA

Rajany de Souza Monteiro
Engenheira Civil
CREA nº 1118480007-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 897756/2023, em 06/12/2023 emitida

Certidão nº 897756/2023
06/12/2023, 12:11

Chave de impressão: 7Wzcd
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2023 e contém 11 folhas





Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e
Inovação – SEMECTI



15			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V		
15.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		
15.1.1	101875	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	UN	1
15.1.2	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1
15.1.3	101890	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10A	UN	3
15.1.4	101890	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16A	UN	2
15.1.5	101892	SINAPI	Disjuntor termomagnético bipolar 25A	UN	1
15.1.6	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 25A	UN	3
15.1.7	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO 40KA/175V	UN	3
15.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		
15.2.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	135
15.2.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	M	35
15.2.3	97886	SINAPI	Caixa de passagem 30x30x40cm em alvenaria com tampa	UN	2
15.2.4	97892	SINAPI	Caixa de passagem 60x60x70cm em alvenaria com tampa	UN	1
15.2.5	91943	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x4" com tampa parafusada	UN	2
15.3			CABOS E FIOS CONDUTORES		
15.3.1	91926	SINAPI	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 a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	M	250
15.3.2	91928	SINAPI	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 a seguinte seção nominal: #4 mm²	M	43,12
15.3.3	C4533	SEINFRA	Cabo UTP -6 (24AWG)	M	14,71
15.3.4	C0544	SEINFRA	CABO COAXIAL	M	6
15.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		
15.4.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	18
15.4.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	UN	4

Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI
End. Avenida 1º de Maio, 1836 – Centro
E-mail: semecti@codoma.gov.br
Fone: (99) 3661-1399 / 2068
CEP: 65400-000 / Codó - MA

Raíny de Souza Monteiro
Engenheira Civil
CREA nº 1118480007-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 897756/2023, em 06/12/2023 emitida

Certidão nº 897756/2023
06/12/2023, 12:11

Chave de Impressão: 7Wzcd
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/12/2023 e contém 11 folhas

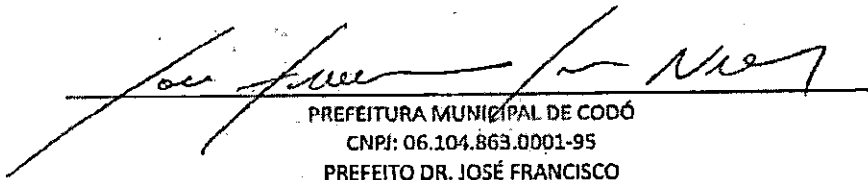


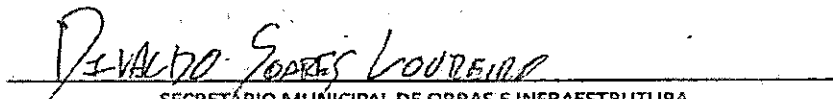


Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e
Inovação – SEMECTI

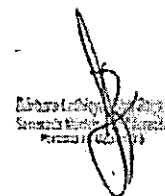


15.4.3	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	UN	1
15.4.4	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	UN	5
15.4.5	91967	SINAPI	Interruptor 3 tecla simples	UN	4
15.4.6	91955	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples - paparelo	UN	2
15.4.7	C4983	SEINFRA	luminária 4 pétalas em poste de concreto circular h=12m, altura livre 10,20m, lâmpada vapor metálico de 400w, inclusive o poste	UN	10
15.4.8	97585	SINAPI	Luminária 2x16W de sobrepor completa	UN	2
15.4.9	97586	SINAPI	Luminária 2x32W de sobrepor completa	UN	30
15.4.10	98307	SINAPI	Tomada modular RJ-45 completa	UN	1
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.1	C1869	SEINFRA	Pictorial em granito cinza andorinha, espessura 2cm	M	26
17			SERVIÇOS FINAIS		
17.1.	99803	SINAPI	Limpeza geral	m²	324,06
17.2	00000992	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 0,47 X 0,57M	UN	1


PREFEITURA MUNICIPAL DE CODÓ
CNPJ: 06.104.863.0001-95
PREFEITO DR. JOSÉ FRANCISCO


SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
DIVALDO SOARES LOUREIRO FILHO
CPF: 041765013-24
Raiany de Souza Monteiro
Engenheira Civil
CREA nº 111848/0007-MA

ENGENHEIRA CIVIL PREFEITURA DE CODÓ – MA
RAIANY DE SOUZA MONTEIRO
CPF: 028.913.053-02


Raiany de Souza Monteiro
Engenheira Civil
CREA nº 111848/0007-MA

Secretaria Municipal de Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação – SEMECTI
End. Avenida 1º de Maio, 1836 – Centro
E-mail: semecti@codoma.gov.br
Fone: (99) 3651-1399 / 2058
CEP: 65400-000 / Codó - 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

872906/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS: Nº 918
PROC. Nº lore 012/25
RUBRICA D

Página 1/6

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 **MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA**
Registro: **116189MA** RNP: **1918787018**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210418236** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **10/05/2021** Baixada em: **20/08/2021**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM** CPF/CNPJ: **06.138.911/0001-66**
Endereço do contratante: **RUA FREDERICO COELHO** Nº: **411**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **TUNTUM** UF: **MA** CEP: **65763000**
Contrato: **129-2021** Celebrado em: **30/04/2021**
Valor do contrato: **R\$ 155.461,73** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA GRANDE ORIENTE** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **TUNTUM DE CIMA**
Cidade: **TUNTUM** UF: **MA** CEP: **65763000**
Coordenadas Geográficas: **-5.270399, -44.633360**
Data de início: **10/05/2021** Conclusão efetiva: **12/08/2021**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM** CPF/CNPJ: **06.138.911/0001-66**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 88.00 Pontos; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 79.25 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 1359.99 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 52 - Execução de reforma 11.00 Pontos; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA 52 - Execução de reforma 517.01 metro quadrado; 16 - Execução ATIVIDADES NA ÁREA DA ENGENHARIA DE MATERIAIS > CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS > #23.2.1.3 - CERÂMICOS 52 - Execução de reforma 52.57 metro quadrado;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA DE CRECHE MUNICIPAL MAE BELINHA NO MUNICIPIO DE TUNTUM - MA.

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 872906/2022
21/09/2022, 11:30
00Y8Z

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: 00Y8Z





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa que nos foram prestados, com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

Contrato da TOMADA DE PREÇO nº 005-2021.
ART. DE OBRA SERVIÇO Nº MA20210418236 e ART DE SUBSTITUIÇÃO Nº MA20210417878
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços de Reforma de Creche Municipal Mãe Belinha no Município de Tuntum – MA.
Local de realização: Na Avenida Grande Oriente no bairro Tuntum de Cima no Município de Tuntum.
Período de execução: 10 de maio de 2021 a 12 de agosto de 2021.

CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Tuntum, situada à Rua Frederico Coelho nº 411 – Centro – Tuntum – MA.

PRORPIETARIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM
CNPJ Nº 06.138.911/0001-66.
RUA FREDERICO COELHO Nº 411 – CENTRO
TUNTUM – MA.

PESSOA JURIDICA CONTRATADA

J. F. DA COSTA FILHO CIA LTDA, situada à Rua Nelson Sereno nº 155 – centro – Presidente Dutra – MA. Inscrita no CNPJ sob nº 14.795.690/0001-27

RESPONSAVEL TECNICO

Matheus Nascimento Ferreira
Titulo Profissional: Engenheiro Civil
Registro Nacional do Profissional nº RNP: nº 1918787018 Registro nº 116189-MA / Crea - MA.
Registro Crea – MA. nº 116189-MA

SERVIÇOS REALIZADOS:

Creche Municipal Mãe Belinha
Conforme planilhas em anexos.

Tuntum – MA, 24 de novembro de 2021.

Adauto Bezerra da Silva Neto
Ordenador de Despesa
PE 1189-2021
CPF 05.148.667.733-44
CNPJ 06.138.911/0001-66

Darlene Viana Silva
Engenheira Civil
Esp. Eng. Sanitária e Ambiental
CREA - 1118428501

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM
Rua Frederico Coelho Nº411
65763-000 • Tuntum - Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872906/2022, em 21/09/2022 emitida

Certidão nº 872906/2022
15/03/2023, 08:36
Chave de Impressão: 00Y8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 5 folhas





LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM - MA
ITEM 03: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MÃE BELINHA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	0149	Próprio	PLACA DE OBRA	m²	6,00				
2			ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO						
2.1	0190	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA C. M. MÃE BELINHA	MES	4,00				
2.2	0181	Próprio	MOBILIZAÇÃO C. M. MÃE BELINHA	UND	1,00				
2.3	0191	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO C. M. MÃE BELINHA	UND	1,00				
3			CONSTRUÇÃO DO MURO						
3.1	89059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	31,70				
3.2	93308	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	15,53				
3.3	95305	SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,65				
3.4	0102	Próprio	EMBOASSAMENTO G/TEORIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/MAREIA 1:4	m³	5,07				
3.5	0183	Próprio	BALORAME EM PEDRA ARAMASSADA 1:4 CIMENTO E AREIA	m²	5,07				
3.6	95952	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (BLOCO)	m²	2,42				
3.7	95952	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (PILAR)	m²	0,05				
3.8	95952	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO (CINTA)	m²	0,71				
3.9	87477	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	m²	79,25				
3.10	87004	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E	m²	158,50				
3.11	87520	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA DE QUADRIAS	m²	158,50				
4			REVISÃO DE ESQUADRIAS						
4.1	0153	Próprio	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	16,00				
4.2	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00				
4.3	94570	SINAPI	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	4,00				
4.4	99551	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	4,00				
5			COBERTURA						
5.1	0181	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, ITABIANA OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	m²	517,01				
5.2	94221	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA	M	25,81				
5.3	00488	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE TÍDIO	m²	144,57				
6.1	87634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	34,84				
6.2	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	34,84				
6.3	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	34,84				
7			REVESTIMENTO						
7.1	0170	Próprio	RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO (REBOCO)	m²	113,48				
7.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	62,57				
7.3	87208	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	62,57				
7.4	87529	SINAPI	REBOCO PARA PREENCHIMENTO DOS COBOÇOS	m²	16,00				

Assinado por: Adauto da Silva Neto

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM
Rua Frederico Coelho Nº411
65763-000 • Tuntum - Maranhão

Barbano Viana Silva
Engenheira Civil
Esp. Eng. Sanitária e Ambiental
CREA - 1118428501

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872906/2022, em 21/09/2022 emitida

Certidão nº 872906/2022
15/03/2023, 08:36
Chave de Impressão: 00Y8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 5 folhas





LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM - MA
 ITEM 03: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MÃE BELINHA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qty	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8			INSTALAÇÃO SANITARIAS						
8.1	0171	Próprio	REMOÇÃO DE VASO SANITARIO	PT	4,00				
8.2	0172	Próprio	REVISÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS	PT	4,00				
8.3	0173	Próprio	LIMPEZA DE FOSSA	UND	1,00				
8.4	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00				
8.5	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	4,00				
8.6	86993	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00				
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
9.1	0175	Próprio	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA	PT	3,00				
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
10.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	22,00				
10.2	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	UN	8,00				
10.3	97554	SINAPI	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	40,00				
10.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	14,00				
10.5	91995	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1	UN	1,00				
10.6	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00				
10.7	0178	Próprio	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO	PT	1,00				
10.8	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00				
10.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	247,00				
10.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.071,50				
10.11	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	13,00				
10.12	0177	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UND	4,00				
11			PINTURA						
11.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	1.174,89				
11.2	88499	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	1.360,00				
11.3	102207	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	m²	44,25				
11.4	0178	Próprio	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA EPOXI FUNDO OXÍDO DE FERRO - R1	m²	5,88				
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
12.1	0179	Próprio	LIMPEZA DA OBRA	m²	517,01				
				Total sem BDI					
				Total do BDI					
				Total Geral					

Adauto B. da Silva Neto
 Ordenador de Despesas
 CPF: 914.867.733-46
 CNPJ: 10.138.911/0001-66

Darlene Viana Silva
 Engenheira Civil
 Esp. Eng. Sanitária e Ambiental
 CREA - 1118428501

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM
 Rua Frederico Coelho Nº411
 65763-000 • Tuntum - Maranhão

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872906/2022, em 21/09/2022



Certidão nº 872906/2022
 15/03/2023, 08:36
 Chave de Impressão: 00Y8Z
 O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 5 folhas





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210418236

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20210417878

1. Responsável Técnico

MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1918787018

Registro: 110189MA

Empresa contratada: J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

Registro: 0080011200-MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM

RUA FREDERICO COELHO

Complemento:

Cidade: TUNTUM

Bairro: CENTRO

UF: MA

CPF/CNPJ: 06.138.911/0001-66

Nº: 411

CEP: 65763000

Contrato: 129-2021

Valor: R\$ 155.461,73

Ação Institucional: Agricultura familiar

Celebrado em: 30/04/2021

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica do Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA GRANDE ORIENTE

Complemento:

Cidade: TUNTUM

Data de início: 10/05/2021

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM

Bairro: TUNTUM DE CIMA

UF: MA

Coordenadas Geográficas: -5.270399, -44.633360

Código: Não Especificado

Nº: 6/N

CEP: 65763000

CPF/CNPJ: 06.138.911/0001-66

4. Atividade Técnica

17 - Execução	Quantidade	Unidade
52 - Execução de reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.1 - DE ALVENARIA	79,25	m²
52 - Execução de reforma > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MADEIRA > #TOS_2.3.1 - DE ESTRUTURA DE MADEIRA	517,01	m²
52 - Execução de reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #TOS_1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	11,00	pontos
52 - Execução de reforma > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #TOS_11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS	88,00	pontos
52 - Execução de reforma > ATIVIDADES NA ÁREA DA ENGENHARIA DE MATERIAIS > CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS > DE CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS > #TOS_23.2.1.3 - CERÂMICOS	52,57	m²
52 - Execução de reforma > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #TOS_1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1.359,99	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE REFORMA DE CRECHE MUNICIPAL MAE BELINHA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM - MA.

6. 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 n. 5206/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

Adalberto da Silva Neto
Obrigado de Despesa
em 13/03/2023
CPF: 614.867.733-46
CNPJ: 06.138.911/0001-66

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://www.crea.ma.org.br/validar/>, com o código: Y8DD3
Impresso em: 10/03/2023 às 13:59:49 por: , ip: 191.8.20.186

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

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



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872906/2022, em 21/09/2022 emitida



Certidão nº 872906/2022

15/03/2023, 08:36

Chave de Impressão: 00Y8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 5 folhas



FOLHAS. Nº 923

PROC. Nº

Proc 012/25

RUBRICA

Página 2/2

Página 6/6



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20210418236

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20210417878

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 10/05/2021

MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA - CPF: 063.206.413-71

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM - CNPJ: 06.138.911/0001-06

Antônia Morais Gomes
Secretária Municipal de Educação

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 872906/2022, emitida em 21/09/2022



Adauto Bezerra da Silva Neto
Ordem de Despesas
CPF: 014.867.733-46
CNPJ: 06.138.911/0001-06

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://cres-ma.sitec.com.br/publico/>, com a chave: Y8C0a
Impresso em: 10/05/2021 às 13:59:49 por: jpi: 101.8.20.186

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

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



Certidão nº 872906/2022
15/03/2023, 08:36

Chave de Impressão: 00Y8Z

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 5 folhas

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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



Impresso em: 15/03/2023, às 08:36.



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

FOLHAS: Nº 124
PROC. Nº Proc 012/25
RUBRICA 0

Página 1/12

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

873370/2022

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 **MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MATHEUS NASCIMENTO FERREIRA**
Registro: **116189MA** RNP: **1918787018**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210459366** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **30/09/2021** Baixada em: **06/07/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **01.612.632/0001-79**
Endereço do contratante: **RUA AV. VALENTIM GOMES** Nº: **200**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **SANTA FILOMENA DO MARANHÃO** UF: **MA** CEP: **65768000**
Contrato: **001.27092021/CR001/2021** Celebrado em: **27/09/2021**
Valor do contrato: **R\$ 5.096.536,53** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação Institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **UNIDADE SEDE DO MUNICIPIO** Nº: **S/N**
Complemento: **POVOADOS** Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **SANTA FILOMENA DO MARANHÃO** UF: **MA** CEP: **65768000**
Coordenadas Geográficas: **-5.529987, -44.587843**
Data de início: **27/09/2021** Conclusão efetiva: **27/09/2022**
Finalidade: **Outro**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **01.612.632/0001-79**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 52 - Execução de reforma 6590.00 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 739.09 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA 52 - Execução de reforma 2375.66 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS 52 - Execução de reforma 880.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 52 - Execução de reforma 137.00 metro cúbico; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS 52 - Execução de reforma 30000.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.6 - DE APLICAÇÃO DE OUTROS MATERIAIS 52 - Execução de reforma 3500.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 52 - Execução de reforma 1000.00 metro;**

Observações

ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA. CONFORME CONTRATO Nº 001.27092021/CR001/2021, E ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 001/2021, DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2021.

Informações Complementares





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS. Nº 925
PROC. Nº lenc 012/25
RUBRICA B

Página 2/12

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

873370/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 873370/2022
19/10/2022, 16:37
11723

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 da 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: 11723





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa que nos foram prestados, com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

Contrato Nº 001.27092021/CR001/2021.

ATA DE REGISTRO DE PREÇO Nº 001/2021.

ART. DE OBRA SERVIÇO Nº MA20210459366.

Objeto: Execução de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva nas unidades escolares da rede pública municipal de interesse da secretaria municipal de educação do município de Santa Filomena do Maranhão - Ma. Conforme contrato nº 001.27092021/CR001/2021, E ata de Registro de Preço Nº 001/2021, da concorrência pública Nº 001/2021.

Local de realização: Na Unidade Sede Do Município, s/n - Povoados - Zona Rural - Santa Filomena do Maranhão/MA.

Período de execução: 27 de setembro de 2021 a 27 de setembro de 2022.

CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Santa Filomena Do Maranhão, situada à Rua Av. Valentim Gomes - Centro - Santa Filomena Do Maranhão/MA.

PROPRIETARIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

CNPJ Nº 01.612.632/0001-79.

RUA AV. VALENTIM GOMES

SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

PESSOA JURIDICA CONTRATADA

J. F. DA COSTA FILHO CIA LTDA, situada à Rua Nelson Sereno nº 155 - centro - Presidente Dutra - MA. Inscrita no CNPJ sob nº 14.795.690/0001-27

RESPONSÁVEL TECNICO

Matheus Nascimento Ferreira

Título Profissional: Engenheiro Civil

Registro Nacional do Profissional nº RNP: nº 1918787018 Registro nº 116189-MA / Crea - MA.

Registro Crea - MA. Nº 116189-MA

SERVIÇOS REALIZADOS:

Serviços de manutenção predial preventiva e corretiva nas unidades escolares da rede pública municipal de interesse da secretaria municipal de educação do município de Santa Filomena do Maranhão - Ma.
Conforme Planilhas em anexos.

Santa Filomena do Maranhão - MA, 17 de outubro de 2022.

SALOMAO
BARBOSA DE
SOUSA:
17550149372

Assinado digitalmente por SALOMAO BARBOSA DE SOUSA:
17550149372
DN: CN=SALOMAO BARBOSA DE SOUSA, OU=AC: SOUTI, Mail=salomaob@pf.as, OU=17550149372, CN=SALOMAO BARBOSA DE SOUSA, 17550149372
Membro: Emissão e autor deste documento
Localização: Assinatura de Salomao Barbosa de Sousa
Data: 2022.10.17 10:20:26-03'00"
Post: PdfReaderPDF Versão: 10.1.1

Assinado digitalmente por
Caique da Costa Lima
DN: CN=Caique da Costa Lima, OU=AC: SOUTI, Mail=caiquecostalima57@gmail.com, OU=17550149372, CN=Caique da Costa Lima, 17550149372
Membro: Emissão e autor deste documento
Localização: Assinatura de Caique da Costa Lima
Data: 2022.10.17 10:11:56-03'00"
Post: PdfReaderPDF Versão: 12.0.1

Caique
da Costa
Lima

Av. Valentim Gomes, nº 200, Centro
Santa Filomena do Maranhão - MA, CEP: 65.768-000.
CNPJ: 01.612.632/0001-79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873370/2022, em 19/10/2022



Certidão nº 873370/2022
19/10/2022, 16:41
Chave de Impressão: 11723
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2022 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DA SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.
1			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	74209-001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	360
1.3	3	ORSE	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA	m²	14000
1.4	1916	ORSE	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	m²	1450
1.5	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	2100
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2.1	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	300
3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1800
3.2	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1800
3.3	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1800
4			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
4.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m³	15
4.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL.	m³	5
4.3	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	11000
4.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	m³	4400
4.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	300
4.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	500
4.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	m²	4000
4.8	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	600
4.9	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	6800
4.10	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	1500
4.11	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	210
4.12	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	50
4.13	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	430
4.14	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	160
4.15	85421	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO COMUM	m²	190
4.16	100389	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA	m²	1800
4.17	100389	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM	m²	1800
4.18	26	ORSE	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	m³	1100
4.19	10033	ORSE	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA C CAPACIDADE = 5 M3	m³	1100
5			MOVIMENTO DE TERRA		
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	m³	95
5.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	m³	75
5.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	m³	110
6			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
6.1	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO: AREIA: MEDA: BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	m³	25
6.2	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK-10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	22
6.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	m²	180

SALOMAO BARBOSA DE SOUSA:17550149372

Assinado digitalmente por SALOMAO BARBOSA DE SOUSA:17550149372
DN: c=BR, o=Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão, ou=Santa Filomena do Maranhão, ou=Prefeitura Municipal de Santa Filomena do Maranhão, ou=Salomao Barbosa de Sousa, email=17550149372@pref.sfilomena.ma.gov.br, cn=Salomao Barbosa de Sousa, email=17550149372@pref.sfilomena.ma.gov.br

Caique da Costa Lima

Assinado digitalmente por Caique da Costa Lima
DN: c=BR, o=Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, ou=Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, ou=Caique da Costa Lima, email=caiquecosta@crea.ma.gov.br, cn=Caique da Costa Lima, email=caiquecosta@crea.ma.gov.br

Av. Valentim Gomes, nº 200, Centro, 65.768-000.
Santa Filomena do Maranhão - MA, CEP: 65.768-000.
CNPJ: 01.612.632/0001-79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873370/2022, em 19/10/2022



Certidão nº 873370/2022

19/10/2022, 16:41

Chave de Impressão: 11723

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2022 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DA SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.
6.4	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E - 17 MM. AF. 09/2020	m²	620
6.5	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ DIREITO SIMPLES AF. 09/2020	M	200
6.6	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	210
6.7	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	160
6.8	94971	SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	60
6.9	94970	SINAPI	CONCRETO FCK - 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	30
6.10	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m³	8
6.11	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	60
6.12	92760	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	110
6.13	92761	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	290
6.14	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	480
6.15	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	480
6.16	92769	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	290
6.17	92770	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	240
7			ALVENARIAS E FECHAMENTOS		
7.1	87524	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	m²	420
7.2	87465	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	m²	55
7.3	87455	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	m²	55
7.4	96366	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF. 06/2017	m²	140
7.5	10565	ORSE	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 x 65cm)	m²	95
7.6	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2020	m²	85
8			PISOS, SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS		
8.1	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	m²	7340
8.2	10175	ORSE	Piso alta resistência, branco, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encaixado, excluído argamassa de regularização	m²	680

SALOMAO BARBOSA DE SOUSA:
17550149372

Assinado digitalmente por SALOMAO BARBOSA DE SOUSA.
17550149372
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltiplo v5, OU=17550149372, CN=SALOMAO BARBOSA DE SOUSA, email=SALOMAO.BARBOSA@SEI.MA, email=17550149372
Razão: Eu sou o autor deste documento
Certificação: não localizada de assinatura aqui
Data: 2022.10.17 10:21:12-03'00'
Full PhotoPDF Versão: 10.1.5

Francisco de A. Sousa Ferreira
Secretário Municipal de
Obras e Infraestrutura
Portaria Nº 005/2021

Caique da Costa Lima

Assinado digitalmente por
Caique da Costa Lima
DN: C=BR, CN=Caique da Costa
Lima, email=caiquecostalima57@
gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Certificação: não localizada de
assinatura aqui
Data: 2022.10.17 18:10:27-03'00'
Full PhotoPDF Reader Versão: 12.0.1

Av. Valentim Gomes, nº 200, Centro
Santa Filomena do Maranhão – MA, CEP: 65.768-000.
CNPJ: 01.612.632/0001-79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873370/2022, em 19/10/2022



Certidão nº 873370/2022
19/10/2022, 16:41

Chave de Impressão: 11723

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2022 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DA SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.
8.3	88648	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	M	7600
8.4	12827	ORSE	Pavimentação em concreto usinado, bomb., lançado e adensado, armado, fck=25mpa, estampado, colorido, tipo litchi - stone ou similar, e = 12,5cm, tela soldada q61, regulariz. compac. subleito, lona plástica, incl. juntas serrada 5x10 a 40mm	m²	1200
8.5	87620	SINAPI	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	7300
8.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	2000
8.7	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	110
8.8	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE "10 CM", AF. 07/2019	m³	170
9			REVESTIMENTO, ARGAMASSA E FORROS		
9.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	m²	3500
9.2	87411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF. 06/2014	m²	45
9.3	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	740
9.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	740
9.5	87242	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF. 06/2014	m²	140
9.6	87285	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	18
9.7	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	470
9.8	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF. 09/2020	m²	70
9.9	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	m²	4300
9.10	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 05/2017_P	m²	400
9.11	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	m²	450
10			COBERTURA		
10.1	92564	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE CIMENTO. AF. 07/2019	UN	4
10.2	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	m²	50
10.3	94447	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	1500
10.4	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	1500
10.5	94219	SINAPI	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	11
10.6	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	50
10.7	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	50

SALOMAO BARBOSA
DE SOUSA:17550149372

[illegible]

Francisco de A. Sousa Ferreira
Secretário Municipal de
Obras e Infraestrutura
Folha 02 de 002/2012

Caique
da Costa
Lima

Assinado digitalmente por
Caique da Costa Lima
ND: C=BR, CN=Caique da Costa
Lima, E=caiquecostalima57@
gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2022.10.17 18:09:45-03'00'
File PDF Reader Versão: 12.0

Av. Valentim Gomes, nº 200, Centro
Santa Filomena do Maranhão – MA, CEP: 65.768-000.
CNPJ: 01.612.632/0001-79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873370/2022, emitida em 19/10/2022



Certidão nº 873370/2022

19/10/2022. 16:41

Chave de Impressão: 11723

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2022 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DA SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.
10.8	9422B	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	500
10.9	94231	SINAPI	RUIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	20
10.10	276	ORSE	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM	m²	5000
10.11	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	250
11			ESQUADRIAS METÁLICAS, DE MADEIRA, FERRAGENS, VIDROS, GRADES, PORTÕES E ACESSÓRIOS		
11.1	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	45
11.2	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	15
11.3	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA). 70X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	25
11.4	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	25
11.5	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA). 90X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	15
11.6	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	120
11.7	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	25
11.8	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	130
11.9	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	25
11.10	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	16
11.11	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS. FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	m²	90
11.12	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES. DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019_P	M	20
11.13	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES. DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM ALUMÍNIO. AF. 04/2019_P	M	8
11.14	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2". E=1,9 A 2MM. SEN ANEL. CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS. AF. 12/2019	UN	250
11.15	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR. ESPESURA 10MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	17
11.16	73538/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO. 0,9X2,10M. ESPESURA 10MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	5
11.17	9072	ORSE	PORTÃO DE FERRO EM GRADIL METÁLICO. PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE	m²	70
11.18	1762	ORSE	JANELA DE MADEIRA DE LEI. TIPO VENEZIANA DE ABRIR - 2 P	m²	150
11.19	84958	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE. ESPESURA 6MM	m²	150
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPOA		
12.1	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	250
12.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	240
12.3	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	35
12.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	75

SALOMAO BARBOSA
DE SOUSA:17550149372

Assinado digitalmente por SALOMAO BARBOSA DE SOUSA:17550149372
DN: cn=SALOMAO BARBOSA DE SOUSA, o=SALOMAO BARBOSA DE SOUSA, ou=17550149372, email=SALOMAO.BARBOSA@GMAIL.COM, c=BR
Data: 2022.10.17 10:22:14-0300
Versão: 1.0.1

Francisco de A. Sousa Ferreira
Secretaria Municipal de
Obras e Infraestrutura
Portaria Nº 005/2021

Caique da
Costa Lima

Assinado digitalmente por Caique da Costa Lima
DN: cn=Caique da Costa Lima, o=Caique da Costa Lima, ou=Caique da Costa Lima, email=Caique.da.Costa.Lima@GMAIL.COM, c=BR
Data: 2022.10.17 18:09:10-0300
Versão: 1.0.1

Av. Valentim Gomes, nº 200, Centro
Santa Filomena do Maranhão - MA, CEP: 65.768-000.
CNPJ: 01.612.632/0001-79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873370/2022, em 19/10/2022



Certidão nº 873370/2022
19/10/2022, 16:41
Chave de Impressão: 11723

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2022 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DA SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.
12.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15
12.6	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7
12.7	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7
12.8	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1800
12.9	91927	SINAPI	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	1800
12.10	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1500
12.11	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000
12.12	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	2
12.13	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	2
12.14	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4)	UN	3
12.15	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25
12.16	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
12.17	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
12.18	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60
12.19	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15
12.20	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4
12.21	101875	SINAPI	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	4
12.22	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4
12.23	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
12.24	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4
12.25	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3
12.26	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
12.27	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
12.28	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15
12.29	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
12.30	91971	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6

SALOMAO
BARBOSA DE
SOUSA:
17550149372

Assinado digitalmente por SALOMAO BARBOSA DE SOUSA: 17550149372
DN: CN=BR, OU=CP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multisig v5, OU=17010905000145, OU=Presencial, OU=Certificado PE A1, C=BR, EMAIL=BARBOSA DE SOUSA, 17550149372
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2022.10.17 10:22:43-0700
Foxit Reader PDF. Versão: 10.1.1

Francisco de A. Sousa Ferreira
Secretaria Municipal de
Obras e Infraestrutura
Portaria Nº 005/2021

Caique
da Costa
Lima

Assinado digitalmente por
Caique da Costa Lima
DN: C=BR, CN=Caique da Costa
Lima, E=caiquestalima57@
gmail.com
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2022.10.17 18:08:08-0300
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

Av. Valentim Gomes, nº 200, Centro
Santa Filomena do Maranhão - MA, CEP: 65.768-000.
CNPJ: 01.612.632/0001-79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873370/2022, em 19/10/2022



Certidão nº 873370/2022

19/10/2022, 16:41

Chave de Impressão: 11723

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2022 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DA SANTA FILÔMENA DO MARANHÃO - MA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.
12.31	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4
12.32	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	50
12.33	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	30
12.34	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	50
12.35	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	35
12.36	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	40
12.37	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	20
12.38	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6
12.39	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10
12.40	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10
12.41	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10
12.42	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10
12.43	92031	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10
12.44	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	10
12.45	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_P	UN	220
12.46	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020_P	UN	220
12.47	97563	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLOUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	60
12.48	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLOUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	60
12.49	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLOUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	50
12.50	100920	SINAPI	LÂMPADA FLOUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	220
12.51	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLOUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	250
12.52	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	80
12.53	93137	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	60
12.54	93140	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	100
12.55	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	50
12.56	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	50
12.57	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	100

SALOMAO BARBOSA
DE SOUSA:
17550149372

Acreditado oficialmente por SALOMAO BARBOSA DE SOUSA
7786-0429 /
FONE: +55(0) - 08(horário de atendimento ao cliente)
CNPJ: 07.000.000/000145 O.NºPresencial C.O.NºCertificado PF A:
CA-SALOMAO BARBOSA DE SOUSA 17550140 3022
Estado: RJ não é o caso deste documento
Unidade(s) que localizaram e emitiram este
Data: 2022-10-17 16:23:14-4ZTBT

Francisco de A. Sousa Ferreira
Secretário Municipal de
Obras e Infraestrutura

Calque da
Costa Lima

Assinado digitalmente por Caique da Costa Lima
 DN: C=BR, CN=Caique da Costa Lima,
 E=caiquecostalima57@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2022.10.17 18:07:18-03'00'
 Versão: 1.2.0

Av. Valentim Gomes, nº 200, Centro
Santa Filomena do Maranhão – MA, CEP: 65.768-000.
CNPI: 01.612.632/0001-79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873370/2022, emitida em 19/10/2022



Certidão nº 873370/2022

19/10/2022, 16:41

Chave de Impressão: 11723

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2022 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DA SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.
12.58	96973	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	250
12.58	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	15
12.60	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	8
12.61	8316	ORSE	Terminal aéreo 3/8" x 250mm em aço galvanizado, com fixação horizontal, ref. TEL 044 ou similar - fornecimento	un	20
13			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITARIAS, COMBATE A INCENDIO, LOUÇAS E METAIS		
13.1	89401	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	1000
13.2	89402	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	40
13.3	89718	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	30
13.4	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	20
13.5	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	32
13.6	89713	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	8
13.7	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	20
13.8	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4
13.9	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4
13.10	94710	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	4
13.11	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	5
13.12	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	25
13.13	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6
13.14	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6
13.15	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	50
13.16	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	15
13.17	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	20
13.18	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	5
13.19	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	4

SALOMAO BARBOSA
DE SOUSA:17550149372

Assinado digitalmente por SALOMAO BARBOSA DE SOUSA - 175550149372
DN: C=BR, OU=Santa Filomena, CN=SALOMAO BARBOSA DE SOUSA, email=SALOMAO.BARBOSA@PM.SF.MA, o=PM.SF.MA, ou=Santa Filomena, ou=MA, ou=BR, c=BR
Data: 2022.10.17 10:25:02-07
Versão: 1.0.1

Assinado digitalmente por Gaique da Costa Lima - 11723
DN: C=BR, CN=Gaique da Costa Lima, email=gaiquecostalima57@gmail.com, o=PM.SF.MA, ou=Santa Filomena, ou=MA, ou=BR, c=BR
Data: 2022.10.17 10:06:50-0700
Versão: 1.0.1

Gaique da
Costa
Lima

Assinado digitalmente por Gaique da Costa Lima - 11723
DN: C=BR, CN=Gaique da Costa Lima, email=gaiquecostalima57@gmail.com, o=PM.SF.MA, ou=Santa Filomena, ou=MA, ou=BR, c=BR
Data: 2022.10.17 10:06:50-0700
Versão: 1.0.1

Av. Valentim Gomes, nº 200, Centro
Santa Filomena do Maranhão - MA, CEP: 65.768-000.
CNPJ: 01.612.632/0001-79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873370/2022, em 19/10/2022



Certidão nº 873370/2022

19/10/2022, 16:41

Chave de Impressão: 11723
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2022 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DA SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.
13.20	89950	SINAPI	JELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	15
13.21	89503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS. COM ACESSÓRIOS	UN	8
13.22	89504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 500 LITROS. COM ACESSÓRIOS	UN	8
13.23	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	15
13.24	89709	SINAPI	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	15
13.25	12342	ORSE	Medidor coletivo aço inox (aisi 304), ø = 0,8 mm, de "100 x 40 x 30" cm (c x a x p)	m	12
13.26	86663	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50
13.27	86685	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	150
13.28	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15
13.29	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	30
13.30	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	60
13.31	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15
13.32	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	50
13.33	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA. "44 X 35,5" CM. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	30
13.34	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA. 1/2 OU 3/4. PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	55
13.35	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	105
13.36	99104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	UN	15
13.37	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. PROFUNDIDADE = 1 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	UN	9
13.38	98056	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M. ALTURA INTERNA = 3,0 M. VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	4
13.39	99061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR. EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M. ALTURA INTERNA = 1,50 M. VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	4
13.40	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA. EM AÇO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	25
13.41	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG. CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020_P	UN	20
14			PINTURAS E TRATAMENTOS		
14.1	2344	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETO	m²	30000
14.2	3963	ORSE	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO SOBRE MADEIRA	m²	900
14.3	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica. Lixamento e retoques - Rev 01	m²	4200
14.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO. UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	1200
14.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	1600
14.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	180

SALOMAO BARBOSA DE SOUSA:
17550149372

Assinado digitalmente por SALOMAO BARBOSA DE SOUSA.
17550149372
DN: cn=SALOMAO BARBOSA DE SOUSA, ou=SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, ou=ESTADO DO MARANHÃO, ou=BR, email=salomaob@sema.ma.gov.br, c=BR
Razão da não assinatura: Data: 2022.10.17 10:24:25-0300
Faltou/Presença/Dif. Versão: 10.1.1

Francisco de A. Sousa Ferreira
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura
Ordem Nº 005/2021

Caique da Costa Lima
Assinado digitalmente por Caique da Costa Lima.
DN: cn=Caique da Costa Lima, email=cquicostalima7@gmail.com, ou=SECRETARIA DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DO MARANHÃO, ou=BR, c=BR
Razão da não assinatura: Data: 2022.10.17 18:05:54-0300
Faltou/Presença/Dif. Versão: 10.1.1

Av. Valentim Gomes, nº 200, Centro
Santa Filomena do Maranhão – MA, CEP: 65.768-000.
CNPJ: 01.612.632/0001-79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873370/2022, em 19/10/2022



Certidão nº 873370/2022

19/10/2022, 16:41

Chave de Impressão: 11723

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2022 e contém 10 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NAS UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DA SANTA FILOMENA DO MARANHÃO - MA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qnt.
14.7	98489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX AGRÍCOLA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 06/2014	m²	30500
14.8	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E E=4MM. AF. 06/2018	m²	10
14.9	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m²	5000
14.10	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF. 06/2014	m²	250
14.11	74065-001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	1.100
14.12	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	70
15			SERVIÇOS FINAIS		
15.1	2450	ORSE	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2150

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

SALOMAO BARBOSA DE SOUSA:
17550149372

Assinado digitalmente por SALOMAO BARBOSA DE SOUSA:
 17550149372
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multiple v5, OU=17010905000145, OU=Presencial, OU=Certificado PF A1, CN=SALOMAO BARBOSA DE SOUSA, 17550149372
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2022.10.17 10:16:41-03'00'
 Foxit PhantomPDF Versão: 10.1.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA
SALOMÃO BARBOSA DE SOUSA
PREFEITO MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA
CPF: 175.501.493-72

Francisco de Assis Sousa Ferreira
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA
FRANCISCO DE ASSIS SOUSA FERREIRA
CPF: 601.917.563-42

Caique da Costa Lima
 Assinado digitalmente por Caique da Costa Lima:
 ND: C=BR, CN=Caique da Costa Lima, E=caiquecostalima57@gmail.com
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2022.10.17 18:04:38-03'00'
 Foxit PDF Reader Versão: 12.0.1

ENGENHEIRO CIVIL SANTA FILOMENA DO MARANHÃO
CAIQUE DA COSTA LIMA
CPF: 609.986.003-77

Av. Valentim Gomes, nº 200, Centro
Santa Filomena do Maranhão – MA, CEP: 65.768-000.
CNPJ: 01.612.632/0001-79

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873370/2022, em 19/10/2022



Certidão nº 873370/2022
 19/10/2022, 16:41
 Chave de Impressão: 11723

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2022 e contém 10 folhas





CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

FOLHAS. Nº 936
PROC. Nº conc 012/25
RUBRICA D

Página 1/10

Nº 782346/2017
Emissão: 13/07/2017
Validade: Indefinida
Chave: yB872

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Interessado(a) _____

Profissional: MAURICIO RODRIGUES LEAL

Registro: 110542152-0

CPF: 250.928.473-87

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 25/02/1999

Título(s) _____

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: xxx

Descrição _____

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO SEM ATESTADO

Informações / Notas _____

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

ART(s) _____

00011054215205057910, 00011054215205062510, 00011054215205063310, 00011054215205063410, 00011054215205063510,
00011054215205063210, MA20160057238, MA20160060823

Certidão nº 782346/2017

03/10/2017, 11:43

Chave de Impressão: yB872



FOLHAS. Nº 937
PROC. Nº lenc 012/25
RUBRICA o

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ Nº 06.113.690/0001-71
PRAÇA GETULIO VARGAS S/N – CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO – MA.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa que nos foram prestados, com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

Contrato da Tomada de Preço nº 008-2013.

Objeto: Construções de 02 (duas) unidade Básica de Saúde no Município de São Domingos – MA.

Local de realização: No bairro Airton Sena na Travessa Pereira Junior e Bairro Trizidela na Rua Projetada no Município de São Domingos – MA.

Período de execução: 25 de novembro de 2013 a 25 de novembro de 2014.

CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de São Domingos, situada à Praça Getulio Vargas s/n – Centro – São Domingos – MA.

PRORPIETARIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

CNPJ Nº 06.113.690/0001-71.

PRAÇA GETULIO VARGAS S/N – CENTRO

SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO – MA.

PESSOA JURIDICA CONTRATADA

J. F. DA COSTA FILHO CIA LTDA, situada à Rua Nelson Sereno nº 155 – centro – Presidente Dutra – MA. Inscrita no CNPJ sob nº 14.795.690/0001-27

RESPONSAVEL TECNICO

Mauricio Rodrigues Leal

Título Profissional: Engenheiro Civil

Registro Nacional do Profissional nº 1105421520 / Crea - MA.

Registro no Crea - MA: 1105421520.

SERVIÇOS REALIZADOS:

Construção de 02 (duas) Unidade básica de Saúde – UBS. Medindo 295,83m² cada, no total de área construída 591,66m². Abrangendo averbação de todos os itens executado constante na proposta de preço.

Planilhas em anexo.

São Domingos do Maranhão – MA, 13 de julho de 2017.


Kleber Alves de Andrade
Prefeito Municipal.


Mauricio Rodrigues Leal
Engenheiro Civil
CREA/PINº 2380-D

Certidão nº 782346/2017

19/10/2017, 15:57

Chave de Impressão: CD4d5

O documento neste ato registrado foi emitido em: 19/10/2017 e contém 10 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ Nº 06.113.690/0001-71
PRAÇA GETULIO VARGAS S/N – CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO – MA.

OBJETO: Construção de 02 (duas) Unidade Básica de Saúde, localizada na Rua Principal no bairro Cibraze e outra na Travessa Santa Rita no conjunto habitacional Airton Sena da Silva no Município de São Domingos - MA.

LOCAL: São Domingos do Maranhão - MA

LOTE Nº 001 e 002-2013

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. PREÇO TOTAL	
			UNIT.	GERAL
1.0	SERVIÇOS INICIAIS			0,00
1.1	Aquisição de assentamento da placa da obra	m²	6,00	0,00
1.2	Locação da obra	m²	295,83	0,00
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM			0,00
2.1	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m²	295,93	0,00
2.2	Escavação e carga de material para aterro	m²	29,59	0,00
2.3	transporte local em leitonatural com caminhão basculante	m²km	214,46	0,00
2.4	Espalhamento e compactação de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153 HP	m²	29,59	0,00
3.0	MOVIMENTO DE TERRA			0,00
3.1	Escavação manual de valas em terra ate 2,00m	m²	267,71	0,00
3.2	Reaterro compactado	m²	22,13	0,00
4.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA			0,00
4.1	Alicerce em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m²	132,75	0,00
4.2	Baldrame em pedra argamassada 1:4 cimento e areia	m²	44,25	0,00
4.3	Bloco de concreto armado (70x70x70)cm	m²	23,46	0,00
4.4	Cinta inferior (0,15x0,15)m	m²	4,98	0,00
4.5	Cinta superior (0,15x0,15)m	m²	4,98	0,00
4.6	Pilar (0,15x0,20)m	m²	0,36	0,00
4.7	Pilar (0,15x0,50)m	m²	4,55	0,00
4.8	Laje pre-moldada para piso	m²	8,82	0,00
5.0	ALVENARIA E PANEIS			0,00
5.1	Alvenaria de tijolos ceramicos esp 10 cm, argamassa de cimento e areia 1:4	m²	803,88	0,00
5.2	Forro em PVC fixados em estrutura metalica	m²	253,91	0,00
5.3	Granito polido para bancada e=2,5 l=60m	m	1,35	0,00
6.0	ESQUADRIAS			0,00
6.1	Porta em ferro 0,60x1,10m completa	unid	1,32	0,00
6.2	Porta em madeira compens. Lisa 0,80x2,10m completa	unid	9,00	0,00
6.3	Porta em madeira compens. Lisa 0,90x2,10m completa	unid	13,00	0,00
6.4	Elemento vazado c/ arg. 1:3 de cimento e areia	m²	7,20	0,00

Kleber Alves de Andrade
 Prefeito Municipal.

Wellington F. de Silva
 Engenheiro Civil
 CREA / PI Nº 2320-D

Cartão nº 782346/2017
 19/10/2017, 15:57

Chave de Impressão: C0d05

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2017 e contém 10 folhas



FOLHAS. Nº 937
PROC. Nº lenc 012/25
RUBRICA D

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ Nº 06.113.690/0001-71
PRAÇA GETULIO VARGAS S/N – CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO – MA.

6.5	Esquadria de aluminio e vidro	m²	27,20	0,00
6.6	Porta de vidro - 1,80x2,10	unid	2,00	0,00
6.7	Vidro temperado 10mm	m²	7,50	0,00
7.0	COBERTURA			0,00
7.1	Estrutura de madeira vco de 3 a 7m para telhas ceramicas	m²	272,10	0,00
7.2	Telha paulista tipo colonial ou canal	m²	272,10	0,00
7.3	Cumeeira	m	18,90	0,00
7.4	Emboçamento da ultima fiada	m	119,85	0,00
7.5	Calha de concreto	m	65,25	0,00
7.6	Rufo em concreto	m	54,60	0,00
7.7	Pingadeira em concreto	m	103,60	0,00
7.8	Cobertura em policarbonato	m²	37,35	0,00
8.0	PISOS			0,00
8.1	Contrapiso de concreto magro esp=10cm	m²	259,91	0,00
8.2	Piso ceramico	m²	259,91	0,00
8.3	Roda pé ceramico	m	244,21	0,00
9.0	REVESTIMENTO			0,00
9.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneira	m²	1.607,76	0,00
9.2	Reboco p/ paredes internas argamassa traço 1:2 (cal, areia fina peneirada), preparo manual	m²	1.443,27	0,00
9.3	Emboço traço 1:7 cimento e areia e=1,5cm	m²	164,49	0,00
9.4	Revestimento ceramico	m²	164,49	0,00
9.5	Revestimento em pedra tipo sco tomo	m²	8,36	0,00
10.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			0,00
10.1	Ponto hidraulico	unid	24,00	0,00
10.2	Registro de gaveta bruto 1" =32mm	unid	5,00	0,00
10.3	Valvula de retenção 3/4"	unid	1,00	0,00
10.4	Valvula de pe de crivo 1 1/2"	unid	1,00	0,00
10.5	Torneira de bacia 3/4"	unid	1,00	0,00
10.6	Caixa d'água em fibra de vidro cap=2.000L	unid	2,00	0,00
11.0	INSTALAÇÕES SANITARIAS			0,00
11.1	Ponto sanitario	unid	30,00	0,00
11.2	Ralo seco de PVC 100x40mm	unid	6,00	0,00
11.3	Fossa septica - ver projeto	unid	1,00	0,00
11.4	Sumidouro	unid	1,00	0,00
11.5	Caixa de inspeção em concreto pre-moldado DN 60mm com tampa h=60cm fornecimento e instalação	unid	4,00	0,00
11.6	Caixa de gordura em PVC 250x230x75mm com tampa e porta tampa fornecimento e instalação	unid	4,00	0,00

Kleber Alves de Andrade
Prefeito Municipal.

Valmir Vieira F. de Silva
Engenheiro Civil
CREA/PI Nº 2380-D

Certidão nº 782346/2017

19/10/2017, 15:57

Chave de Impressão: CDdd45

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2017 e contém 10 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ Nº 06.113.690/0001-71
PRAÇA GETULIO VARGAS S/N – CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO – MA.

12.0. APARELHOS			0,00
12.1 Bacia de louça com caixa acoplada branca com saída horizontal, tampa	unid	1,00	0,00
12.2 Bacia sinfonada branca com tampa e acessórios (no PCD)	unid	4,00	0,00
12.3 Apoio para vaso de deficiente da UNIDESE ou similar	unid	8,00	0,00
12.4 Cuba em inox para pia em bancada	unid	7,00	0,00
12.5 Lavatório louça branca sem coluna torneira metálica cromada simples sifão e válvula de plástico	unid	11,00	0,00
12.6 Tanque em louça	unid	1,00	0,00
12.7 Porta-papel higiênico linha domus ref. 102 C40 da meber ou similar	unid	8,00	0,00
12.8 Saboneteira para sabão líquido	unid	8,00	0,00
13.0. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0,00
13.1 Ponto de luz	pt	48,00	0,00
13.2 Ponto de tomada	pt	35,00	0,00
13.3 Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	pt	1,00	0,00
13.4 Para-raios tipo franklin - cabo e suporte isolador	pt	1,00	0,00
13.5 Quadro de medição padrão cemar para baixa tensão trifásico	pt	1,00	0,00
13.6 Quadro de distribuição p/ 12 circuitos 3F c/ barramento c/ disjuntor	unid	1,00	0,00
13.7 Luminária globo vidro leitoso / plafonier / bocal / lâmpada 60w	unid	48,00	0,00
13.8 Tomada simples 10A - 250V	unid	35,00	0,00
13.9 Interruptor 1 tecla simples 10a / 250v	unid	40,00	0,00
14.0. SINALIZAÇÃO			0,00
14.1 Placa de sinalização "5" fachada em chapa de aço galvanizado nº 26 com pintura automotiva FU, fixado em parede com parafusos de aplicação de adesivo vinil monomérico dim. 150x60cm	unid	1,00	0,00
14.2 Placa de identificação "6" em PVC adesivado com adesivo polimérico recor- tado eletronicamente e fixado em parede com fita dupla face dim. 20x10cm	unid	22,00	0,00
14.3 Placa de indicação "6" em PVC adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado em parede com fita dupla face dim. 20x5cm com pressor e resíduos	unid	4,00	0,00
15.0. PINTURA			0,00
15.1 Emassamento de paredes c/ duas demões de massa corrida	m²	1.443,27	0,00
15.2 Pintura idex em paredes internas/externas c/ duas demões s/ massa corrida	m²	1.443,27	0,00
16.0. DIVERSOS			0,00
16.1 Extintores de incêndio tipo pó químico CO de 6kg	unid	8,00	0,00
16.2 Iluminação de emergência	unid	30,00	0,00
16.3 Terra preta para paisagismo	m²	10,35	0,00
16.4 Plantio de gramas em mudas incluindo preparo da terra	m²	64,69	0,00

Kleber Alves de Andrade
 Prefeito Municipal.

Valdir Pereira F. de Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/PI Nº 2380-D

Certidão nº 762346/2017

19/10/2017, 15:57

Chave de Impressão: C0d65

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2017 e contém 10 folhas



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO
CNPJ Nº 06.113.690/0001-71
PRAÇA GETULIO VARGAS S/N – CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO – MA.


16.5 Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	unid	100,00	0,00
16.6 Contrapiso/lastro concreto traço 1:4 (cimento e areia) e=5cm	m²	36,90	0,00
16.7 Piso cimentado traço 1:4 e=1,5cm	m²	29,00	0,00
16.8 Piso tatil direcional e/ ou alerta de concreto 30x30cm	m²	7,90	0,00
16.9 Bloco intertravado cobre coxim de areia c/ rejuntamento	m²	76,30	0,00
16.10 Banco de concreto continuo	m²	0,54	0,00
16.11 Letras de aço escovado 25x20x4cm	unid	20,00	0,00
16.12 Limpeza da obra	m²	295,83	0,00
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO: R\$			

Certidão nº 782346/2017

19/10/2017, 15:57

Chave de Impressão: CDdd5

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/10/2017 e contém 10 folhas


 Kleber Alves de Andrade
 Prefeito Municipal.


 Valter Pereira F. da Silva
 Engenheiro Civil
 CREA/PI Nº 2380-D



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

FOLHAS: Nº 92
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA

Página 6/10

ART ART

Nº 00011054215205063410

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

MAURICIO RODRIGUES LEAL

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

RNP: 110542152-0

Registro: 000001120-0

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

PRAÇA GETULIO VARGAS S/N

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

UF: MA

CPF/CNPJ: 06.113.690/0001-71

Nº:

CEP: 65790000

País: Brasil

Telefone: 91267348

E-mail:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 813.856,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 04/04/2017

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

TRAV. PEREIRA JUNIOR E RUA PROJETADA

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

UF: MA

CPF/CNPJ: 06.113.690/0001-71

Nº:

CEP: 65790000

Telefone:

E-mail:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 25/11/2013

Previsão de término: 25/11/2014

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0127 - EDIFICIOS ESPECIFICOS - HOSPITAL

Quantidade

2,00

Unidade

M2

5. Observações

CONTRATO DE EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS, COM 295,83M², CADA NO TOTAL DE 591,66M², CONFORME PLANILHA DE ORÇAMENTO E PROJETOS, CONTRATO DE REPASSE DA PREFEITURA Nº 061-2013, CONVENIO DO MINISTERIO DA SAUDE, PRAZO DE EXECUÇÃO: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS, COM INICIO EM 25 DE NOVEMBRO DE 2013 E TERMINO EM 25 DE NOVEMBRO DE 2014.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MAURICIO RODRIGUES LEAL - CPF: 250.928.473-87

Local de data

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - CNPJ:
06.113.690/0001-71

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\$ 167,68

Pago em: 18/09/2014

Nosso Número: 8200825615



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

FOLHAS. Nº 943
PROC. Nº lenc 012/25
RUBRICA 8

Página 1/69

Nº 786556/2017
Emissão: 28/06/2017
Validade: Indefinida
Chave: 69B92

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia 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.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: MAURICIO RODRIGUES LEAL

Registro: 110542152-0

CPF: 250.928.473-87

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data Inicial: 25/02/1999

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: xxx

Empresa Contratada

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

Informações / Notas

- 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.
- NÃO FAZ PARTE DESTA CERTIDÃO OS SERVIÇOS DE REDE DE LÓGICA

ART(s)

00011054215205062510

Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09
Chave de Impressão: 69B92



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa que nos foram prestados, com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

Contrato da Concorrência Pública nº 001-2014.
Objeto: Construções de 07 (sete) Escolas no Município de Tuntum – MA.
Local de realização: Na Sede e Povoados do Município de Tuntum.
Período de execução: 25 de agosto de 2014 a 25 de junho de 2015.

CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Tuntum, situada à Rua Frederico Coelho nº 411 – Centro – Tuntum – MA.

PROPRIETARIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM
CNPJ Nº 06.138.911/0001-66.
RUA FREDERICO COELHO Nº 411 – CENTRO
TUNTUM – MA.

PESSOA JURIDICA CONTRATADA

J. F. DA COSTA FILHO CIA LTDA, situada à Rua Nelson Sereno nº 155 – centro – Presidente Dutra – MA. Inscrita no CNPJ sob nº 14.795.690/0001-27

RESPONSAVEL TECNICO

Maurício Rodrigues Leal
Título Profissional: Engenheiro Civil
Registro Nacional do Profissional nº 1105421520 / Crea - MA.
Registro no Crea - MA: 1105421520.

SERVIÇOS REALIZADOS:

ESCOLAS CONSTRUÍDAS.

Construção de uma Escola com 12 (doze) salas de aulas no bairro Vila Luizão, na Av. Seabra de Carvalho no Município de Tuntum – MA.
Construção de uma Escola com 12 (doze) salas de aulas (Astolfo Seabra) no Povoado Belém no Município de Tuntum – MA.
Construção de uma Escola com 06 (seis) salas de aulas no Povoado São Bento no Município de Tuntum – MA.
Construção de uma Escola com 06 (seis) salas de aulas no Povoado Novo Marajá no Município de Tuntum – MA.
Construção de uma Escola com 02 (duas) salas de aulas no Povoado fazenda Alternativa no Município de Tuntum – MA.
Construção de uma Escola com 02 (duas) salas de aulas no Povoado Mangaba no Município de Tuntum – MA.
Construção de uma Escola com 02 (duas) salas de aulas no Povoado Serra Grande no Município de Tuntum – MA.
Conforme planilhas em anexos.

Tuntum – MA, 29 de maio de 2017.

Fraunkelly Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Maurício Seabra de C. Costa
Secretário de Planejamento
Tuntum-MA

Antônio Manoel Melo de Sousa
Secretário de Educação
CPF/798 948 453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017

Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-85



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. SÃO BENTO DE CIMA.

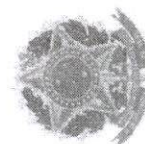
Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	R\$	-
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,4	un	1,00	R\$	-
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de	m²	853,20	R\$	-
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de c	un	1,00	R\$	-
Subtotal item 1.0					R\$ -
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS					
2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	168,95	R\$	-
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m³	136,5	R\$	-
2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de	m³	68,58	R\$	-
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em caminho de mão	m³	134,26	R\$	-
Subtotal item 2.0					R\$ -
3.0 INFRA-ESTRUTURA: FUNDACOES					
3.1 SAPATAS					
3.1.1	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	m²	288,50	R\$	-
3.1.2	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura.	m³	90,14	R\$	-
3.2 BALDRAME					
	Concreto armado - para vigas baldrame (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme	m³	20,47	R\$	-
Subtotal item 3.0					R\$ -

Franklinia Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110593427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.848.459-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 69892
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-88



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. SÃO BENTO DE CIMA.

Planilha Orçamentária

4.0 SUPERESTRUTURA					
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	18,58	R\$	-
4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas	m³	19,29	R\$	-
4.3	Laje pré-moldada treliçada para forro, inclusive capeamento (fck=25mpa) e escoramento	m²	628,00	R\$	-
Subtotal item 4.0				R\$	-
5.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
5.1 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL					
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	52,00	R\$	-
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00	R\$	-
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00	R\$	-
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	85,00	R\$	-
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00	R\$	-
5.2 ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO					
5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	un	2,00	R\$	-
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00	R\$	-
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00	R\$	-
5.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO					
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00	R\$	-
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	2,00	R\$	-
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00	R\$	-
5.4 REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO					
5.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00	R\$	-

Franklin da Silva Matos
Engenheiro Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.938.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:08

Chave de Impressão: 68B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. SÃO BENTO DE CIMA.

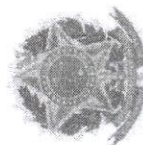
Planilha Orçamentária

5.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00	R\$	-
5.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO				
5.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00	R\$	-
5.6	DIVERSOS - ÁGUA FRIA				
5.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de	un	1,00	R\$	-
5.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive	un	1,00	R\$	-
5.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00	R\$	-
5.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO -				
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secur	m	24,00	R\$	-
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secur	m	50,00	R\$	-
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto prim	m	25,00	R\$	-
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto prim	m	87,00	R\$	-
5.8	DIVERSOS - ESGOTO				
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00	R\$	-
5.8.2	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento	un	1,00	R\$	-
5.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00	R\$	-
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00	R\$	-
5.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
5.9.1	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação	un	5,00	R\$	-
5.9.2	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme	un	3,00	R\$	-
5.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto	un	3,00	R\$	-
5.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto	un	2,00	R\$	-

Francisca Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.542.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão n° 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão n° 786556/2017
29/06/2017, 12:09
Chave de Impressão: 69B92
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. SÃO BENTO DE CIMA.

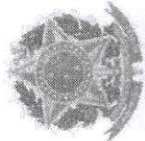
Planilha Orçamentária

5.9.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico	un	6,00	R\$	-
5.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00	R\$	-
5.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	R\$	-
5.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	R\$	-
5.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00	R\$	-
5.10 METAIS					
5.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com	un	2,00	R\$	-
5.10.2	Válvula de descarga cromada	un	5,00	R\$	-
5.10.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00	R\$	-
5.10.4	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	R\$	-
5.10.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório),	un	6,00	R\$	-
5.10.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 11/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de	un	2,00	R\$	-
Subtotal item 5.0			#REF!	#REF!	
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (250/20V)					
6.1 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO					
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	900,00	R\$	-
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	R\$	-
6.2 FIOS E CABOS					
6.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	1800,00	R\$	-
6.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	3000,00	R\$	-
6.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	R\$	-
6.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	300,00	R\$	-
6.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	R\$	-
6.2.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	200,00	R\$	-
6.3 CABO TELEFÔNICO					
6.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00	R\$	-
6.3.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00	R\$	-

Franklinha Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa
Secretário de Educação
CPF: 716.943.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão n° 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão n° 786556/2017
29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69392

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. SÃO BENTO DE CIMA.

Planilha Orçamentária

6.4 INTERRUPTOR				
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00	R\$ -
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	11,00	R\$ -
6.5 TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR				
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00	R\$ -
6.6 TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR				
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00	R\$ -
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00	R\$ -
6.7 CAIXA DE EMBUTIR DE PVC				
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" cor	un	97,00	R\$ -
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00	R\$ -
6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de p	un	94,00	R\$ -
6.8 QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS				
6.8.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN	un	1,00	R\$ -
6.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$ -
6.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	3,00	R\$ -
6.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	3,00	R\$ -
6.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$ -
6.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$ -
6.9 QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS				
6.9.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão	un	1,00	R\$ -
6.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$ -
6.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	2,00	R\$ -
6.9.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	7,00	R\$ -
6.10 QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS				
6.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão	un	1,00	R\$ -
6.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$ -
6.10.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	1,00	R\$ -

Fraquimara Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno Melo de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.934.153-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017

Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09
Chave de Impressão: 68892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. SÃO BENTO DE CIMA.

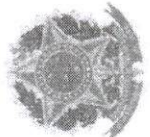
Planilha Orçamentária

6.10.	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	2,00	R\$	-
6.10.	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	un	1,00	R\$	-
6.11 CAIXA DE MEDIÇÃO					
6.11.	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com ca	un	1,00	R\$	-
6.12 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA					
6.12.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5,00	R\$	-
6.13 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE					
6.13.	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,2	un	1,00	R\$	-
6.14 LUMINÁRIAS					
6.14.	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00	R\$	-
6.14.	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	89,00	R\$	-
6.15 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS					
6.15.	Cabo de cobre nú 35 mm²	un	327,95	R\$	-
6.15.	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	42,00	R\$	-
6.15.	Conector e descida para pilares	un	28,00	R\$	-
Subtotal item 6.0				#REF!	
7.0 PAREDES E PAINES					
7.1 ALVENARIA					
7.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	871,98	R\$	-
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 m	m	163,74	R\$	-
7.1.3	Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal /	m	303,15	R\$	-
7.2 DIVISÓRIA					
7.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32	R\$	-

Franklilly Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 69B92
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum
 CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. SÃO BENTO DE CIMA.

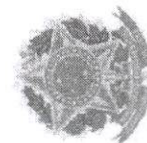
Planilha Orçamentária

7.3 ELEMENTO VAZADO					
7.3.1	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traco 1:4 de cimento e	m²	10,00	R\$	-
7.4 IMPERMEABILIZAÇÕES					
7.4.1	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	89,76	R\$	-
Subtotal item 7.0			#REF!	#REF!	
8.0 ESQUADRIAS					
8.1 MADEIRA					
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	8,00	R\$	-
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	8,00	R\$	-
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	8,00	R\$	-
8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00	R\$	-
8.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00	R\$	-
8.2 METÁLICAS					
8.2.1	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de	m²	72,60	R\$	-
8.3 FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.3.1	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	22,00	R\$	-
8.3.2	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	66,00	R\$	-
Subtotal item 8.0			R\$	-	R\$
9.0 COBERTURA					
9.1 TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA					
9.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	1192,80	R\$	-

Engenheiro
 Franklin Vieira da Silva Matos
 Engenharia Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno Melo de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 798 448 453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 69B92
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. SÃO BENTO DE CIMA.

Planilha Orçamentária

9.1.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassam	m²	196,36	R\$	-
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei apar	m²	1192,80	R\$	-
9.2 CHAPAS					
9.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	R\$	-
			Subtotal item 9.0	#REF!	#REF!
10.0 REVESTIMENTO					
10.1 MASSA					
0.1.	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) m²	m²	1743,96	R\$	-
0.1.	10.1.2 Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (c	m²	628,00	R\$	-
0.1.	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	978,56	R\$	-
0.1.	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia) espessura 1,5 cm	m²	765,40	R\$	-
0.1.	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm -	m²	628,00	R\$	-
10.2 ACABAMENTO					
0.2.	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	765,40	R\$	-
			Subtotal item 10.0	R\$	-
11.0 PAVIMENTAÇÃO					
11.1 CAMADA IMPERMEABILIZADORA					
1.1.	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m²	62,97	R\$	-
11.2 ACABAMENTO					
1.2.	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m²	767,23	R\$	-

Franklina Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.948.463-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017

Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09
Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. SÃO BENTO DE CIMA.

Planilha Orçamentária

11.3 CALÇADA EM CONCRETO

1.3. Piso em concreto simples despolado, fck = 15 mpa	m²	168,13	R\$	-
Subtotal item 11.0				

SOLEIRAS E RODAPÉS

12.1 SOLEIRA

2.1. Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	m	26,50	R\$	-
---	---	-------	-----	---

12.2 RODAPÊ

12.1 Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado, conforme especificações	m	56,00	R\$	-
Subtotal item 12.0			R\$	-

PINTURAS

13.1 ACRÍLICA

3.1. Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa	m²	978,56	R\$	-
3.1. Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa	m²	628,00	R\$	-

13.2 ESMALTE

3.2. Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte,	m²	87,56	R\$	-
3.2. Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte	m²	276,00	R\$	-
3.2. Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02	m²	145,20	R\$	-
Subtotal item 13.0			R\$	-

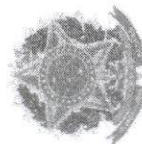
ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS

14.1 CONCRETO

Franklina Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.949.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-56



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. SÃO BENTO DE CIMA.

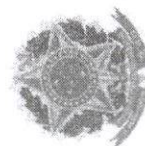
Planilha Orçamentária

4.1.	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos	m	10,80	R\$	-
14.2	BANCADA				
4.2.	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0.60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lavação, conforme projeto	un	2,00	R\$	-
4.2.	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm,	un	1,00	R\$	-
4.2.	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm	un	1,00	R\$	-
4.2.	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza	un	1,00	R\$	-
4.2.	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em	un	2,00	R\$	-
14.3	MADEIRA				
4.3.	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme	m²	31,92	R\$	-
4.3.	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	1,50	R\$	-
4.3.	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão frangida, conforme projeto	m²	9,54	R\$	-
14.4	INCÊNDIO				
4.4.	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR 0443-0444-10734	un	8,00	R\$	-
14.5	GÁS				
4.5.	Tubo de aço sem costura SCH 40 Ø 3/4"	m	7,00	R\$	-
4.5.	Cotovelo em aço forjado classe 10 Ø 3/4" x 90°	un	5,00	R\$	-
4.5.	Te em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	un	1,00	R\$	-
4.5.	União em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	un	2,00	R\$	-
4.5.	Registro esfera Ø 3/4"	un	1,00	R\$	-
4.5.	Luva em aço forjado classe 10 Ø 3/4"	un	3,00	R\$	-

Franklinia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110363427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.448.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-86



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. SÃO BENTO DE CIMA.

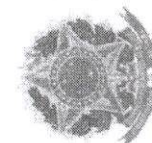
Planilha Orçamentária

14.6 VIDROS				
4.6. Vidro liso incolor 4mm	m²	62,58	R\$	-
4.6. Vidro cancelado incolor 4mm	m²	2,10	R\$	-
4.6. Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio,	m²	11,40	R\$	-
Subtotal item 14.0				
15.0 INSTALAÇÕES REDE LÓGICA				
15.1 REDE LÓGICA				
5.1. Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"),	m	110,00	R\$	-
5.1. Curva 90º p/ eletroduto roscável 1.1/4"	un	26,00	R\$	-
5.1. Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00	R\$	-
5.1. Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	cj	45,00	R\$	-
5.1. Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) -	m	130,00	R\$	-
5.1. Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	R\$	-
5.1. Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00	R\$	-
5.1. Quadro de distribuicao para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios,	un	1,00	R\$	-
5.1. Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00	R\$	-
5.1. Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19,00	R\$	-
5.1. Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás -	un	5,00	R\$	-
5.1. Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	un	22,00	R\$	-
Subtotal item 15.0			R\$	-
16.0 PORTAL DE ACESSO				
16.1 MUROS E FECHOS				
6.1. Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25	R\$	-
6.1. Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m²	4,20	R\$	-
6.1. Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pç	2,00	R\$	-
16.2 COBERTURA				
6.2. Estrutura para telha cerâmica, em madeira	m²	15,60	R\$	-
6.2. Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame	m²	9,20	R\$	-

Franklin Vieira da Silva Matos
 Engenheiro Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno Melo de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.948.463-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09

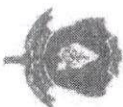
Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS (GONÇALVES DIAS), NO POV. SÃO BENTO DE CIMA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N° 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA)

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. SÃO BENTO DE CIMA.

Planilha Orçamentária				
6.2	Cumeeira com telha cerâmica embocada com largamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	15,60	R\$
Subtotal item 16.0				
17.1	LIMPEZA			
17.1	Limpeza geral	m²	863,20	R\$
Subtotal item 17.0				R\$
Custo TOTAL com BDI incluso				

Frazeria Vieira da Silva Martins

Engenheira Civil

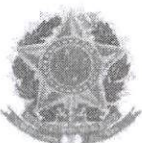
CREA: 1103934/7-9

CPE: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa

Secretaria de Educação

CPF 706.418.453-00



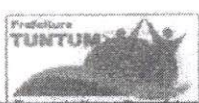
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017

Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS (FAZENDA ALTERNATIVA), NO POV. FAZENDA ALTERNATIVA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO -
Município: TUNTUM/MA.
Endereço: POV. FAZENDA ALTERNATIVA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00		R\$ -
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	un	1,00		R\$ -
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de max	m²	207,70		R\$ -
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00		R\$ -
Subtotal item 1.0					R\$ -
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS					
2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	43,00		R\$ -
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	41,08		R\$ -
2.3	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada manualmente com soquete	m³	48,10		R\$ -
2.4	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	36,40		R\$ -
Subtotal item 2.0					R\$ -
3.0 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					
3.1	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga baldrame, com formas	m³	3,65		R\$ -
3.2	Bloco de fundação em concreto armado, fck=15mpa	m³	5,60		R\$ -
Subtotal item 3.0					R\$ -
4.0 SUPERESTRUTURA					
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em	m³	5,00		R\$ -
4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em	m³	7,34		R\$ -
4.3	Laje pré-moldada treliçada para forro, inclusive capeamento (fck=25mpa) e escoramento	m²	130,00		R\$ -
Subtotal item 4.0					R\$ -
5.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
5.1 ÁGUA					
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4"), inclusive conexões	m	13,00		R\$ -

Franklinia Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 69892
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS (FAZENDA ALTERNATIVA), NO POV. FAZENDA ALTERNATIVA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO -
Município: TUNTUM/MA.
Endereço: POV. FAZENDA ALTERNATIVA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2"), inclusive conexões	m	5,55		R\$ -
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	17,75		R\$ -
5.1.4	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, cap. 4.000 litros, conforme especificações	un	1,00		R\$ -
5.2	ESGOTO				
5.2.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto	m	20,00		R\$ -
5.2.2	Curva de 90° curta em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00		R\$ -
5.2.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário,	m	20,00		R\$ -
5.2.4	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00		R\$ -
5.2.5	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m	un	1,00		R\$ -
5.2.6	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	2,00		R\$ -
5.2.7	Caixa sifonada em pvc d = 100 mm, saída 50 mm, com grelha acabamento branco	un	1,00		R\$ -
5.2.8	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00		R\$ -
5.2.9	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos, Diâmetro interno 300cm	un	4,00		R\$ -
5.3	LOUÇAS E METAIS				
5.3.1	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme	un	2,00		R\$ -
5.3.2	Lavatório com coluna inclusive sifão plástico, válvula cromada para pia e engate plástico	un	2,00		R\$ -
5.3.3	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, inclusive rodopia 7 cm, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, armário com portas em madeira e revestimento melaminico conforme projeto, assentada	un	1,00		R\$ -
5.3.4	Bancada em granito cinza andorinha, dim 1.50x0.60, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00		R\$ -
5.3.5	Tanque de louça, cor branca, c/ válvula e sifão de plástico e torneira, conforme especificações	un	2,00		R\$ -

Franklin Viana da Silva Matos
 Engenheiro Civil
 CREA: 110993427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.318.453-00

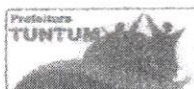
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017

Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 68852

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.136.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS (FAZENDA ALTERNATIVA), NO POV.
FAZENDA ALTERNATIVA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO
DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO -

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. FAZENDA ALTERNATIVA.

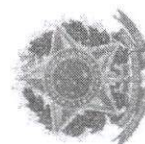
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
5.3.6	Mictório de louça com sifão integrado, engate cromado e registro de pressão, conforme especificações	un	1,00		R\$ -
5.3.7	Registro de gaveta 3/4"	un	1,00		R\$ -
5.3.8	Registro de gaveta 1"	un	1,00		R\$ -
5.3.9	Registro de gaveta 1 1/2"	un	2,00		R\$ -
5.3.10	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00		R\$ -
5.3.11	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de	un	2,00		R\$ -
5.3.12	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 40 x 90cm	un	2,00		R\$ -
Subtotal item 5.0					R\$ -
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (230V/20V)				
6.1	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido	un	19,00		R\$ -
6.2	Ponto de tomada 2p+t e universal, de uso geral (tug), em paredes, com eletroduto de pvc rígido embutido,	un	20,00		R\$ -
6.3	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido	un	1,00		R\$ -
6.4	Ponto de tomada para computador, com eletroduto de pvc roscável embutido, inclusive aterramento	un	1,00		R\$ -
6.5	Interruptor 01 seção simples	un	4,00		R\$ -
6.6	Interruptor three way	un	2,00		R\$ -
6.7	Interruptor 03 seções simples	un	2,00		R\$ -
6.8	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		R\$ -
6.9	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	un	2,00		R\$ -
6.10	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	3,00		R\$ -
6.11	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	1,00		R\$ -
6.12	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (linha	un	1,00		R\$ -
6.13	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual	un	1,00		R\$ -
6.14	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 1 x 20 w, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	3,00		R\$ -
6.15	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 2 x 40 w, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	16,00		R\$ -
Subtotal item 6.0					R\$ -

Engenheira Wagner da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF 786.318.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-86



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS (FAZENDA ALTERNATIVA), NO POV. FAZENDA ALTERNATIVA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO -
Município: TUNTUM/MA.
Endereço: POV. FAZENDA ALTERNATIVA.

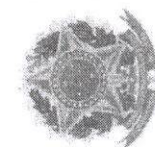
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
7.0 PAREDES E PAINES					
7.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	280,00		R\$ -
7.2	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	22,40		R\$ -
Subtotal item 7.0					R\$ -
8.0 ESQUADRIAS					
8.1 MADEIRA					
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente em madeira de lei t=0.14m (caixão) com 02 jogos de alizar, dobradica galvanizada 3" x 3"	un	7,00		R\$ -
8.2 METÁLICAS					
8.2.1	Esquadria de caixilho de ferro tipo basculante, exclusive vidro	m²	35,41		R\$ -
8.2.2	Esquadria de caixilho de ferro tipo correr, exclusive vidro	m²	1,80		R\$ -
Subtotal item 8.0					R\$ -
9.0 COBERTURA					
9.1	Estrutura de madeira para cobertura com telha cerâmica, vão de 3,00 a 7,00m, em madeira de lei	m²	280,00		R\$ -
9.2	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	29,40		R\$ -
9.3	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	16,40		R\$ -
9.4	Telhamento com telha cerâmica telha canal comum -	m²	280,00		R\$ -
9.5	Forro de PVC, e=20cm, com estrutura em aço, inclusive	m²	59,03		R\$ -
Subtotal item 9.0					R\$ -
10 REVESTIMENTO					
10.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	561,73		R\$ -
10.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	133,40		R\$ -
10.3	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	231,52		R\$ -
10.4	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	330,21		R\$ -
10.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	133,40		R\$ -

Franklin Vieira da Silva Matos
 Engenheiro Civil
 CREA: 110399427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno Viana de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.940.158-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 69892
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS (FAZENDA ALTERNATIVA), NO POV. FAZENDA ALTERNATIVA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - Município: TUNTUM/MA.
Endereço: POV. FAZENDA ALTERNATIVA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
10.6	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m²	80,60		R\$ -
10.7	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m²	150,92		R\$ -
Subtotal item 10.0					R\$ -
11.0	PAVIMENTAÇÃO				
11.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m²	15,40		R\$ -
11.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço, esp. média = 2,5 cm	m²	192,40		R\$ -
11.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, pei - 4, dimensões 40 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m²	192,40		R\$ -
11.4	Calçada de proteção, em placas de concreto 60x60cm	m²	42,57		R\$ -
11.5	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	9,45		R\$ -
11.6	Soleira granito cinza andorinha, largura=15cm, e=2cm	m²	5,60		R\$ -
Subtotal item 11.0					R\$ -
12.0	PINTURA				
12.1	Pintura sobre paredes e tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica, semi-brilho	m²	445,51		R\$ -
12.2	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m²	25,62		R\$ -
12.3	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta	m²	48,08		R\$ -
Subtotal item 12.0					R\$ -
13.0	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS				
13.1	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira - cor	m²	8,06		R\$ -
13.2	Quadro escolar para mural em feltro verde	m²	2,00		R\$ -

Franklinia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 11093427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa
Secretário de Educação
CPF 788.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 788556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 788556/2017
29/06/2017, 12:09
Chave de Impressão: 69B92
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



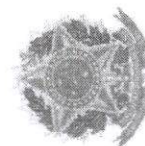
Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS (FAZENDA ALTERNATIVA), NO POV. FAZENDA ALTERNATIVA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - Município: TUNTUM/MA. Endereço: POV. FAZENDA ALTERNATIVA.				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)
13.3	Vidro liso plano transparente 4 mm	m²	36,11	R\$ -
13.4	Vidro calnelado transparente 4 mm	m²	1,10	R\$ -
13.5	Armário de cozinha em madeira com revestimento melamínico conforme projeto.	un	1,00	R\$ -
13.6	Mastro para bandeira	un	3,00	R\$ -
13.7	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443,	un	2,00	R\$ -
Subtotal item 13.0				R\$ -
LIMPEZA DA OBRA				
14.1	Limpeza geral	m²	207,70	R\$ -
Custo TOTAL com BDI incluso				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



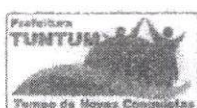
Franklinia Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães da Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.944.453-00

Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 68692

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N° 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. NOVO MARAJÁ.

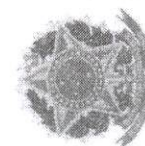
Planilha Orçamentária

TEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	R\$	-
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,4	un	1,00	R\$	-
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de	m²	853,20	R\$	-
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de o	un	1,00	R\$	-
	Subtotal item 1.0			R\$	-
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS				
2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	168,95	R\$	-
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	136,5	R\$	-
2.3	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de	m³	68,58	R\$	-
2.4	Aterro interno com apiloamento com transporte em carrinho de mão	m³	134,26	R\$	-
	Subtotal item 2.0			R\$	-
3.0	INFRA-ESTRUTURA FUNDACOES				
3.1	SAPATAS				
3.1.1	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto.	m²	288,50	R\$	-
3.1.2	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura.	m³	90,14	R\$	-
3.2	BALDRAME				
3.2.1	Concreto armado - para vigas baldrame (fck25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme	m³	20,47	R\$	-
	Subtotal item 3.0			R\$	-
4.0	SUPERESTRUTURA				
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m²	18,58	R\$	-

Franklinia Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 680.801.852-33

Antônio Manoel Melo de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 106.048.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão n° 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão n° 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 69B92
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 68 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. NOVO MARAJÁ.

Planilha Orçamentária

4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas	m³	19,29	R\$	-
4.3	Laje pré-moldada treliçada para forro, inclusive capeamento (fck=25mpa) e escoramento	m²	628,00	R\$	-
Subtotal item 4.0				R\$	-
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
5.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL				
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	52,00	R\$	-
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00	R\$	-
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00	R\$	-
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	85,00	R\$	-
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00	R\$	-
5.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO				
5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/4"	un	2,00	R\$	-
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	12,00	R\$	-
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	10,00	R\$	-
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO				
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00	R\$	-
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	2,00	R\$	-
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00	R\$	-
5.4	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO				
5.4.1	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	2,00	R\$	-
5.4.2	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 25 mm (1")	un	1,00	R\$	-
5.4.3	Registro gaveta c/ canopla cromada, DN 32 mm (1 1/4")	un	2,00	R\$	-
5.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO				
5.5.1	Registro pressão c/ canopla cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00	R\$	-
5.6	DIVERSOS - ÁGUA FRIA				
5.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de	un	1,00	R\$	-

Franklin Vitor da Silva Matos
 Engenheiro Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.049.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 69B92
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.811/0001-85



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. NOVO MARAJÁ.

Planilha Orçamentária

5.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento p/o muro ou fachada, inclusive	un	1,00	R\$	-
5.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00	R\$	-
5.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO -				
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secur	m	24,00	R\$	-
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secur	m	50,00	R\$	-
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto prim	m	25,00	R\$	-
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto prim	m	87,00	R\$	-
5.8	DIVERSOS - ESGOTO				
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00	R\$	-
5.8.2	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento	un	1,00	R\$	-
5.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00	R\$	-
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00	R\$	-
5.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
5.9.1	Bacia sanitaria convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação	un	5,00	R\$	-
5.9.2	Bacia sanitaria com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme	un	3,00	R\$	-
5.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto	un	3,00	R\$	-
5.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto	un	2,00	R\$	-
5.9.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico	un	6,00	R\$	-
5.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme	un	1,00	R\$	-
5.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00	R\$	-
5.9.8	Cabide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00	R\$	-
5.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00	R\$	-
5.10	METAIS				
5.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com	un	2,00	R\$	-

Fraíltona Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel Melo de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF: 108.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão n° 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão n° 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 89892
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. NOVO MARAJÁ.

Planilha Orçamentária

10.	Válvula de descarga cromada	un	5,00	R\$	-
10.	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, confo	un	9,00	R\$	-
10.	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00	R\$	-
10.	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório),	un	6,00	R\$	-
10.	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de	un	2,00	R\$	-
Subtotal item 5.0					
5.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (360/20V)					
6.1 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO					
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	900,00	R\$	-
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00	R\$	-
6.2 FIOS E CABOS					
6.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm² - 750v / 70°C	m	1800,00	R\$	-
6.2.2	Fio isolado em pvc seção 2,5mm² - 750v / 70°C	m	3000,00	R\$	-
6.2.3	Fio isolado em pvc seção 4,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	R\$	-
6.2.4	Fio isolado em pvc seção 6,0mm² - 750v / 70°C	m	300,00	R\$	-
6.2.5	Cabo isolado em pvc seção 10,0mm² - 750v / 70°C	m	150,00	R\$	-
6.2.6	Cabo isolado em pvc seção 16,0mm² - 750v / 70°C	m	200,00	R\$	-
6.3 CABO TELEFÔNICO					
6.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00	R\$	-
6.3.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00	R\$	-
6.4 INTERRUPTOR					
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00	R\$	-
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	11,00	R\$	-
6.5 TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR					
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc, embutida	un	7,00	R\$	-
6.6 TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR					
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t	un	57,00	R\$	-
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+t, dupla	un	5,00	R\$	-
6.7 CAIXA DE EMBUTIR DE PVC					
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" cor	un	97,00	R\$	-
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00	R\$	-

Franklinia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF: 796.448.493-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017

Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09
Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. NOVO MARAJÁ.

Planilha Orçamentária

6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de p	un	94,00	R\$	-
6.8 QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS					
6.8.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão DIN	un	1,00	R\$	-
6.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$	-
6.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	3,00	R\$	-
6.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	3,00	R\$	-
6.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$	-
6.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$	-
6.9 QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS					
6.9.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão	un	1,00	R\$	-
6.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$	-
6.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	2,00	R\$	-
6.9.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	7,00	R\$	-
6.10 QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS					
6.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão	un	1,00	R\$	-
6.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (lin	un	1,00	R\$	-
6.10.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	1,00	R\$	-
6.10.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	2,00	R\$	-
6.10.5	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	un	1,00	R\$	-
6.11 CAIXA DE MEDIÇÃO					
6.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com ca	un	1,00	R\$	-
6.12 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA					
6.12.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00	R\$	-
6.13 CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE					
6.13.1	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,2	un	1,00	R\$	-
6.14 LUMINÁRIAS					
6.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00	R\$	-

Franklin da Silva Matos
Engenheiro Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretaria de Educação
CPF 790.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69992

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. NOVO MARAJÁ.

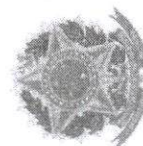
Planilha Orçamentária

14.	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	89,00	R\$	-
6.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS				
15.	Cabo de cobre nú 35 mm²	un	327,95	R\$	-
15.	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	42,00	R\$	-
15.	Conector e descida para pilares	un	26,00	R\$	-
	Subtotal item 6.0				
7.0	PAREDES E PAINES				
7.1	ALVENARIA				
7.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	871,98	R\$	-
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 m	m	163,74	R\$	-
7.1.3	Aperto de Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, esp = 0,10m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal /	m	303,15	R\$	-
7.2	DIVISÓRIA				
7.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32	R\$	-
7.3	ELEMENTO VAZADO				
7.3.1	Cobogó cerâmico (elemento vazado), 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e	m²	10,00	R\$	-
7.4	IMPERMEABILIZAÇÕES				
7.4.1	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	69,76	R\$	-
	Subtotal item 7.0			R\$	-
8.0	ESQUADRIAS				
8.1	MADEIRA				
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1	un	8,00	R\$	-
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2	un	8,00	R\$	-
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-3	un	8,00	R\$	-

Francklinia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Wagner Melo de Sousa
Secretaria de Educação
CPF: 795.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09
Chave de Impressão: 69892
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. NOVO MARAJÁ.

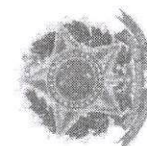
Planilha Orçamentária

8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00	R\$	-
8.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00	R\$	-
8.2 METÁLICAS					
8.2.1	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de	m²	72,60	R\$	-
8.3 FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8.3.1	Fechadura, maçaneta/espelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	22,00	R\$	-
8.3.2	Dobradiça de latão ou aço, acabamento cromado brilhante, tipo média, 3 x 2 1/2" com anéis, com parafusos, conforme especificações	un	66,00	R\$	-
Subtotal item 8.0				#REF!	
9.0 COBERTURA					
9.1 TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA					
9.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	1192,80	R\$	-
9.1.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassam	m²	196,36	R\$	-
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei apare	m²	1192,80	R\$	-
9.2 CHAPAS					
9.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60	R\$	-
Subtotal item 9.0				R\$	
10.0 REVESTIMENTO					
10.1 MASSA					
0.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) m²	m²	1743,96	R\$	-
0.1.1	10.1.2 Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (c	m²	628,00	R\$	-
0.1	Reboco paulista para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	978,56	R\$	-
0.1	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia) espessura 1,5 cm	m²	765,40	R\$	-

Franlândia Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 680.801.852-53

Antônio Magalhães Melo de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 798.043/453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 69802
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. NOVO MARAJÁ.

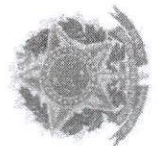
Planilha Orçamentária

0.1.	Reboco paulista aplicado para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm -	m²	628,00	R\$	-
10.2 ACABAMENTO					
0.2.	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	765,40	R\$	-
Subtotal item 10.0					
11.0 PAVIMENTAÇÃO					
11.1 CAMADA IMPERMEABILIZADORA					
1.1.	Lastro de concreto simples regularizado para piso, inclusive impermeabilização	m²	62,97	R\$	-
11.2 ACABAMENTO					
1.2.	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pei-4, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m²	787,23	R\$	-
11.3 CALÇADA EM CONCRETO					
1.3.	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 mpa	m²	168,13	R\$	-
Subtotal item 11.0				R\$	-
12.0 SOLEIRAS E RODAPÉS					
12.1 SOLEIRA					
2.1.	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm, inclusive impermeabilização	m	26,50	R\$	-
12.2 RODAPÉ					
12.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, conforme especificações	m	56,00	R\$	-
Subtotal item 12.0				R\$	-
13.0 PINTURAS					
13.1 ACRÍLICA					
3.1.	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa	m²	978,56	R\$	-

Fraquilha Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel Melo de Sousa
Secretaria de Educação
CPF: 756.048.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão n° 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão n° 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. NOVO MARAJÁ.

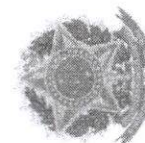
Planilha Orçamentária

3.1.	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	628,00	R\$	-
13.2	ESMALTE				
3.2.	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte,	m²	87,56	R\$	-
3.2.	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento, aplicação de 01 demão de esmalte	m²	276,00	R\$	-
3.2.	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02	m²	145,20	R\$	-
Subtotal item 13.0				#REF!	
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS				
14.1	CONCRETO				
4.1.	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, semi encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos	m	10,80	R\$	-
14.2	BANCADA				
4.2.	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 2.85x0.60m, com testeira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lava-louças conforme projeto	un	2,00	R\$	-
4.2.	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7 cm,	un	1,00	R\$	-
4.2.	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm	un	1,00	R\$	-
4.2.	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza	un	1,00	R\$	-
4.2.	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em	un	2,00	R\$	-
14.3	MADEIRA				
4.3.	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme	m²	31,92	R\$	-
4.3.	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	1,50	R\$	-

Franklin Vieira da Silva Matos
 Engenheiro Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno Melo de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF: 196.348.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-86



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. NOVO MARAJÁ.

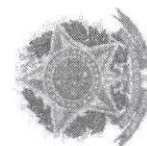
Planilha Orçamentária

4.3.	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão	m²	9,54	R\$	-
14.4 INCÊNDIO					
4.4.	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR 9442-0444-10704	un	8,00	R\$	-
14.5 GÁS					
4.5.	Tubo de aço sem costura SCH 40 ø 3/4"	m	7,00	R\$	-
4.5.	Cotovelo em aço forjado classe 10 ø 3/4" x 90°	un	5,00	R\$	-
4.5.	Te em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	1,00	R\$	-
4.5.	União em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	2,00	R\$	-
4.5.	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00	R\$	-
4.5.	Luva em aço forjado classe 10 ø 3/4"	un	3,00	R\$	-
14.6 VIDROS					
4.6.	Vidro liso incolor 4mm	m²	62,58	R\$	-
4.6.	Vidro cancelado incolor 4mm	m²	2,10	R\$	-
4.6.	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio,	m²	11,40	R\$	-
Subtotal item 14.0				#REF!	
15.0 INSTALAÇÕES REDE LÓGICA					
15.1 REDE LÓGICA					
5.1.	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1.1/4"),	m	110,00	R\$	-
5.1.	Curva 90° p/ eletroduto roscável 1.1/4"	un	26,00	R\$	-
5.1.	Luva pvc roscavel p/ eletroduto 1.1/4"	un	45,00	R\$	-
5.1.	Bucha/arruela alumínio 1.1/4"	cj	45,00	R\$	-
5.1.	Cabo telefonico CCI-50 2 pares (uso interno) -	m	130,00	R\$	-
5.1.	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00	R\$	-
5.1.	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00	R\$	-
5.1.	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios,	un	1,00	R\$	-
5.1.	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00	R\$	-
5.1.	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4", 2 saídas	un	19,00	R\$	-
5.1.	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebrás -	un	5,00	R\$	-
5.1.	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	un	22,00	R\$	-
Subtotal item 15.0				R\$	

Frankliva Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretaria de Educação
CPF: 198.046.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:08

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



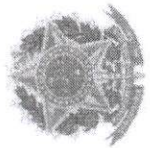
Prefeitura Municipal de Tuntum
CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 06 SALAS DE AULAS, NO POV. NOVO MARAJÁ NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 06 SALAS DE AULA).
Município: TUNTUM/MA.
Endereço: POV. NOVO MARAJÁ.

Planilha Orçamentária					
16.0	PORTAL DE ACESSO				
16.1	MUROS E FECHOS				
6.1.	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25	R\$	-
6.1.	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fls	m²	4,20	R\$	-
6.1.	Tirante com rosca total, ref. DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pç	2,00	R\$	-
16.2	COBERTURA				
6.2.	Estrutura para telha cerâmica, em madeira	m²	15,60	R\$	-
6.2.	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame	m²	9,20	R\$	-
6.2.	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	15,60	R\$	-
Subtotal item 16.0				R\$	-
17.0	LIMPEZA DA OBRA				
17.1	LIMPEZA				
7.1.	Limpeza geral	m²	853,20	R\$	-
Subtotal item 17.0				R\$	-
Custo TOTAL com BDI incluso					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Fraulinha Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel Melo de Sousa
Secretaria de Educação
CPF: 988.648.453-00

Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09
Chave de Impressão: 69892
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO SERRA GRANDE NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POVOADO SERRA GRANDE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00		R\$ -
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m	un	1,00		R\$ -
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de ma	m²	207,70		R\$ -
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00		R\$ -
Subtotal item 1.0					R\$ -
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS					
2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	43,00		R\$ -
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	41,08		R\$ -
2.3	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada manualmente com soquete	m³	48,10		R\$ -
2.4	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	36,40		R\$ -
Subtotal item 2.0					R\$ -
3.0 INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					
3.1	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga baldrame, com formas	m³	3,65		R\$ -
3.2	Bloco de fundação em concreto armado, fck=15mpa	m³	5,60		R\$ -
Subtotal item 3.0					R\$ -
4.0 SUPERESTRUTURA					
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em	m³	5,00		R\$ -
4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em	m³	7,34		R\$ -
4.3	Laje pré-moldada treliçada para forro, inclusive capeamento (fck=25mpa) e escoramento	m²	130,00		R\$ -
Subtotal item 4.0					R\$ -
5.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
5.1 ÁGUA					
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4"), inclusive conexões	m	13,00		R\$ -

Franklino Vieira da Silva Matos
 Engenheiro Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017

Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO SERRA GRANDE NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POVOADO SERRA GRANDE.

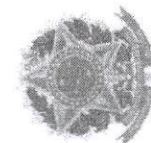
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2"), inclusive conexões	m	5,55		R\$ -
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	17,75		R\$ -
5.1.4	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, cap. 4.000 litros, conforme especificações	un	1,00		R\$ -
5.2	ESGOTO				
5.2.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto	m	20,00		R\$ -
5.2.2	Curva de 90° curta em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00		R\$ -
5.2.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário.	m	20,00		R\$ -
5.2.4	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00		R\$ -
5.2.5	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m	un	1,00		R\$ -
5.2.6	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	2,00		R\$ -
5.2.7	Caixa sifonada em pvc d = 100 mm, saída 50 mm, com grelha acabamento branco	un	1,00		R\$ -
5.2.8	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00		R\$ -
5.2.9	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos, Diâmetro interno 300cm	un	4,00		R\$ -
5.3	LOUÇAS E METAIS				
5.3.1	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme	un	2,00		R\$ -
5.3.2	Lavatório com coluna inclusive sifão plástico, válvula cromada para pia e engate plástico	un	2,00		R\$ -
5.3.3	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, inclusive rodopia 7 cm, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, armário com portas em madeira e revestimento melamínico conforme projeto assentada	un	1,00		R\$ -
5.3.4	Bancada em granito cinza andorinha, dim 1.50x0.60, inclusive rodopia 7 cm, assentada.	un	1,00		R\$ -

Franklin Vieira da Silva Matos
Engenheiro Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel Melo de Sousa
Secretário de Educação
CPF: 388.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.135.911/0001-68



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO SERRA GRANDE NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014
 Município: TUNTUM/MA.
 Endereço: POVOADO SERRA GRANDE.

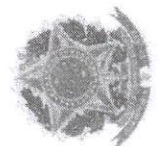
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
5.3.5	Tanque de louça, cor branca, c/ válvula e sifão de plástico e torneira, conforme especificações	un	2,00		R\$ -
5.3.6	Mictório de louça com sifão integrado, engate cromado e registro de pressão, conforme especificações	un	1,00		R\$ -
5.3.7	Registro de gaveta 3/4"	un	1,00		R\$ -
5.3.8	Registro de gaveta 1"	un	1,00		R\$ -
5.3.9	Registro de gaveta 1 1/2"	un	2,00		R\$ -
5.3.10	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00		R\$ -
5.3.11	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de	un	2,00		R\$ -
5.3.12	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 40 x 90cm	un	2,00		R\$ -
Subtotal item 5.0					R\$ -
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (2300/20V)				
6.1	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido	un	19,00		R\$ -
6.2	Ponto de tomada 2p+t e universal, de uso geral (tug), em paredes, com eletroduto de pvc rígido embutido,	un	20,00		R\$ -
6.3	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido	un	1,00		R\$ -
6.4	Ponto de tomada para computador, com eletroduto de pvc roscável embutido, inclusive aterramento	un	1,00		R\$ -
6.5	Interruptor 01 seção simples	un	4,00		R\$ -
6.6	Interruptor three way	un	2,00		R\$ -
6.7	Interruptor 03 seções simples	un	2,00		R\$ -
6.8	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		R\$ -
6.9	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	un	2,00		R\$ -
6.10	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	3,00		R\$ -
6.11	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	1,00		R\$ -
6.12	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (linha	un	1,00		R\$ -
6.13	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual	un	1,00		R\$ -

Franklinda Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 1109393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno Mendes Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.418.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09

Chave de impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 05.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO SERRA GRANDE NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POVOADO SERRA GRANDE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
6.14	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 1 x 20 w, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	3,00		R\$ -
6.15	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 2 x 40 w, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	16,00		R\$ -
Subtotal item 6.0					R\$ -
7.0	PAREDES E PAINES				
7.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	280,00		R\$ -
7.2	Impermeabilização de baidrame com emulsão asfáltica	m²	22,40		R\$ -
Subtotal item 7.0					R\$ -
8.0	ESQUADRIAS				
8.1	MADEIRA				
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente em madeira de lei l=0.14m (caixão) com 02 jogos de alzar, dobradica galvanizada 3" x 3"	un	7,00		R\$ -
8.2	METÁLICAS				
8.2.1	Esquadria de caixilho de ferro tipo basculante, exclusive vidro	m²	35,41		R\$ -
8.2.2	Esquadria de caixilho de ferro tipo correr, exclusive vidro	m²	1,80		R\$ -
Subtotal item 8.0					R\$ -
9.0	COBERTURA				
9.1	Estrutura de madeira para cobertura com telha cerâmica, vão de 3,00 a 7,00m, em madeira de lei	m²	280,00		R\$ -
9.2	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	29,40		R\$ -
9.3	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	16,40		R\$ -
9.4	Telhamento com telha cerâmica telha canal comum -	m²	280,00		R\$ -
9.5	Forro de PVC, e=20cm, com estrutura em aço, inclusive	m²	59,03		R\$ -
Subtotal item 9.0					R\$ -
10	REVESTIMENTO				
10.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento /	m²	561,73		R\$ -
10.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento /	m²	133,40		R\$ -

Franklin da Silva Matos
 Engenheiro Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017

Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.136.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO SERRA GRANDE NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29694/2014
Município: TUNTUM/MA.
Endereço: POVOADO SERRA GRANDE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
10.3	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	231,52		R\$ -
10.4	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	330,21		R\$ -
10.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	133,40		R\$ -
10.6	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m²	80,60		R\$ -
10.7	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m²	150,92		R\$ -
Subtotal item 10.0					R\$ -
PAVIMENTAÇÃO					
11.0					
11.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m²	15,40		R\$ -
11.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço, esp. média = 2,5 cm	m²	192,40		R\$ -
11.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, pei - 4, dimensões 40 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m²	192,40		R\$ -
11.4	Calçada de proteção, em placas de concreto 60x60cm	m²	42,57		R\$ -
11.5	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	9,45		R\$ -
11.6	Soleira granito cinza andorinha, largura=15cm, e=2cm	m²	5,60		R\$ -
Subtotal item 11.0					R\$ -
PINTURA					
12.0					
12.1	Pintura sobre paredes e tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica, semi-brilho	m²	446,51		R\$ -

Franclina Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.914.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017

Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09
Chave de Impressão: 69892
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

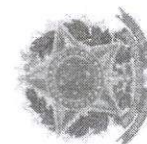


Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO SERRA GRANDE NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014 Município: TUNTUM/MA. Endereço: POVOADO SERRA GRANDE.					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
12.2	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m²	25,82		R\$ -
12.3	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta	m²	48,08		R\$ -
Subtotal item 12.0					R\$ -
13.0 ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS					
13.1	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira - cor	m²	8,06		R\$ -
13.2	Quadro escolar para mural em feltro verde	m²	2,00		R\$ -
13.3	Vidro liso plano transparente 4 mm	m²	36,11		R\$ -
13.4	Vidro cainelado transparente 4 mm	m²	1,10		R\$ -
13.5	Armário de cozinha em madeira com revestimento melamínico conforme projeto.	un	1,00		R\$ -
13.6	Mastro para bandeira	un	3,00		R\$ -
13.7	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443,	un	2,00		R\$ -
Subtotal item 13.0					R\$ -
14.0 LIMPEZA DA OBRA					
14.1	Limpeza geral	m²	207,70		R\$ -
Custo TOTAL com BDI incluso					

Franklinia Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 680.801.852-53

Antônio Mendes Melo de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 69892
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO MANGABA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29694/2014 (PROJETO PADRÃO
Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POVOADO MANGABA.

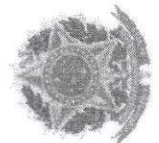
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m²	6,00	R\$	-
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	un	1,00	R\$	-
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de max	m²	207,70	R\$	-
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	R\$	-
Subtotal item 1.0					R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS				
2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	43,00	R\$	-
2.2	Apiloamento manual de fundo de vala	m²	41,08	R\$	-
2.3	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada manualmente com soquete	m³	48,10	R\$	-
2.4	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m²	36,40	R\$	-
Subtotal item 2.0					R\$ -
3.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES				
3.1	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga baldrame, com formas	m³	3,65	R\$	-
3.2	Bloco de fundação em concreto armado, fck=15mpa	m³	5,60	R\$	-
Subtotal item 3.0					R\$ -
4.0	SUPERESTRUTURA				
4.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em	m³	5,00	R\$	-
4.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em	m³	7,34	R\$	-
4.3	Laje pré-moldada treliçada para forro, inclusive capeamento (fck=25mpa) e escoramento	m²	130,00	R\$	-
Subtotal item 4.0					R\$ -
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
5.1	ÁGUA				
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4"), inclusive conexões	m	13,00	R\$	-

Franklinia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno de Sousa
Secretário de Educação
CPF 198.944.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09
Chave de Impressão: 69B92
O documento nesta ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO MANGABA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014 (PROJETO PADRÃO

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POVOADO MANGABA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2"), inclusive conexões	m	5,55	R\$	-
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	17,75	R\$	-
5.1.4	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, cap. 4.000 litros, conforme especificações	un	1,00	R\$	-
5.2	ESGOTO				
5.2.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto	m	20,00	R\$	-
5.2.2	Curva de 90° curta em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	6,00	R\$	-
5.2.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário,	m	20,00	R\$	-
5.2.4	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	1,00	R\$	-
5.2.5	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m	un	1,00	R\$	-
5.2.6	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	2,00	R\$	-
5.2.7	Caixa sifonada em pvc d = 100 mm, saída 50 mm, com grelha acabamento branco	un	1,00	R\$	-
5.2.8	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00	R\$	-
5.2.9	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos, Diâmetro interno 300cm	un	4,00	R\$	-
5.3	LOUÇAS E METAIS				
5.3.1	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme	un	2,00	R\$	-
5.3.2	Lavatório com coluna inclusive sifão plástico, válvula cromada para pia e engate plástico	un	2,00	R\$	-
5.3.3	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, inclusive rodopia 7 cm, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, armário com portas em madeira e revestimento melamínico conforme projeto assentada	un	1,00	R\$	-
5.3.4	Bancada em granito cinza andorinha, dim 1,50x0,60, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	1,00	R\$	-
5.3.5	Tanque de louça, cor branca, c/ válvula e sifão de plástico e torneira, conforme especificações	un	2,00	R\$	-

Fraquilina Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 798.848.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017

Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO MANGABA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29694/2014 (PROJETO PADRÃO

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POVOADO MANGABA.

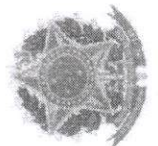
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5.3.6	Mictório de louça com sifão integrado, engate cromado e registro de pressão, conforme especificações	un	1,00	R\$	-
5.3.7	Registro de gaveta 3/4"	un	1,00	R\$	-
5.3.8	Registro de gaveta 1"	un	1,00	R\$	-
5.3.9	Registro de gaveta 1 1/2"	un	2,00	R\$	-
5.3.10	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00	R\$	-
5.3.11	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de	un	2,00	R\$	-
5.3.12	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 40 x 90cm	un	2,00	R\$	-
Subtotal item 5.0				R\$	-
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (2380/20V)				
6.1	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido	un	19,00	R\$	-
6.2	Ponto de tomada 2p+t e universal, de uso geral (tug), em paredes, com eletroduto de pvc rígido embutido,	un	20,00	R\$	-
6.3	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido	un	1,00	R\$	-
6.4	Ponto de tomada para computador, com eletroduto de pvc roscaível embutido, inclusive aterramento	un	1,00	R\$	-
6.5	Interruptor 01 seção simples	un	4,00	R\$	-
6.6	Interruptor three way	un	2,00	R\$	-
6.7	Interruptor 03 seções simples	un	2,00	R\$	-
6.8	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	R\$	-
6.9	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	un	2,00	R\$	-
6.10	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN	un	3,00	R\$	-
6.11	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN	un	1,00	R\$	-
6.12	Disjuntor termomagnético tripolar 20 A, padrão DIN (linha	un	1,00	R\$	-
6.13	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual	un	1,00	R\$	-
6.14	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 1 x 20 w, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	3,00	R\$	-
6.15	Luminária comercial para lâmpada fluorescente 2 x 40 w, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	16,00	R\$	-
Subtotal item 6.0				R\$	-

Fraquilha Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa
Secretário de Educação
CPF 786.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09
Chave de Impressão: 69892
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 63 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO MANGABA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014 (PROJETO PADRÃO

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POVOADO MANGABA.

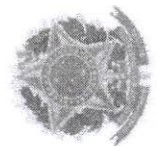
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7.0 PAREDES E PAINES					
7.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0.09 m, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	280,00	R\$	-
7.2	Impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	22,40	R\$	-
Subtotal item 7.0				R\$	-
8.0 ESQUADRIAS					
8.1 MADEIRA					
8.1.1	Porta em madeira de lei, fisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente em madeira de lei l=0.14m (caixão) com 02 jogos de alizar, dobradica galvanizada 3" x 3"	un	7,00	R\$	-
8.2 METÁLICAS					
8.2.1	Esquadria de caixilho de ferro tipo basculante, exclusive vidro	m²	35,41	R\$	-
8.2.2	Esquadria de caixilho de ferro tipo correr, exclusive vidro	m²	1,80	R\$	-
Subtotal item 8.0				R\$	-
9.0 COBERTURA					
9.1	Estrutura de madeira para cobertura com telha cerâmica, vão de 3,00 a 7,00m, em madeira de lei	m²	280,00	R\$	-
9.2	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	29,40	R\$	-
9.3	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	16,40	R\$	-
9.4	Telhamento com telha cerâmica telha canal comum -	m²	280,00	R\$	-
9.5	Fôrro de PVC, e=20cm, com estrutura em aço, inclusive	m²	59,03	R\$	-
Subtotal item 9.0				R\$	-
10. REVESTIMENTO					
10.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	561,73	R\$	-
10.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	133,40	R\$	-
10.3	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	231,52	R\$	-
10.4	Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	330,21	R\$	-
10.5	Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	133,40	R\$	-
10.6	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 20 x 20 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m²	80,60	R\$	-

Fran Milly Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 790.849.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 02 SALAS DE AULAS, NO POVOADO MANGABA NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29694/2014 (PROJETO PADRÃO

Município: POVOADO MANGABA - TUNTUM/MA.

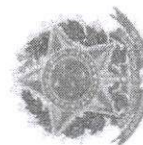
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

10.7	Revestimento cerâmico para parede, pei - 3, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m²	150,92	R\$	-
11.0	PAVIMENTAÇÃO				
11.1	Lastro de concreto simples regularizado para piso	m²	15,40	R\$	-
11.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço, esp. média = 2,5 cm	m²	192,40	R\$	-
11.3	Revestimento cerâmico para piso ou parede, pei - 4, dimensões 40 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço, conforme especificações	m²	192,40	R\$	-
11.4	Calçada de proteção, em placas de concreto 60x60cm	m²	42,57	R\$	-
11.5	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	9,45	R\$	-
11.6	Soleira granito cinza andorinha, largura=15cm, e=2cm	m²	5,60	R\$	-
12.0	PINTURA				
12.1	Pintura sobre paredes e tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica, semi-brilho	m²	445,51	R\$	-
12.2	Pintura para superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m²	25,62	R\$	-
12.3	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta	m²	48,08	R\$	-
	Subtotal item 12.0			R\$	-
13.0	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS				
13.1	Quadro escolar com porta giz e moldura em madeira - cor	m²	8,06	R\$	-
13.2	Quadro escolar para mural em feltro verde	m²	2,00	R\$	-
13.3	Vidro liso plano transparente 4 mm	m²	36,11	R\$	-
13.4	Vidro calnelado transparente 4 mm	m²	1,10	R\$	-
13.5	Armário de cozinha em madeira com revestimento melaminico conforme projeto.	un	1,00	R\$	-
13.6	Mastro para bandeira	un	3,00	R\$	-
13.7	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443,	un	2,00	R\$	-
14.0	LIMPEZA DA OBRA				
14.1	Limpeza geral	m²	207,70	R\$	-
Custo TOTAL (sem IPI e Insumos)					

Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Machado de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.448.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Barracão de obra	m²	59,00	R\$	-
1.2	Instalações provisórias de água	un	1,00	R\$	-
1.3	Instalações provisórias de energia	un	1,00	R\$	-
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$	-
1.5	Locação da obra - execução de gabarito	m²	3121,38	R\$	-
1.6	Placa da obra - padrão governo federal	m²	6,00	R\$	-
Subtotal item 1.0					R\$ -
2.0 SERVIÇO EM TERRA					
2.1	Escavação manual de valas até a profundidade de 1 metro	m³	716,01	R\$	-
2.2	Reaterro com apiloamento	m³	112,03	R\$	-
2.3	Aterro interno com apiloamento	m³	282,24	R\$	-
Subtotal item 2.0					R\$ -
3.0 FUNDACOES E SONDAGENS					
3.1	Embasamento c/tijolo comum	m³	72,12	R\$	-
3.2	Estaca a trado diam.30 cm inclusive ferragem	m³	1904,00	R\$	-
3.3	Escavação manual de valas (sapatas/blocos)	m³	145,90	R\$	-
3.4	Reaterro c/apiloamento (blocos/sapatas)	m³	95,28	R\$	-
3.5	Escavação tubulões a céu aberto - (obras civis)	m³	32,51	R\$	-
3.6	Concreto simples para lastro	m³	214,51	R\$	-
3.7	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	m³	130,00	R\$	-
3.8	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas adensado, para tubulão	m³	58,00	R\$	-
3.9	Fundação em pedra rachão	m³	64,24	R\$	-
Subtotal item 3.0					R\$ -
4.0 ESTRUTURA					
4.1	Concreto armado fck=20MPA, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	m³	170,50	R\$	-

Francinila Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa
Secretário de Educação
CPF 196.248.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017

Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09
Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-86



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N° 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
4.2	Forro laje pre-moldada, inclusive capeamento (e=2cm) c/ ferr. distrib.	m²	1158,51		R\$ -
Subtotal item 4.0					R\$ -
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA				
5.1	Arandela a prova de intempéries, c/ grade met. sup. 90 gr<100w, completa, inclusive lâmpada conforme projeto	un	50,00		R\$ -
5.2	Bandeja para rack de telecomunicações 1u	un	5,00		R\$ -
5.3	Base p/ globo ou drops (1 lâmpada) boca 10" cmcls	un	5,00		R\$ -
5.4	Bloco BER-10 (bloco de engate rápido)	un	6,00		R\$ -
5.5	Cabeçote de liga de alumínio diam. 3"	un	1,00		R\$ -
5.6	Cabo de cobre nu no. 10 mm² (11,11m /kg)	m	425,00		R\$ -
5.7	Cabo de cobre nu no. 35 mm²	m	38,00		R\$ -
5.8	Cabo flexível isolado 1 Kv 10 mm²	m	1350,00		R\$ -
5.9	Cabo flexível isolado 1 Kv 16 mm²	m	56,56		R\$ -
5.10	Cabo flexível isolado 1 Kv 2,5 mm²	m	400,00		R\$ -
5.11	Cabo flexível isolado 1 Kv 35 mm²	m	92,00		R\$ -
5.12	Cabo flexível isolado 1 Kv 4 mm²	m	2700,00		R\$ -
5.13	Cabo flexível isolado 1 Kv 6 mm²	m	700,00		R\$ -
5.14	Cabo flexível isolado 1 Kv 95 mm²	m	280,00		R\$ -
5.15	Cabo flexível isolado 750v 2,5 mm²	m	5200,00		R\$ -
5.16	Cabo flexível isolado 750v 4 mm²	m	350,00		R\$ -
5.17	Cabo flexível isolado 750v 6 mm²	m	37,00		R\$ -
5.18	Cabo isolado PP 3 x 4,0 mm²	m	106,00		R\$ -
5.19	Cabo lógico STP-4pares categoria 5e	m	44,00		R\$ -
5.20	Cabo telefônico cce-50-4 pares	un	305,00		R\$ -
5.21	Cabo telefônico ci-50, 10 pares (uso interno)	m	17,00		R\$ -
5.22	Cabo UTP-4p, cat. 5e, 24 awg	m	1150,00		R\$ -
5.23	Caixa de passagem metálica 15x15x12 cm	un	11,00		R\$ -
5.24	Caixa distribuição telefônica 40x40x12 cm	un	1,00		R\$ -
5.25	Caixa distribuição telefônica 60x60x12 cm	un	1,00		R\$ -
5.26	Caixa met. hexagonal p/arandela (sextavada 3"x3")	un	8,00		R\$ -
5.27	Caixa metálica octogonal fundo móvel, dupla 4"	un	302,00		R\$ -

Francinelly Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 799.348.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão n° 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão n° 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 69892
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.691/10001-66



Obr: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUÍZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

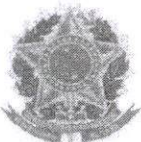
Município: TUNTUM/MA

Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUÍZÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R VALOR (R\$))
5.28	Caixa metálica quadrada 4"x4"x2"	un	16,00	R\$ -
5.29	Caixa metálica ret. 4" x 2" x 2"	un	696,00	R\$ -
5.30	Caixa passagem 20x20x25 fundo brta s/tampa	un	11,00	R\$ -
5.31	Caixa passagem 35x60x50 fundo de conc. (p/tampa r1)	un	15,00	R\$ -
5.32	Caixa passagem 50x50x60 fundo de brta s/tampa	un	29,00	R\$ -
5.33	Certificado digital	un	119,00	R\$ -
5.34	Condutete PVC 1/2" s/ tampa	un	6,00	R\$ -
5.35	Condutete PVC 3/4" s/ tampa	un	13,00	R\$ -
5.36	Condulete PVC x 3/4" s/ tampa	un	1,00	R\$ -
5.37	Conversor de fibra óptica para cabo UTP	un	4,00	R\$ -
5.38	Disjuntor monopolar de 10 a 30-a	un	73,00	R\$ -
5.39	Disjuntor tripolar 40 a 50a	un	32,00	R\$ -
5.40	Disjuntor tripolar de 10 a 35-a	un	10,00	R\$ -
5.41	Disjuntor tripolar de 200-a	un	1,00	R\$ -
5.42	Dispositivo diferencial residual 25a, 30ma	un	8,00	R\$ -
5.43	Dispositivo interno óptico 1 u para track	un	1,00	R\$ -
5.44	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 1" inclusive conexões	m	1500,00	R\$ -
5.45	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 2" inclusive conexões	m	920,00	R\$ -
5.46	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 3" inclusive conexões	m	50,00	R\$ -
5.47	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 3/4" inclusive conexões	m	1450,00	R\$ -
5.48	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 4" inclusive conexões	m	110,00	R\$ -
5.49	Eletroduto ferro galvanizado diâmetro 3" inclusive conexões	m	7,00	R\$ -
5.50	Espelho baquelite 4" x 2" 2 furos RJ-45	un	42,00	R\$ -
5.51	Fibra óptica monomodo geleado	un	280,00	R\$ -
5.52	Fio de cobre nu no. 6 mm² (18,00 m/kg)	m	370,00	R\$ -
5.53	Haste Coppenweid 5/8" x 3,00 m cl conector	un	18,00	R\$ -
5.54	Interruptor para ventilador	un	11,00	R\$ -
5.55	Interruptor paralelo simples (1 seção)	un	7,00	R\$ -
5.56	Interruptor simples (1 seção)	un	41,00	R\$ -
5.57	Interruptor simples (2 seções)	un	24,00	R\$ -
5.58	Interruptor simples (3 seções)	un	1,00	R\$ -

Fra: *Francisca Vieira da Silva Matos*
Engenheira Civil
CREA: 110399427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Roberto de Sousa
Secretário de Educação
CPF: 786.948.453-00





Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
5.59	Interruptor simples 1 tomada univ. conjugados	un	2,00		R\$ -
5.60	Line cord up - 4p, cat.5 e, flexível, 2,0 m	un	66,00		R\$ -
5.61	Luminária circular com vidro p/quadra 400 w, p/base e-40	un	21,00		R\$ -
5.62	Luminária conj. c/1 pétala simpl. (até 400 w) padrão b	un	3,00		R\$ -
5.63	Luminária fluorescente de embutir 2 x 32 ou 2 x 40 w, completa, com reator eletrônico e lâmpada conforme projeto	un	149,00		R\$ -
5.64	Organizador de cabos (guia)	un	12,00		R\$ -
5.65	Patch cord utp-4 p, cat 5e, flexível 2.0 m	un	97,00		R\$ -
5.66	Patch pannel padrão 19" cat. 5e, com 24 portas	un	10,00		R\$ -
5.67	Petrolet c 1" s/tampa	un	1,00		R\$ -
5.68	Petrolet e 3/4" s/tampa	un	6,00		R\$ -
5.69	Petrolet ll, lr ou lb 1" s/tampa	un	1,00		R\$ -
5.70	Poste circular em fº gº d=100/60mm e h=12 m	un	8,00		R\$ -
5.71	Poste de concreto quad. 10 cm lado c/2,5 metros de comp.	un	25,00		R\$ -
5.72	Projeto circular (até 200 w) base e-27 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	un	3,00		R\$ -
5.73	Projeto retangular c/ porta reator (até 400w) base e40 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	un	14,00		R\$ -
5.74	Quadro de distribuição cb 12e -100a	un	4,00		R\$ -
5.75	Quadro de distribuição cb-12e - 150a	un	1,00		R\$ -
5.76	Quadro de distribuição cb-18e - 150a	un	5,00		R\$ -
5.77	Quadro de distribuição cb-50e - 225a	un	1,00		R\$ -
5.78	Rack de telecomunicações fechado em acrílico 19" 12u's	un	1,00		R\$ -
5.79	Rack de telecomunicações fechado em acrílico 19" 40u's	un	4,00		R\$ -
5.80	Régua com 8 tomadas	un	5,00		R\$ -
5.81	Rele foto elétrico com base	un	4,00		R\$ -
5.82	Switch 24 portas 10/100mbps	un	6,00		R\$ -
5.83	Tampa cega condutele PVC 1"	un	21,00		R\$ -
5.84	Tampa cega petrolet 1"	un	2,00		R\$ -
5.85	Tampa concreto e=5 cm p/ cx. passagem	m²	10,00		R\$ -
5.86	Tampa de ferro fundido R1 com base	un	15,00		R\$ -
5.87	Tampa de PVC 4" x 2" com furo central	un	3,00		R\$ -

Franklinia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno Melo de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09
Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT.	VALOR (R\$)
5.88	Tampa de PVC 4" x 2" x 2" com furo central	un	8,00		R\$ -
5.89	Tomada de 2 pólos mais terra	un	179,00		R\$ -
5.90	Tomada de 3 pólos mais terra	un	15,00		R\$ -
5.91	Tomada lógica RJ-45 tipo Keystone Jack, cat. 5e	un	134,00		R\$ -
5.92	Tomada universal	un	2,00		R\$ -
5.93	Ventilador para rack	un	10,00		R\$ -
Subtotal item 5.0					R\$ -

6.0	SUBESTAÇÃO				
6.1	Caixa de inspeção de aterramento 250x250x250mm	un	1,00		R\$ -
6.2	Caixa de passagem em alvenaria 500x500x800mm	un	1,00		R\$ -
6.3	Caixa para medidor trifásico padrão concessionária local	un	1,00		R\$ -
6.4	Chave fusível, 15 kV, 100a	un	3,00		R\$ -
6.5	Cruzeta de concreto armado 1900mm	un	2,00		R\$ -
6.6	Curva de 90 graus de PVC rígido diam. 4"	un	2,00		R\$ -
6.7	Disjuntor termomagnético tripolar 200a	un	1,00		R\$ -
6.8	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 4"	un	7,00		R\$ -
6.9	Elo fusível 6k	un	3,00		R\$ -
6.10	Isolador polietileno de ancoragem	un	3,00		R\$ -
6.11	Isolador tipo roldana de porcelana	un	1,00		R\$ -
6.12	Isolador, pino 15 kV rosca 25 mm	un	3,00		R\$ -
6.13	Para raios distribuição, válvula bloco 12 kV, 5 kVA	un	3,00		R\$ -
6.14	Poste de concreto SC 11/400	un	1,00		R\$ -
6.15	Suporte p/ transformador em poste duplo "t"	un	1,00		R\$ -

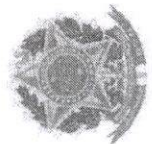
Subtotal item 6.0 | R\$ -

7.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
7.1	Cabide tipo gancho (louca)	un	9,00		R\$ -
7.2	Caixa alv.p/torneira jardim	un	7,00		R\$ -
7.3	Caixa de areia 60 x 60 c/ grelha metálica	un	12,00		R\$ -
7.4	Caixa de areia 80 x 80 c/ tampa de concreto	un	8,00		R\$ -
7.5	Caixa de gordura 1,60 x 0,90 c/ tampo de ferro fundido	un	1,00		R\$ -
7.6	Caixa de gordura 600 l concreto	un	1,00		R\$ -

Franklinia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF: 798.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09
Chave de Impressão: 69B92
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT.	VALOR (R\$)
7.7	Caixa de inspeção 60 x 60 c/tempo de ferro fundido	un	20,00		R\$ -
7.8	Caixa de passagem 60 x 60 cm	un	11,00		R\$ -
7.9	Chuveiro elétrico metálico c/braço metálico	un	9,00		R\$ -
7.10	Corpo cx. sifonada diam. 100 x 150 x 50	un	7,00		R\$ -
7.11	Corpo cx. sifonada diam. 150 x 185 x 75	un	8,00		R\$ -
7.12	Corpo ralo seco cônico diam. 100 x 40 mm	un	4,00		R\$ -
7.13	Corpo ralo sifonado cônico diam. 100 x 40	un	7,00		R\$ -
7.14	Cuba de louca de embutir oval	un	13,00		R\$ -
7.15	Cuba dupla inox 84x50x20/25cm ch. 20	un	1,00		R\$ -
7.16	Cuba inox 46x30x15cm e=0,6mm - aço 304 (cuba nº 1)	un	5,00		R\$ -
7.17	Cuba inox 60x50x35 ch. 20	un	1,00		R\$ -
7.18	Filtro tanque inox vazão 3.000 l/h instalado	un	1,00		R\$ -
7.19	Fossa séptica 7500 l, área útil = 4,10 x 1,35 x 2,00	un	1,00		R\$ -
7.20	Grelha quadrada cromada diam 150 mm	un	10,00		R\$ -
7.21	Grelha quadrada cromada diam 100 mm	un	4,00		R\$ -
7.22	Grelha redonda branca diam. 100 mm	un	4,00		R\$ -
7.23	Grelha redonda cromada diam. 100 mm	un	8,00		R\$ -
7.24	Hidrômetro diam. ramal = 25 mm vazão = 3 m³	un	1,00		R\$ -
7.25	Inst. de conj. motor-bomba centrífuga de 1 HP	un	1,00		R\$ -
7.26	Lavatório completo c/coluna, inclusive válvula metálica, sifão, ligação e fixadores	un	8,00		R\$ -
7.27	Ligação flexível p/ pia metálica 1/2"	un	4,00		R\$ -
7.28	Mictório completo de louca c/sifão integrado, inclusive válvula de descarga de 1ª linha, válvula metálica de esgotamento e fixadores	un	5,00		R\$ -
7.29	Papeleira louca - embutir	un	13,00		R\$ -
7.30	Porta grelha quadrado cromado diam. 150 mm	un	10,00		R\$ -
7.31	Porta grelha quadrado p/grel. quad. diam. 100 mm	un	6,00		R\$ -
7.32	Porta grelha quadrado p/grelha red. blanc. 100 mm	un	2,00		R\$ -
7.33	Porta grelha quadrado p/grelha red. crom. diam. 100 m	un	6,00		R\$ -
7.34	Registro de gaveta bruto diâmetro 1"	un	2,00		R\$ -
7.35	Registro de gaveta bruto diâmetro 1 1/2"	un	2,00		R\$ -

Franlândia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF 196.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017

Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

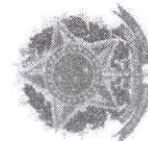
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT (R)	VALOR (R\$)
7.36	Registro de gaveta bruto diâmetro 2"	un	2,00		R\$ -
7.37	Registro de gaveta c/canopia diâmetro 1"	un	8,00		R\$ -
7.38	Registro de gaveta c/canopia diâmetro 1.1/4"	un	1,00		R\$ -
7.39	Registro de gaveta c/canopia diâmetro 3/4"	un	18,00		R\$ -
7.40	Registro de pressão de 1ª linha c/canopia cromada diam. 3/4"	un	9,00		R\$ -
7.41	Saboneteira de louca de embutir	un	9,00		R\$ -
7.42	Sifão p/lavatório PVC cromado diam. 1"x1.1/2"	un	13,00		R\$ -
7.43	Sifão p/pia 1.1/2" x 2" metal	un	10,00		R\$ -
7.44	Sifão p/tanque 1" x 1.1/2" - PVC	un	1,00		R\$ -
7.45	Sumidouro d: 1,60 m prof.6,0 m	un	3,00		R\$ -
7.46	Tampa p/cx. passag. ferro fund. 60x53	un	12,00		R\$ -
7.47	Tampa p/vaso sanitário	un	7,00		R\$ -
7.48	Tanque de louca c/coluna completo, inclusive válvula metálica, sifão metálico, ligação flexível metálica e fixadores	un	1,00		R\$ -
7.49	Torneira bóia diâmetro 1" (25 mm)	un	1,00		R\$ -
7.50	Torneira de bancada, de 1ª linha p/ pia diam. 1/2 e 3/4"	un	4,00		R\$ -
7.51	Torneira de jardim, de 1ª linha, c/bico p/mangueira diam.3/4"	un	7,00		R\$ -
7.52	Torneira de parede, de 1ª linha, p/ bebedouro diam. 1/2"	un	10,00		R\$ -
7.53	Torneira de parede, de 1ª linha, p/tanque diam.1/2" e 3/4"	un	1,00		R\$ -
7.54	Torneira p/lavatório diâmetro 1/2"	un	21,00		R\$ -
7.55	Torneira p/pia diam. 1/2" e 3/4" parede	un	7,00		R\$ -
7.56	Tubo ferro galv. diam.1.1/2"	m	3,50		R\$ -
7.57	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 150 mm com conexões	m	72,00		R\$ -
7.58	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 200 mm com conexões	m	24,00		R\$ -
7.59	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 250 mm com conexões	m	36,00		R\$ -
7.60	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 300 mm com conexões	m	96,00		R\$ -
7.61	Tubo soldável p/ esgoto diam. 40 mm com conexões	m	100,00		R\$ -
7.62	Tubo soldável p/ esgoto diam. 50 mm com conexões	m	110,00		R\$ -
7.63	Tubo soldável p/ esgoto diam 100 mm com conexões	m	365,00		R\$ -
7.64	Tubo soldável p/ esgoto diam 75 mm com conexões	m	54,00		R\$ -

Fraônio Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 196.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 59892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT.	R. VALOR (R\$)
7.65	Tubo soldável PVC marrom diam 25 mm com conexões	m	200,00		R\$ -
7.66	Tubo soldável PVC marrom diam 32 mm com conexões	m	160,00		R\$ -
7.67	Tubo soldável PVC marrom diam 40 mm com conexões	m	35,00		R\$ -
7.68	Tubo soldável PVC marrom diam 50 mm com conexões	m	125,00		R\$ -
7.69	Tubo soldável PVC marrom diam 60 mm com conexões	m	133,00		R\$ -
7.70	Tubo soldável PVC marrom diam 75 mm com conexões	m	125,00		R\$ -
7.71	Tubo soldável PVC marrom diam 85 mm com conexões	m	3,00		R\$ -
7.72	Válvula de descarga - cromada	un	3,00		R\$ -
7.73	Válvula de descarga c/ acabamento anti-vandalismo	un	10,00		R\$ -
7.74	Válvula de fluxo 3/4"	un	1,00		R\$ -
7.75	Válvula de retenção horizontal 1"	un	1,00		R\$ -
7.76	Válvula de retenção vertical 1"	un	1,00		R\$ -
7.77	Válvula p/ bebedouro metálica diam. 1"	un	3,00		R\$ -
7.78	Válvula p/ pia metálica 1 1/2" x 3 3/4"	un	5,00		R\$ -
7.79	Válvula p/ pia tipo americana diam. 3 1/2" (metal)	un	5,00		R\$ -
7.80	Vaso sanitário completo, com parafusos de fixação, tubo de ligação metálico cromado, tubo de descarga e anel de vedação	un	13,00		R\$ -
Subtotal item 7.0					R\$ -
8.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
8.1	Alvenaria de tijolo comum 1/2 vez	m²	1710,32		R\$ -
8.2	Alvenaria de tijolo comum 1/4 vez	m²	40,23		R\$ -
8.3	Elemento vazado de concreto	m²	205,27		R\$ -
Subtotal item 8.0					R\$ -
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO				
9.1	Impermeabilização vigas baldrame e=2,0 cm	m²	631,46		R\$ -
9.2	Impermeabilização - argam. sint. semi-flexível	m²	32,74		R\$ -
9.3	Impermeabilização - c/ cimento cristalizante 3 demãos	m²	31,04		R\$ -
Subtotal item 9.0					R\$ -
10.0	ESTRUTURAS METÁLICAS				
10.1	Estrutura metálica em aço A036 para cobertura	kg	51725		R\$ -

Fraquilha Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel Melo de Sousa
Secretário de Educação
CPF: 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017

Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09
Chave de Impressão: 69592
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N° 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

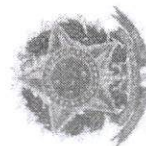
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
Subtotal item 10.0					
#REF!					
11.0	COBERTURAS				
11.1	Cobertura com telha colonial-plan	m²	2423,32	R\$	-
11.2	Cobertura com telha fiber-glass c/véu proteção 1,5 mm	m²	75,00	R\$	-
11.3	Cobertura em telha de aço galvanizado trapezoidal 0,5 mm, inclusive pintura	m²	1607,00	R\$	-
11.4	Cumeeira para telha colonial-plan	m	259,40	R\$	-
11.5	Cumeeira para telha galvanizada trapezoidal 0,5 mm	m	46,10	R\$	-
11.6	Embocamento de beiral	m	504,00	R\$	-
11.7	Embocamento lateral	m	218,00	R\$	-
Subtotal item 11.0					
R\$ -					
12.0	ESQUADRIAS METÁLICAS				
12.1	Escada de marinho em metalon	m	2,93	R\$	-
12.2	Escada marinho metalon c/ proteção	m	7	R\$	-
12.3	Esquadria basculante com ferragens	m²	88,39	R\$	-
12.4	Esquadria de correr com ferragens	m²	135,65	R\$	-
12.5	Esquadria guichê em chapa 16 cantoneira com grade para vidro com ferragens	m²	1,26	R\$	-
12.6	Esquadria em metalon em chapa 14 dobrada com ferragens	m²	0,42	R\$	-
12.7	Grade de frente h=2,00 m conforme projeto	m²	120	R\$	-
12.8	Grade proteção ferro chato 1/8" x 7/8" nas esquadrias	m²	141,72	R\$	-
12.9	Gradil eletrosoldado h=2,00 m	m²	144	R\$	-
12.10	Guarda bicicletas	m²	24	R\$	-
12.11	Porta abrir em chapa com ferragens	m²	3,36	R\$	-
12.12	Porta abrir para WC em chapa com ferragens	m²	18,72	R\$	-
12.13	Porta abrir/veneziana com ferragens	m²	4,92	R\$	-
12.14	Porta de abrir/fixa em chapa 16 com ferragens	m²	79,53	R\$	-
12.15	Porta de correr/fixa em chapa 16 com ferragens	m²	23,83	R\$	-
12.16	Porta de enrolar com ferragens	m²	1,94	R\$	-
12.17	Portão em chapa trapezoidal, tubo de aço com ferragens	m²	64	R\$	-
12.18	Portão tela em chapa 16 com ferragens	m²	15,86	R\$	-
12.19	Portão tela/cano ch. 16 c/ferragens	m²	4,8	R\$	-

Fraizilda Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110893427-9
 CPF: 660.801.852-93

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.948.453-90

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão n° 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão n° 786556/2017
 29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

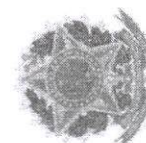
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT (R\$)	VALOR (R\$)
12.20	Vedação junta dilatação ch.16 paraf.c/30-pintada	m²	8,15	R\$ -	
12.21	Veneziana ch.16 ø 60 cm 2 unid	m²	0,57	R\$ -	
Subtotal item 11.0					R\$ -
13.0	VIDROS				
13.1	Vidro liso 3 mm	m²	207,82	R\$ -	
13.2	Vidro mini-boreal	m²	17,48	R\$ -	
Subtotal item 13.0					R\$ -
14.0	REVESTIMENTO DE PAREDES				
14.1	Chapisco comum	m²	3989,00	R\$ -	
14.2	Emboço (1cl:4 arml)	m²	565,00	R\$ -	
14.3	Reboco paulista a-14 (1calh:4arml+100kgci/m3)	m²	3416,00	R\$ -	
14.4	Revestimento cerâmico 10 x 10	m²	161,00	R\$ -	
14.5	Revestimento cerâmico 20 x 20	m²	404,00	R\$ -	
Subtotal item 14.0					R\$ -
15.0	FORROS				
15.1	Chapisco rolado (1cm:3 arml)+(1 cola:10 cim)	m²	818,00	R\$ -	
15.2	Cornija de gesso	m	684,00	R\$ -	
15.3	Gesso corrido em teto	m²	806,00	R\$ -	
15.4	Reboco paulista em forro (1calh:4arml+150kg ci/m3)	m²	11,20	R\$ -	
Subtotal item 15.0					R\$ -
16.0	REVESTIMENTO DE PISO				
16.1	Cerâmica 40 x 40 cm PEI 5	m²	80,41	R\$ -	
16.2	Concreto desempenado inclusive lastro e=7,0 cm	m²	720,00	R\$ -	
16.4	Granitina c/ox. ferro regul.e=2cm junta pl.27mm	m²	1274,00	R\$ -	
16.5	Granitina c/regular.e=2cm e junta plástica 27mm	m²	1993,00	R\$ -	
16.6	Ladrilho hidráulico 40 x 40 cm	m²	890,00	R\$ -	
16.7	Lastro de concreto impermeabilizado 1:3:6	m²	1902,96	R\$ -	
16.8	Passelo proteção em conc. desempen. polido 5 cm 1:2,5:3,5	m²	350,28	R\$ -	
16.9	Piso concreto desempenado e= 5 cm 1:2,5:3,5	m²	190,00	R\$ -	
16.10	Piso em conc desempenado e=7 cm 1:2,5:3,5	m²	862,00	R\$ -	
16.11	Piso intertravado com bloco de concreto e=8 cm	m²	863,00	R\$ -	

Franklinda Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF: 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B82

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
16.12	Preparo concreto p/lastro sem betoneira	m³	192,90		R\$ -
16.13	Aplicação de resina acrílica duas demãos	m²	720,00		R\$ -
16.14	Rodapé de granítica	m	922,00		R\$ -
16.15	Rodapé de massa (ici:3 armg)	m	295,00		R\$ -
Subtotal item 16.0					R\$ -
17.0	PINTURA				
17.1	Demarc. quadra/vagas tinta bor. clorada	m	26,10		R\$ -
17.2	Emassamento acrílico 2 demãos	m²	1581,00		R\$ -
17.3	Emassamento com massa PVA uma demão	m²	1160,86		R\$ -
17.4	Fundo super galvite 1 demão	m²	9,60		R\$ -
17.5	Letreiro em parede feito a pincel	m²	2,00		R\$ -
17.6	Pint. esmalte sint. paredes - 2 dem.c/selador	m²	212,00		R\$ -
17.7	Pint. esmalte/esquad. ferro c/fundo anticor.	m²	1500,00		R\$ -
17.8	Pint. poliesportiva - 2 dem.(pisos e cimentados)	m²	1000,00		R\$ -
17.9	Pintura cerâmica p/beiral	m²	155,00		R\$ -
17.10	Pintura com selador acrílico	m²	548,00		R\$ -
17.11	Pintura esmalte est. metal. 1 demão	m²	1272,00		R\$ -
17.12	Pintura esmalte estr. metal. 2 demãos	m²	3781,00		R\$ -
17.13	Pintura látex acrílica 2 demãos c/selador	m²	1966,00		R\$ -
17.14	Pintura látex acrílica 3 demãos c/selador	m²	72,69		R\$ -
17.15	Pintura PVA látex 2 demãos com selador	m²	860,86		R\$ -
17.16	Pintura PVA látex 2 demãos sem selador	m²	2964,00		R\$ -
17.17	Pintura texturizada c/selador acrílico	m²	879,11		R\$ -
Subtotal item 17.0					R\$ -
18.0	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				
18.1	Captor tipo Franklin	un	1,00		R\$ -
18.2	Cabo de cobre nu 35 mm²	m	1071,00		R\$ -
18.3	Cabo de cobre nu 50 mm²	m	804,00		R\$ -
18.4	Terminal aéreo c/ suporte guia p/ quina	un	51,00		R\$ -
18.5	Haste em caixa de inspeção	un	51,00		R\$ -
18.6	Suporte guia reforçado	un	267,00		R\$ -
Subtotal item 18.0					R\$ -

Franklinia Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno Melo de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796 948 453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 796556/2017, emitida em 29/06/2017

Certidão nº 796556/2017
 29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS NO BAIRRO VILA LUIZÃO, NA AV. SEABRA DE CARVALHO NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Endereço: AVENIDA SEABRA DE CARVALHO (VILA LUIZÃO).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
19.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCENDIO				
19.1	Extintor pqs 6 kg	un	1,00		R\$ -
19.2	Extintor pqs 4 kg	un	8,00		R\$ -
19.3	Extintor co2 4 kg	un	8,00		R\$ -
19.4	Suporte tipo I para extintor	un	17,00		R\$ -
19.5	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	17,00		R\$ -
20.0	DIVERSOS				
20.1	Arquibancada c/ 2 degraus completa c/bl 19 x 9 x 39	m²	83,20		R\$ -
20.2	Bancada de concreto polido	m²	51,93		R\$ -
20.3	Bancada de granito c/ espelho	m²	40,20		R\$ -
20.4	Banco concreto polido e alvenaria	m	33,80		R\$ -
20.5	Barra p/ deficiente físico	un	4,00		R\$ -
20.6	Bebedouro em alvenaria para 6 torneiras azulejados (sem inst. h.sanit.), conf. detalhamento	un	1,00		R\$ -
20.7	Caneleta concr. desemp. 30 x 5 cm c/grelha ferro quadr. Ø=3/8"	m	274,00		R\$ -
20.8	Escada marinheiro s/guar. corpo ch. ferro redondo	m	1,40		R\$ -
20.9	Exaustor diâmetro 30 cm	un	1,00		R\$ -
20.10	Coifa em chapa galvanizada epóxi 95x70x60cm c/ tubo saída	un	1,00		R\$ -
20.11	Mastro para bandeira ferro galvanizado 3un (assent. pintado)	un	1,00		R\$ -
20.12	Quadro de giz emboco/lam. melaminico compl. 6,87x1,39m	un	12,00		R\$ -
20.13	Sinalização - placa aérea a1 - 2,00 x 0,50 m	un	2,00		R\$ -
20.14	Sinalização - placa especial e1 - 3,50 m x 0,60 m + suporte	un	2,00		R\$ -
20.15	Sinalização - placa especial e2 - 1,50 m x 0,50 m - estacion.	un	2,00		R\$ -
20.16	Sinalização - placas aéreas a2, a3, a4 e a5 - 1,00 m x 0,30 m	un	8,00		R\$ -
20.17	Sinalização - placas p1 a p20 - 0,30 m x 0,40 m	un	48,00		R\$ -
20.18	Sinalização - placas s1 a s7 - 0,21 m x 0,31 m	un	16,00		R\$ -
20.19	Conjunto para voleibol com pintura (2 suportes)	un	1,00		R\$ -
20.20	Trave em ferro galvanizado para futebol salão pintada	un	2,00		R\$ -
20.21	Suporte em tubo indust. removível para tabela de basquete assentada e pintada	un	2,00		R\$ -
20.22	Tabela de basquete em estrutura metálica e madeira de lei assentada e pintada com aro metálico	un	2,00		R\$ -
20.23	Tampas metálicas - 1,80 m 2	un	2,00		R\$ -
20.24	Limpeza final de obra	m²	5083,00		R\$ -
CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO					

Franklley Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110399427-9
CPF: 660.801.552-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF 196 948 453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017

Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09
Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-86



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. BELÉM.

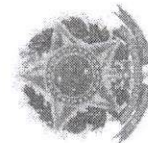
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Barracão de obra	m²	59,00	R\$	-
1.2	Instalações provisórias de água	un	1,00	R\$	-
1.3	Instalações provisórias de energia	un	1,00	R\$	-
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$	-
1.5	Locação da obra - execução de gabarito	m²	3121,38	R\$	-
1.6	Placa da obra - padrão governo federal	m²	6,00	R\$	-
Subtotal item 1.0					R\$ -
2.0 SERVIÇO EM TERRA					
2.1	Escavação manual de valas até a profundidade de 1 metro	m³	716,01	R\$	-
2.2	Reaterro com apiloamento	m³	112,03	R\$	-
2.3	Aterro interno com apiloamento	m³	282,24	R\$	-
Subtotal item 2.0					R\$ -
3.0 FUNDACOES E SONDAGENS					
3.1	Embasamento c/tijolo comum	m³	72,12	R\$	-
3.2	Estaca a trado diam. 30 cm inclusive ferragem	m³	1904,00	R\$	-
3.3	Escavação manual de valas (sapatas/blocos)	m³	145,90	R\$	-
3.4	Reaterro c/apiloamento (blocos/sapatas)	m³	95,28	R\$	-
3.5	Escavação tubulões a céu aberto - (obras civis)	m³	32,51	R\$	-
3.6	Concreto simples para lastro	m³	214,51	R\$	-
3.7	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	m³	130,00	R\$	-
3.8	Concreto armado fck=20mpa, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas adensado, para tubulão	m³	58,00	R\$	-
3.9	Fundação em pedra rachão	m³	64,24	R\$	-
Subtotal item 3.0					R\$ -
4.0 ESTRUTURA					
4.1	Concreto armado fck=20MPA, usinado, bombeado, lançado e adensado, para uso geral, inclusive formas	m³	170,50	R\$	-

Franklinia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel Melo de Sousa
Secretário de Educação
CPF: 000.048.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09
Chave de Impressão: 69B92
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. BELÉM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT.(R)	VALOR (R\$)
4.2	Forro laje pre-moldada, inclusive capeamento (e=2cm) c/ ferr.distrib.	m²	1158,51		R\$ -
Subtotal item 4.0					R\$ -
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/TELEFÔNICAS/LÓGICA				
5.1	Arandela a prova de intempéries, c/ grade met.sup.90 gr<100w, completa, inclusive lâmpada conforme projeto	un	50,00		R\$ -
5.2	Bandeja para rack de telecomunicações 1u	un	5,00		R\$ -
5.3	Base p/ globo ou drops (1 lâmpada) boca 10" cmcls	un	5,00		R\$ -
5.4	Bloco BER-10 (bloco de engate rápido)	un	6,00		R\$ -
5.5	Cabeçote de liga de alumínio diam. 3"	un	1,00		R\$ -
5.6	Cabo de cobre nu no. 10 mm² (11,11m /kg)	m	425,00		R\$ -
5.7	Cabo de cobre nu no. 35 mm²	m	38,00		R\$ -
5.8	Cabo flexível isolado 1 Kv 10 mm²	m	1350,00		R\$ -
5.9	Cabo flexível isolado 1 Kv 16 mm²	m	56,56		R\$ -
5.10	Cabo flexível isolado 1 Kv 2,5 mm²	m	400,00		R\$ -
5.11	Cabo flexível isolado 1 Kv 35 mm²	m	92,00		R\$ -
5.12	Cabo flexível isolado 1 Kv 4 mm²	m	2700,00		R\$ -
5.13	Cabo flexível isolado 1 Kv 6 mm²	m	700,00		R\$ -
5.14	Cabo flexível isolado 1 Kv 95 mm²	m	280,00		R\$ -
5.15	Cabo flexível isolado 750v 2,5 mm²	m	5200,00		R\$ -
5.16	Cabo flexível isolado 750v 4 mm²	m	350,00		R\$ -
5.17	Cabo flexível isolado 750v 6 mm²	m	37,00		R\$ -
5.18	Cabo isolado PP 3 x 4,0 mm²	m	106,00		R\$ -
5.19	Cabo lógico STP-4pares categoria 5e	m	44,00		R\$ -
5.20	Cabo telefônico cce-50-4 pares	un	305,00		R\$ -
5.21	Cabo telefônico ci-50,10 pares (uso interno)	m	17,00		R\$ -
5.22	Cabo UTP-4p, cat.5e, 24 awg	m	1150,00		R\$ -
5.23	Caixa de passagem metálica 15x15x12 cm	un	11,00		R\$ -
5.24	Caixa distribuição telefônica 40x40x12 cm	un	1,00		R\$ -
5.25	Caixa distribuição telefônica 60x60x12 cm	un	1,00		R\$ -
5.26	Caixa met. hexagonal p/arandela (sextavada 3"x3")	un	8,00		R\$ -

Franklin da Silva Matos
 Engenheiro Civil
 CREA: 110398427-9
 CPF: 660.801.852-53

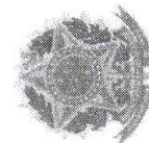
Antônio Manoel de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF: 096.043.453-00

Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017





Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. BELÉM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
5.27	Caixa metálica octogonal fundo móvel, dupla 4"	un	302,00	R\$	-
5.28	Caixa metálica quadrada 4"x4"x2"	un	16,00	R\$	-
5.29	Caixa metálica ret. 4" x 2" x 2"	un	696,00	R\$	-
5.30	Caixa passagem 20x20x25 fundo brita s/tampa	un	11,00	R\$	-
5.31	Caixa passagem 35x60x50 fundo de conc.(p/tampa r1)	un	15,00	R\$	-
5.32	Caixa passagem 50x50x60 fundo de brita s/tampa	un	29,00	R\$	-
5.33	Certificado digital	un	119,00	R\$	-
5.34	Condutete PVC lb 3/4" s/ tampa	un	6,00	R\$	-
5.35	Condutete PVC t 3/4" s/ tampa	un	13,00	R\$	-
5.36	Condutete PVC x 3/4" s/ tampa	un	1,00	R\$	-
5.37	Conversor de fibra óptica para cabo UTP	un	4,00	R\$	-
5.38	Disjuntor monopolar de 10 a 30-a	un	73,00	R\$	-
5.39	Disjuntor tripolar 40 a 50a	un	32,00	R\$	-
5.40	Disjuntor tripolar de 10 a 35-a	un	10,00	R\$	-
5.41	Disjuntor tripolar de 200-a	un	1,00	R\$	-
5.42	Dispositivo diferencial residual 25a, 30ma	un	8,00	R\$	-
5.43	Dispositivo interno óptico 1 u para rack	un	1,00	R\$	-
5.44	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 1" inclusive conexões	m	1500,00	R\$	-
5.45	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 2" inclusive conexões	m	920,00	R\$	-
5.46	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 3" inclusive conexões	m	50,00	R\$	-
5.47	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 3/4" inclusive conexões	m	1450,00	R\$	-
5.48	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 4" inclusive conexões	m	110,00	R\$	-
5.49	Eletroduto ferro galvanizado diâmetro 3" inclusive conexões	m	7,00	R\$	-
5.50	Espelho baquelite 4" x 2" 2 furos RJ-45	un	42,00	R\$	-
5.51	Fibra óptica monomodo geleado	un	280,00	R\$	-
5.52	Fio de cobre nu no. 6 mm² (18,00 m/kg)	m	370,00	R\$	-
5.53	Haste Copperweld 5/8" x 3,00 m c/ conector	un	18,00	R\$	-
5.54	Interruptor para ventilador	un	11,00	R\$	-
5.55	Interruptor paralelo simples (1 seção)	un	7,00	R\$	-
5.56	Interruptor simples (1 seção)	un	41,00	R\$	-
5.57	Interruptor simples (2 seções)	un	24,00	R\$	-

Franklinia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110993427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa
Secretaria de Educação
CPF: 160.940.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017

Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. BELÉM.

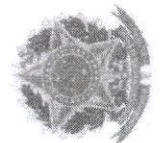
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT.	R. VALOR (R\$)
5.58	Interruptor simples (3 seções)	un	1,00		R\$ -
5.59	Interruptor simples 1 tomada univ. conjugados	un	2,00		R\$ -
5.60	Line cord up - 4p, cat. 5 e, flexível, 2,0 m	un	66,00		R\$ -
5.61	Luminária circular com vidro p/quadra 400 w, p/base e-40	un	21,00		R\$ -
5.62	Luminária conj. c/1 pétala simpl. (ate 400 w) padrão b	un	3,00		R\$ -
5.63	Luminária fluorescente de embutir 2 x 32 ou 2 x 40 w, completa, com reator eletrônico e lâmpada conforme projeto	un	149,00		R\$ -
5.64	Organizador de cabos (guia)	un	12,00		R\$ -
5.65	Patch cord utp-4 p, cat 5e, flexível 2.0 m	un	97,00		R\$ -
5.66	Patch pannel padrão 19" cat. 5e, com 24 portas	un	10,00		R\$ -
5.67	Petrolet c 1" s/tampa	un	1,00		R\$ -
5.68	Petrolet e 3/4" s/tampa	un	6,00		R\$ -
5.69	Petrolet II, I r ou Ib 1" s/tampa	un	1,00		R\$ -
5.70	Poste circular em fº gº d=100/60mm e h=12 m	un	8,00		R\$ -
5.71	Poste de concreto quad. 10 cm lado c/2,5 metros de comp.	un	25,00		R\$ -
5.72	Projektor circular (ate 200 w) base e-27 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	un	3,00		R\$ -
5.73	Projektor retangular c/ porta reator (ate 400w) base e40 completo inclusive lâmpada, conforme projeto	un	14,00		R\$ -
5.74	Quadro de distribuição cb 12e -100a	un	4,00		R\$ -
5.75	Quadro de distribuição cb-12e - 150a	un	1,00		R\$ -
5.76	Quadro de distribuição cb-18e - 150a	un	5,00		R\$ -
5.77	Quadro de distribuição cb-50e - 225a	un	1,00		R\$ -
5.78	Rack de telecomunicações fechado em acrílico 19" 12u's	un	1,00		R\$ -
5.79	Rack de telecomunicações fechado em acrílico 19" 40u's	un	4,00		R\$ -
5.80	Régua com 8 tomadas	un	5,00		R\$ -
5.81	Rele foto elétrico com base	un	4,00		R\$ -
5.82	Switch 24 portas 10/100mbps	un	6,00		R\$ -
5.83	Tampa cega conduíte PVC 1"	un	21,00		R\$ -
5.84	Tampa cega petrolet 1"	un	2,00		R\$ -
5.85	Tampa concreto e=5 cm p/ cx. passagem	m²	10,00		R\$ -

Franzilene Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110395427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno Melo de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 196.148.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. BELÉM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT.	R VALOR (R\$)
5.86	Tampa de ferro fundido R1 com base	un	15,00		R\$ -
5.87	Tampa de PVC 4" x 2" com furo central	un	3,00		R\$ -
5.88	Tampa de PVC 4" x 2" x 2" com furo central	un	8,00		R\$ -
5.89	Tomada de 2 pólos mais terra	un	179,00		R\$ -
5.90	Tomada de 3 pólos mais terra	un	15,00		R\$ -
5.91	Tomada lógica RJ-45 tipo Keystone Jack, cat. 5e	un	134,00		R\$ -
5.92	Tomada universal	un	2,00		R\$ -
5.93	Ventilador para rack	un	10,00		R\$ -
Subtotal item 5.0					R\$ -

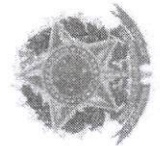
6.0	SUBESTACÃO				
6.1	Caixa de inspeção de aterramento 250x250x250mm	un	1,00		R\$ -
6.2	Caixa de passagem em alvenaria 500x500x800mm	un	1,00		R\$ -
6.3	Caixa para medidor trifásico padrão concessionária local	un	1,00		R\$ -
6.4	Chave fusível, 15 kV, 100a	un	3,00		R\$ -
6.5	Cruzeta de concreto armado 1900mm	un	2,00		R\$ -
6.6	Curva de 90 graus de PVC rígido diam. 4"	un	2,00		R\$ -
6.7	Disjuntor termomagnético tripolar 200a	un	1,00		R\$ -
6.8	Eletroduto de PVC rígido diâmetro 4"	un	7,00		R\$ -
6.9	Elo fusível 6k	un	3,00		R\$ -
6.10	Isolador polietileno de ancoragem	un	3,00		R\$ -
6.11	Isolador tipo roldana de porcelana	un	1,00		R\$ -
6.12	Isolador, pino 15 kV rosca 25 mm	un	3,00		R\$ -
6.13	Para raios distribuição, válvula bloco 12 kV, 5 kVA	un	3,00		R\$ -
6.14	Poste de concreto SC 11/400	un	1,00		R\$ -
6.15	Suporte p/ transformador em poste duplo "t"	un	1,00		R\$ -
Subtotal item 6.0					R\$ -

7.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				
7.1	Cabide tipo gancho (louca)	un	9,00		R\$ -
7.2	Caixa alv. p/ torneira jardim	un	7,00		R\$ -
7.3	Caixa de areia 60 x 60 c/ grelha metálica	un	12,00		R\$ -

Franklinha Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 11B393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa
Secretaria de Educação
CPE 790.948 453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. BELÉM.

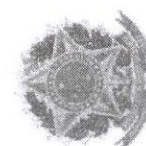
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
7.4	Caixa de areia 80 x 80 c/ tampa de concreto	un	8,00	R\$	-
7.5	Caixa de gordura 1,60 x 0,90 c/ tampo de ferro fundido	un	1,00	R\$	-
7.6	Caixa de gordura 600 l concreto	un	1,00	R\$	-
7.7	Caixa de inspeção 60 x 60 c/tampo de ferro fundido	un	20,00	R\$	-
7.8	Caixa de passagem 60 x 60 cm	un	11,00	R\$	-
7.9	Chuveiro elétrico metálico c/braço metálico	un	9,00	R\$	-
7.10	Corpo cx. sifonada diam. 100 x 150 x 50	un	7,00	R\$	-
7.11	Corpo cx. sifonada diam. 150 x 185 x 75	un	8,00	R\$	-
7.12	Corpo ralo seco cônico diam. 100 x 40 mm	un	4,00	R\$	-
7.13	Corpo ralo sifonado cônico diam. 100 x 40	un	7,00	R\$	-
7.14	Cuba de louca de embutir oval	un	13,00	R\$	-
7.15	Cuba dupla inox 84x50x20/25cm ch. 20	un	1,00	R\$	-
7.16	Cuba inox 46x30x15cm e=0,6mm - aço 304 (cuba nº 1)	un	5,00	R\$	-
7.17	Cuba inox 60x50x35 ch. 20	un	1,00	R\$	-
7.18	Filtro tanque inox vazão 3.000 l/h instalado	un	1,00	R\$	-
7.19	Fossa séptica 7500 l, área útil = 4,10 x 1,35 x 2,00	un	1,00	R\$	-
7.20	Grelha quadrada cromada diam 150 mm	un	10,00	R\$	-
7.21	Grelha quadrada cromada diam 100 mm	un	4,00	R\$	-
7.22	Grelha redonda branca diam. 100 mm	un	4,00	R\$	-
7.23	Grelha redonda cromada diam. 100 mm	un	8,00	R\$	-
7.24	Hidrômetro diam. ramal = 25 mm vazão = 3 m³	un	1,00	R\$	-
7.25	Inst. de conj. motor-bomba centrífuga de 1 HP	un	1,00	R\$	-
7.26	Lavatório completo c/coluna, inclusive válvula metálica, sifão, ligação e fixadores	un	8,00	R\$	-
7.27	Ligação flexível p/ pia metálica 1/2"	un	4,00	R\$	-
7.28	Mictório completo de louca c/sifão integrado, inclusive válvula de descarga de 1ª linha, válvula metálica de esgotamento e fixadores	un	5,00	R\$	-
7.29	Papeleira louca - embutir	un	13,00	R\$	-
7.30	Porta grelha quadrado cromado diam. 150 mm	un	10,00	R\$	-
7.31	Porta grelha quadrado p/grel. quad. diam. 100 mm	un	6,00	R\$	-

Françoisa Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 798.344.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 69B62
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.136.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR N°. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. BELÉM.

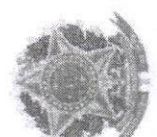
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT.(R)	VALOR (R\$)
7.32	Porta grelha quadrado p/grelha red. branc. 100 mm	un	2,00		R\$ -
7.33	Porta grelha quadrado p/grelha red. crom. diam. 100 m	un	6,00		R\$ -
7.34	Registro de gaveta bruto diâmetro 1"	un	2,00		R\$ -
7.35	Registro de gaveta bruto diâmetro 1.1/2"	un	2,00		R\$ -
7.36	Registro de gaveta bruto diâmetro 2"	un	2,00		R\$ -
7.37	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 1"	un	8,00		R\$ -
7.38	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 1.1/4"	un	1,00		R\$ -
7.39	Registro de gaveta c/canopla diâmetro 3/4"	un	18,00		R\$ -
7.40	Registro de pressão de 1ª linha c/canopla cromada diam. 3/4"	un	9,00		R\$ -
7.41	Saboneteira de louca de embutir	un	9,00		R\$ -
7.42	Sifão p/lavatório PVC cromado diam. 1"x1.1/2"	un	13,00		R\$ -
7.43	Sifão p/pia 1.1/2" x 2" metal	un	10,00		R\$ -
7.44	Sifão p/tanque 1" x 1.1/2" - PVC	un	1,00		R\$ -
7.45	Sumidouro d: 1,60 m prof.6,0 m	un	3,00		R\$ -
7.46	Tampa p/cx. passag. ferro fund. 60x53	un	12,00		R\$ -
7.47	Tampa p/vaso sanitário	un	7,00		R\$ -
7.48	Tanque de louca c/coluna completo, inclusive válvula metálica, sifão metálico, ligação flexível metálica e fixadores	un	1,00		R\$ -
7.49	Torneira bôia diâmetro 1" (25 mm)	un	1,00		R\$ -
7.50	Torneira de bancada, de 1ª linha p/ pia diam. 1/2 e 3/4"	un	4,00		R\$ -
7.51	Torneira de jardim, de 1ª linha, c/bico p/mangueira diam.3/4"	un	7,00		R\$ -
7.52	Torneira de parede, de 1ª linha, p/ bebedouro diam. 1/2"	un	10,00		R\$ -
7.53	Torneira de parede, de 1ª linha, p/tanque diam.1/2" e 3/4"	un	1,00		R\$ -
7.54	Torneira p/lavatório diâmetro 1/2"	un	21,00		R\$ -
7.55	Torneira p/pia diam. 1/2" e 3/4" parede	un	7,00		R\$ -
7.56	Tubo ferro galv. diam.1.1/2"	m	3,50		R\$ -
7.57	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 150 mm com conexões	m	72,00		R\$ -
7.58	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 200 mm com conexões	m	24,00		R\$ -
7.59	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 250 mm com conexões	m	36,00		R\$ -
7.60	Tubo PVC p/águas pluviais diam. 300 mm com conexões	m	96,00		R\$ -

Franklândia Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110993427-9
 CPF: 650.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.946.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão n° 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão n° 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 69592
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. BELÉM.

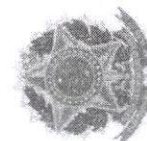
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)
7.61	Tubo soldável p/ esgoto diam. 40 mm com conexões	m	100,00		R\$ -
7.62	Tubo soldável p/ esgoto diam. 50 mm com conexões	m	110,00		R\$ -
7.63	Tubo soldável p/ esgoto diam 100 mm com conexões	m	365,00		R\$ -
7.64	Tubo soldável p/ esgoto diam 75 mm com conexões	m	54,00		R\$ -
7.65	Tubo soldável PVC marrom diam 25 mm com conexões	m	200,00		R\$ -
7.66	Tubo soldável PVC marrom diam 32 mm com conexões	m	160,00		R\$ -
7.67	Tubo soldável PVC marrom diam 40 mm com conexões	m	35,00		R\$ -
7.68	Tubo soldável PVC marrom diam 50 mm com conexões	m	125,00		R\$ -
7.69	Tubo soldável PVC marrom diam 60 mm com conexões	m	133,00		R\$ -
7.70	Tubo soldável PVC marrom diam 75 mm com conexões	m	125,00		R\$ -
7.71	Tubo soldável PVC marrom diam 85 mm com conexões	m	3,00		R\$ -
7.72	Válvula de descarga - cromada	un	3,00		R\$ -
7.73	Válvula de descarga c/ acabamento anti-vandalismo	un	10,00		R\$ -
7.74	Válvula de fluxo 3/4"	un	1,00		R\$ -
7.75	Válvula de retenção horizontal 1"	un	1,00		R\$ -
7.76	Válvula de retenção vertical 1"	un	1,00		R\$ -
7.77	Válvula p/ bebedouro metálica diam. 1"	un	3,00		R\$ -
7.78	Válvula p/ pia metálica 1.1/2" x 3.3/4"	un	5,00		R\$ -
7.79	Válvula p/ pia tipo americana diam. 3.1/2" (metal)	un	5,00		R\$ -
7.80	Vaso sanitário completo, com parafusos de fixação, tubo de ligação metálico cromado, tubo de descarga e anel de vedação	un	13,00		R\$ -
Subtotal item 7.0					R\$ -
8.0	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
8.1	Alvenaria de tijolo comum 1/2 vez	m²	1710,32		R\$ -
8.2	Alvenaria de tijolo comum 1/4 vez	m²	40,23		R\$ -
8.3	Elemento vazado de concreto	m²	205,27		R\$ -
Subtotal item 8.0					R\$ -
9.0	IMPERMEABILIZAÇÃO				
9.1	Impermeabilização vigas baldrame e=2,0 cm	m²	631,46		R\$ -
9.2	Impermeabilização - argam. sint. semi-flexível	m²	32,74		R\$ -
9.3	Impermeabilização - c/ cimento cristalizante 3 demãos	m²	31,04		R\$ -

Franklinia Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110993427-9
 CPF: 660.901.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.940.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09
 Chave de Impressão: 69862
 O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA

Endereço: POV. BELÉM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)	VALOR (R\$)	#REF!
Subtotal item 9.0						
10.0	ESTRUTURAS METÁLICAS					
10.1	Estrutura metálica em aço A036 para cobertura	kg	51725		R\$ -	
Subtotal item 10.0					R\$ -	
11.0	COBERTURAS					
11.1	Cobertura com telha colonial-plan	m²	2423,32		R\$ -	
11.2	Cobertura com telha fiber-glass c/vêu proteção 1,5 mm	m²	75,00		R\$ -	
11.3	Cobertura em telha de aço galvanizado trapezoidal 0,5 mm, inclusive pintura	m²	1607,00		R\$ -	
11.4	Cumeeira para telha colonial-plan	m	259,40		R\$ -	
11.5	Cumeeira para telha galvanizada trapezoidal 0,5 mm	m	46,10		R\$ -	
11.6	Embocamento de beiral	m	504,00		R\$ -	
11.7	Embocamento lateral	m	218,00		R\$ -	
Subtotal item 11.0					R\$ -	
12.0	ESQUADRIAS METÁLICAS					
12.1	Escada de marinho em metalon	m	2,93		R\$ -	
12.2	Escada marinho metalon c/ proteção	m	7		R\$ -	
12.3	Esquadria basculante com ferragens	m²	86,39		R\$ -	
12.4	Esquadria de correr com ferragens	m²	135,65		R\$ -	
12.5	Esquadria guichê em chapa 16 cantoneira com grade para vidro com ferragens	m²	1,26		R\$ -	
12.6	Esquadria em metalon em chapa 14 dobrada com ferragens	m²	0,42		R\$ -	
12.7	Grade de frente h=2,00 m conforme projeto	m²	120		R\$ -	
12.8	Grade proteção ferro chato 1/8" x 7/8" nas esquadrias	m²	141,72		R\$ -	
12.9	Gradii eletrosoldado h=2,00 m	m²	144		R\$ -	
12.10	Guarda bicicletas	m²	24		R\$ -	
12.11	Porta abrir em chapa com ferragens	m²	3,36		R\$ -	
12.12	Porta abrir para WC em chapa com ferragens	m²	18,72		R\$ -	
12.13	Porta abrir/veneziana com ferragens	m²	4,92		R\$ -	
12.14	Porta de abrir/fixa em chapa 16 com ferragens	m²	79,53		R\$ -	
12.15	Porta de correr/fixa em chapa 16 com ferragens	m²	23,83		R\$ -	

Franklina Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.978.453-00

Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. BELÉM.

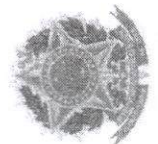
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
12.16	Porta de enrolar com ferragens	m²	1,94		R\$ -
12.17	Portão em chapa trapezoidal, tubo de aço com ferragens	m²	64		R\$ -
12.18	Portão tela em chapa 16 com ferragens	m²	15,86		R\$ -
12.19	Portão tela/cano ch. 16 c/ferragens	m²	4,8		R\$ -
12.20	Vedação junta dilatação ch. 16 psraf. c/30-pintada	m²	8,15		R\$ -
12.21	Veneziana ch. 16 ø 60 cm 2 unid	m²	0,57		R\$ -
Subtotal item 11.0					R\$ -
13.0	VIDROS				
13.1	Vidro liso 3 mm	m²	207,82		R\$ -
13.2	Vidro mini-boreal	m²	17,48		R\$ -
Subtotal item 13.0					R\$ -
14.0	REVESTIMENTO DE PAREDES				
14.1	Chapisco comum	m²	3989,00		R\$ -
14.2	Emboço (1ci:4 arml)	m²	565,00		R\$ -
14.3	Reboco paulista a-14 (1calh:4armlc+100kgci/m3)	m²	3416,00		R\$ -
14.4	Revestimento cerâmico 10 x 10	m²	161,00		R\$ -
14.5	Revestimento cerâmico 20 x 20	m²	404,00		R\$ -
Subtotal item 14.0					R\$ -
15.0	FORROS				
15.1	Chapisco rolado (1cim:3 arml)+(1 cola:10 cim)	m²	818,00		R\$ -
15.2	Gornija de gesso	m	684,00		R\$ -
15.3	Gesso corrido em teto	m²	806,00		R\$ -
15.4	Reboco paulista em forro (1calh:4arml+150kg ci/m3)	m²	11,20		R\$ -
Subtotal item 15.0					R\$ -
16.0	REVESTIMENTO DE PISO				
16.1	Cerâmica 40 x 40 cm PEI 5	m²	80,41		R\$ -
16.2	Concreto desempenado inclusive lastro e=7,0 cm	m²	720,00		R\$ -
16.4	Granitina c/ox. ferro regul.e=2cm junta pl.27mm	m²	1274,00		R\$ -
16.5	Granitina c/regular.e=2cm e junta plástica 27mm	m²	1993,00		R\$ -
16.6	Ladrilho hidráulico 40 x 40 cm	m²	890,00		R\$ -
16.7	Lastro de concreto impermeabilizado 1:3:6	m²	1902,96		R\$ -

Francineia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno Melo de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.240.153-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM N MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUC, EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29895/2014 (PROJETO PAD 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. BELÉM.

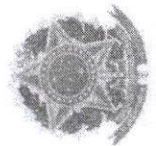
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT. (R)
16.8	Passeio proteção em conc. desempen. polido 5 cm 1:2,5:3,5	m²	350,28	
16.9	Piso concreto desempenado e= 5 cm 1:2,5:3,5	m²	190,00	
16.10	Piso em conc desempenado e=7 cm 1:2,5:3,5	m²	862,00	
16.11	Piso intertravado com bloco de concreto e=8 cm	m²	863,00	
16.12	Preparo concreto p/lastro sem betoneira	m²	192,90	
16.13	Aplicação de resina acrílica duas demãos	m²	720,00	
16.14	Rodapé de granitina	m	922,00	
16.15	Rodapé de massa (ict:3 armg)	m	295,00	
Subtotal item 16.0				
17.0	PINTURA			
17.1	Demarc. quadra/vagas tinta bor. clorada	m	26,10	
17.2	Emassamento acrílico 2 demãos	m²	1581,00	
17.3	Emassamento com massa PVA uma demão	m²	1160,86	
17.4	Fundo super galvite 1 demão	m²	9,60	
17.5	Letreiro em parede feito a pincel	m²	2,00	
17.6	Pint. esmalte sint. paredes - 2 dem.c/selador	m²	212,00	
17.7	Pint. esmalte/esquad. ferro c/fundo anticor.	m²	1500,00	
17.8	Pint. poliesportiva - 2 dem. (pisos e cimentados)	m²	1000,00	
17.9	Pintura cerâmica p/beiral	m²	155,00	
17.10	Pintura com selador acrílico	m²	548,00	
17.11	Pintura esmalte est. metal. 1 demão	m²	1272,00	
17.12	Pintura esmalte estr. metal. 2 demãos	m²	3781,00	
17.13	Pintura látex acrílica 2 demãos c/selador	m²	1966,00	
17.14	Pintura látex acrílica 3 demãos c/selador	m²	72,69	
17.15	Pintura PVA látex 2 demãos com selador	m²	860,86	
17.16	Pintura PVA látex 2 demãos sem selador	m²	2964,00	
17.17	Pintura texturizada c/selador acrílico	m²	879,11	
Subtotal item 17.0				
18.0	ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			
18.1	Captor tipo Franklin	un	1,00	
18.2	Cabo de cobre nu 35 mm²	m	1071,00	

Franklira Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF: 798.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69892

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM N MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUC, EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PAD 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

Endereço: POV. BELÉM.

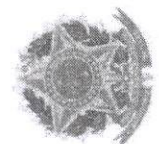
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R. UNIT.(R)
18.3	Cabo de cobre nu 50 mm²	m	804,00	
18.4	Terminal aéreo c/ suporte guia p/ quina	un	51,00	
18.5	Haste em caixa de inspeção	un	51,00	
18.6	Suporte guia reforçado	un	267,00	
Subtotal item 18.0				
19.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO			
19.1	Extintor pqs 6 kg	un	1,00	
19.2	Extintor pqs 4 kg	un	8,00	
19.3	Extintor co2 4 kg	un	8,00	
19.4	Suporte tipo I para extintor	un	17,00	
19.5	Sinalizador fotoluminescente para extintor	un	17,00	
Subtotal item 19.0				
20.0	DIVERSOS			
20.1	Arquibancada c/ 2 degraus completa c/bl 19 x 9 x 39	m²	83,20	
20.2	Bancada de concreto polido	m²	51,93	
20.3	Bancada de granito c/ espelho	m²	40,20	
20.4	Banco concreto polido e alvenaria	m	33,80	
20.5	Barra p/ deficiente físico	un	4,00	
20.6	Bebedouro em alvenaria para 6 torneiras azulejados (sem inst. h.sanit.), conf. detalhamento	un	1,00	
20.7	Caneleta concr. desemp. 30 x 5 cm c/grelha ferro quadr. Ø=3/8"	m	274,00	
20.8	Escada marinho s/guar. corpo ch. ferro redondo	m	1,40	
20.9	Exaustor diâmetro 30 cm	un	1,00	
20.10	Coifa em chapa galvanizada epóxi 95x70x60cm c/ tubo saída	un	1,00	
20.11	Mastro para bandeira ferro galvanizado 3un (assent. pintado)	un	1,00	
20.12	Quadro de giz emboco/lam. melaminico compl. 6,87x1,39m	un	12,00	
20.13	Sinalização - placa aérea a1 - 2,00 x 0,50 m	un	2,00	
20.14	Sinalização - placa especial e1 - 3,50 m x 0,60 m + suporte	un	2,00	
20.15	Sinalização - placa especial e2 - 1,50 m x 0,50 m - estacion.	un	2,00	
20.16	Sinalização - placas aéreas a2, a3, a4 e a5 - 1,00 m x 0,30 m	un	8,00	
20.17	Sinalização - placas p1 a p20 - 0,30 m x 0,40 m	un	48,00	

Francinelly Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel Melo de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 709.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Certidão nº 786556/2017
 29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS (ASTOLFO SEABRA), NO POV. BELÉM NO MUNICÍPIO DE TUNTUM/MA, CONFORME PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO DO MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO/FNDE EM ANEXO, EM ATENDIMENTO AO TERMO DE COMPROMISSO - PAR Nº. 29695/2014 (PROJETO PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA).

Município: TUNTUM/MA.

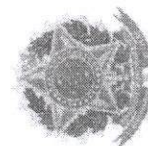
Endereço: POV. BELÉM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNIT.	VALOR (R\$)
20.18	Sinalização - placas s1 a s7 - 0,21 m x 0,31 m	un	16,00		R\$ -
20.19	Conjunto para voleibol com pintura (2 suportes)	un	1,00		R\$ -
20.20	Trave em ferro galvanizado para futebol salão pintada	un	2,00		R\$ -
20.21	Suporte em tubo indust. removível para tabela de basquete assentada e pintada	un	2,00		R\$ -
20.22	Tabela de basquete em estrutura metálica e madeira de lei assentada e pintada com aro metálico	un	2,00		R\$ -
20.23	Tampas metálicas - 1,80 m 2	un	2,00		R\$ -
20.24	Limpeza final de obra	m²	5083,00		R\$ -
Subtotal item 20.0					R\$ -

CUSTO TOTAL COM BDI INCLUSO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786556/2017, emitida em 29/06/2017



Franklinia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.948.453-00

Certidão nº 786556/2017
29/06/2017, 12:09
Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

FOLHAS: Nº 1010
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA

Página 68/69

ART ART
Nº 00011054215205062510

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

MAURICIO RODRIGUES LEAL

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

RNP: 110542152-0

Registro: 000001120-0

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM

RUA FREDERICO COELHO Nº 411

Complemento:

Cidade: TUNTUM

País: Brasil

Telefone: 35221270

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 9.810.020,00

Ação Institucional: Outros

Bairro: CENTRO

UF: MA

CPF/CNPJ: 06.138.911/0001-66

Nº:

CEP: 65763000

Email:

Celebrado em:

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

Data da Situação: 04/04/2017

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM

SEDE E POVOADOS DO MUNICÍPIO

Complemento:

Cidade: TUNTUM

Telefone:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 25/06/2014

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: SEDE E ZONA RURAL

UF: MA

CPF/CNPJ: 06.138.911/0001-66

Nº:

CEP: 65763000

Email:

Previsão de término: 25/06/2015

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO

53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0131 - ESCOLA

Quantidade

7,00

Unidade

M2

5. Observações

CONTRATO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE 07 (SETE) ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE TUNTUM, SENDO 03 (TRES) ESCOLAS COM 02 (DUAS) SALAS DE AULAS MEDINDO 280 M² CADA NO TOTAL DE 840M², CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLA COM 06 (SEIS) SALAS DE AULAS, MEDINDO 1.192,80M² CADA NO TOTAL DE 2.385,60M², E CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) ESCOLAS COM 12 (DOZE) SALAS DE AULAS MEDINDO 5.172,50M², CADA UMA NO TOTAL DE 10.345,00M², PERFAZENDO UM TOTAL DE TODA CONSTRUÇÃO DE 13.570,60M².

CONTRATO DE REPASSE DA PREFEITURA Nº 001-2014 DA CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001-2014.

CONVENIO MINISTERIO DA EDUCACAO - FNDE E CAIXA ECONOMICA FEDERAL.

PRazo DE EXECUCAO: 09 (NOVE) MESES

INICIO DA OBRA: 25 DE AGOSTO DE 2014

TERMINO DA OBRA: 25 DE JUNHO DE 2015.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MAURICIO RODRIGUES LEAL - CPF: 250.928.473-87

Local

de

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM - CNPJ: 06.138.911/0001-66

9. Informações

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 1Bd24
Impresso em: 26/06/2017 às 12:09:48 por: adept, ip: 191.5.28.144

Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 68392

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

FOLHAS. N°

1011

PROC. N°

lenc 012/25

RUBRICA

ART ART

Nº 00011054215205062510

Página 69/69

INICIAL
INDIVIDUAL

10. Valor

Valor da ART: R\$ 167,68

Pego em: 11/09/2014

Nosso Número: 8200823671

Certidão nº 786556/2017

29/06/2017, 12:09

Chave de Impressão: 69B92

O documento neste ato registrado foi emitido em 29/06/2017 e contém 69 folhas



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO**
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

FOLHAS: 11 1012
PROC. Nº conc 012/25
RUBRICA B

Página 1/13

Nº 786544/2017
Emissão: 19/06/2017
Validade: Indefinida
Chave: Cb8Ay

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia 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 de(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: MAURICIO RODRIGUES LEAL

Registro: 110542152-0

CPF: 250.928.473-87

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data Inicial: 25/02/1999

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: xxx

Empresa Contratada

J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

Informações / Notas

- 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.

ART(s)

00011054215205057910

Certidão nº 786544/2017

27/06/2017, 14:01

Chave de Impressão: Cb8Ay

**Prefeitura Municipal de Tuntum**

CNPJ: 06.138.911/0001-66

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa que nós foram prestados, com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

Contrato da Tomada de Preço nº 009-2014.

Objeto: Construções de 02 (duas) Quadra Esportivos Escolares Cobertas no Município de Tuntum – MA.

Local de realização: No Povoado São Lourenço e Povoado IPU-IRU do Município de Tuntum.

Período de execução: 27 de janeiro de 2014 a 26 de janeiro de 2015.

CONTRATANTE

Prefeitura Municipal de Tuntum, situada à Rua Frederico Coelho nº 411 – Centro – Tuntum – MA.

PRORPIETARIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM

CNPJ Nº 06.138.911/0001-66.

RUA FREDERICO COELHO Nº 411 – CENTRO

TUNTUM – MA.

PESSOA JURIDICA CONTRATADA

J. F. DA COSTA FILHO CIA LTDA, situada à Rua Nelson Sereno nº 155 – centro – Presidente Dutra – MA. Inscrita no CNPJ sob nº 14.795.690/0001-27

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Maurício Rodrigues Leal

Título Profissional: Engenheiro Civil

Registro Nacional do Profissional nº 1105421520 / Crea - MA.

Registro no Crea - MA: 1105421520.

SERVIÇOS REALIZADOS:**CONSTRUÇÃO DE QUADRAS:**

Construção de uma Quadra Esportiva Escolar Coberta situada no Povoado Ipu-Iru, no Município de Tuntum – MA.

Construção de uma Quadra Esportiva Escolar Coberta situada no São Lourenço, no Município de Tuntum – MA.

Conforme Planilhas em anexos.

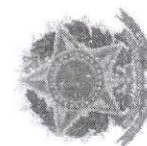
Tuntum – MA, 29 de maio de 2017.

Fraídonia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Maurício Roberto de C. Coelho
Secretário de Finanças
Tuntum-MA

Antônio Medeiros de Sousa
Secretário de Educação
CPF: 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017



Certidão nº 786544/2017
27/06/2017, 14:01

Chave de Impressão: Cb8Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m), NO POVOADO IPU-IRU

Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE

Endereço: POVOADO IPU-IRU MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA.

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00		0,00
1.2	Placa de obra - padrão governo federal	m²	3,00		0,00
1.3	Locação da obra - execução de gabarito	m²	861,58		0,00
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00		0,00
1.5	Instalações provisórias de energia	un	1,00		0,00
1.6	Instalações provisórias de água	un	1,00		0,00
	Subtotal item 1				0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	Escavação manual solo de 1a cat. prof. até 1,50m	m³	54,00		0,00
2.2	Aterro c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	295,00		0,00
2.3	Resteio c/ compactação manual s/ controle, material da vale	m³	37,40		0,00
2.4	Carga manual de entulho em carinhão basculante	m³	15,00		0,00
2.5	Transporte de material, exceto rocha em caminhão até 10km	m³	15,00		0,00
	Subtotal item 2				0,00
3	INFRAESTRUTURA				
3.1	SAPATAS				
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00		0,00
3.1.2	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m²	26,50		0,00
3.1.3	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30		0,00
3.2	VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m²	280,80		0,00
3.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30		0,00
3.2.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00		0,00
	Subtotal item 3				0,00
4	SUPERESTRUTURA				
4.1	PILARES				
4.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m²	185,50		0,00
4.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	18,00		0,00
4.2	VIGAS				
4.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp. = 12mm util. 5x	m²	110,00		0,00
4.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,50		0,00
4.3	LAJE PREMOLDADA				
4.3.1	Laje premoldada para furo (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	88,80		0,00
	Subtotal item 4				0,00
5	PAREDES E FUNDOS				
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	331,00		0,00
5.2	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	183,00		0,00
5.3	Alvenaria de tijolo cerâmico meio (4x8x17), esp. = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	28,00		0,00
5.4	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	6,00		0,00
5.5	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	148,10		0,00
	Subtotal item 5				0,00
6	COBERTURA				
6.1	Extintura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00		0,00
6.2	Telha metálica em chapa galvanizada esp. 5mm	m²	1.114,00		0,00
	Subtotal item 6				0,00

Franklinia Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Manoel de Sousa
Secretário de Educação
CPF 798.848.563-08

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017

Certidão nº 786544/2017

27/06/2017, 14:01

Chave de Impressão: Cb8Ay

O documento nesta ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-86



Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (26,80x38m), NO POVOADO IPU-IRU

Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE

Endereço: POVOADO IPU-IRU MUNICIPIO DE TUNTUM-MA.

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
7	ESQUADRIAS				
7.1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00		0,00
7.2	Porta de madeira (0,80x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00		0,00
7.3	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00		0,00
7.4	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,60 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00		0,00
	Subtotal item 7				0,00
8	REVESTIMENTOS				
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ penetrar traço 1:3 esp = 5mm p/ parede	m²	960,10		0,00
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ penetrar, traço 1:7	m²	409,10		0,00
8.3	Reboco c/ argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/ tinta epóxi esp= 5mm p/parede	m²	551,00		0,00
8.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00		0,00
8.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10		0,00
	Subtotal item 8				0,00
9	PISO				
9.1	Lastro de brita graduada apilada (esp.=6 cm)	m²	633,20		0,00
9.2	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,20		0,00
9.3	Piso em concreto simples desarmado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40		0,00
9.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund = 5cm, inclusive preenchimento com massique	m	627,05		0,00
9.5	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50		0,00
	Subtotal item 9				0,00
10	PINTURA				
10.1	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20		0,00
10.2	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00		0,00
10.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60		0,00
10.4	Esmaite sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00		0,00
10.5	Pintura c/ primer epóxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00		0,00
10.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20		0,00
10.7	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00		0,00
10.8	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00		0,00
	Subtotal item 10				0,00
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
11.1	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00		0,00
11.2	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00		0,00
11.3	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00		0,00
11.4	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1 1/2"	un	4,00		0,00
11.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00		0,00
11.6	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00		0,00
11.7	Cabeça d'água em fibra de vidro - cap. 3.000 litros	un	1,00		0,00
11.8	Engate flexível plástico	un	10,00		0,00
11.9	Flange para cabeça d'água 25 mm	un	3,00		0,00
11.10	Flange para cabeça d'água 50 mm	un	2,00		0,00
11.11	Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00		0,00
11.12	Joelho 90° soldável 32 mm	un	6,00		0,00
11.13	Joelho 90° soldável 50 mm	un	8,00		0,00

Franklin Vieira da Silva Matos
Engenheiro Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretário de Educação
CPF 196.348.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017

Certidão nº 786544/2017

27/06/2017, 14:01

Chave de Impressão: Cb8Ay

O documento nesta ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.136.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m), NO POVOADO IPU-IRU

Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE

Endereço: POVOADO IPU-IRU MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11.14	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00		0,00
11.15	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00		0,00
11.16	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00		0,00
11.17	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00		0,00
11.18	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00		0,00
11.19	Luva soldável 32 mm	un	4,00		0,00
11.20	Luva soldável com rosca - 3/4"	un	8,00		0,00
11.21	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00		0,00
11.22	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00		0,00
11.23	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00		0,00
11.24	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00		0,00
11.25	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	6,00		0,00
11.26	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00		0,00
11.27	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00		0,00
11.28	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00		0,00
11.29	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00		0,00
11.30	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00		0,00
11.31	Torneira cromada para lavatório 1/2"	un	6,00		0,00
11.32	Torneira de bacia pisaixa d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00		0,00
11.33	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00		0,00
11.34	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00		0,00
11.35	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00		0,00
11.36	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00		0,00
11.37	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00		0,00
11.38	União soldável - 20 mm	un	6,00		0,00
11.39	União soldável - 50 mm	un	2,00		0,00
11.40	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00		0,00
11.41	Vaso sanitário afonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00		0,00
Subtotal item 11					0,00
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
12.1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00		0,00
12.2	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00		0,00
12.3	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00		0,00
12.4	Caixa sifonada (150x150x50 mm)	un	4,00		0,00
12.5	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00		0,00
12.6	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00		0,00
12.7	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00		0,00
12.8	Joelho 45° - 50 mm	un	6,00		0,00
12.9	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00		0,00
12.10	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00		0,00
12.11	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	5,00		0,00
12.12	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00		0,00
12.13	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00		0,00
12.14	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00		0,00
12.15	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00		0,00
12.16	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00		0,00

Fabiana Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF: 798.948.453-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017

Certidão nº 786544/2017
 27/06/2017, 14:01
 Chave de Impressão: Cb8Ay
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m), NO POVOADO IPU-IRU

Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE

Endereço: POVOADO IPU-IRU MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA.

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12.17	Tubo PVC ponta e bolsa c/ virola - 50 mm	m	3,00		0,00
12.18	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00		0,00
12.19	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00		0,00
12.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00		0,00
12.21	Válvula para lavatório e tanque 1"	un	9,00		0,00
Subtotal item 12					0,00
13	OBRAS DE DRENAGEM PLUVIAL				
13.1	Caixa em chapa de aço galvanizado nº 24	m	72,00		0,00
13.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00		0,00
13.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00		0,00
13.4	Ralo hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00		0,00
13.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00		0,00
Subtotal item 13					0,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 12/7/220				
14.1	Condutete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00		0,00
14.2	Condutete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00		0,00
14.3	Condutete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00		0,00
14.4	Condutete em alumínio tipo KA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00		0,00
14.5	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00		0,00
14.6	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00		0,00
14.7	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 seção 2,5 mm²	m	190,00		0,00
14.8	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 seção 4 mm²	m	820,00		0,00
14.9	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 seção 16 mm²	m	14,00		0,00
14.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00		0,00
14.11	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00		0,00
14.12	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00		0,00
14.13	Interruptor 1 leia simples	un	7,00		0,00
14.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00		0,00
14.15	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00		0,00
14.16	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00		0,00
14.17	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00		0,00
14.18	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		0,00
14.19	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA	un	1,00		0,00
14.20	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		0,00
14.21	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		0,00
14.22	Eletroduto de pvc rígido roscaável, 1", inclusive curvas	m	22,00		0,00
14.23	Eletroduto de pvc rígido roscaável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00		0,00
14.24	Eletroduto de pvc rígido roscaável, 1 1/2", inclusive curvas	m	22,00		0,00
14.25	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive braseadeiras	m	89,00		0,00

Franklina Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Macedo de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 709.548.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017

Certidão nº 786544/2017
 27/06/2017, 14:01

Chave de Impressão: Cb8Ay

O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m), NO POVOADO IPU-IRU

Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE

Endereço: POVOADO IPU-IRU MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA.

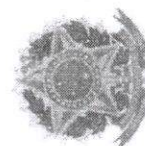
Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
14.26	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive braseadeiras	m	17,00		0,00
14.27	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1,12" - inclusive braseadeiras	m	34,00		0,00
14.28	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00		0,00
14.29	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00		0,00
14.30	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W. com proteção da lâmpada	un	15,00		0,00
Subtotal item 14					0,00
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
15.1	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00		0,00
15.2	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00		0,00
15.3	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	24,00		0,00
15.4	Haste tipo Copperweld 5/8" - 3m	un	5,00		0,00
15.5	Tubo PVC 40 mm	un	18,00		0,00
15.6	Terminal de pressão tipo prisma com 4 parafusos	un	5,00		0,00
Subtotal item 15					0,00
16	SERVIÇOS DIVERSOS				
16.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixado com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00		0,00
16.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00		0,00
16.3	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com fusteiras - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80		0,00
16.4	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80		0,00
16.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00		0,00
16.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00		0,00
16.7	Espelho plano 4mm	m²	4,50		0,00
16.8	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00		0,00
16.9	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00		0,00
16.10	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00		0,00
16.11	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2,80		0,00
16.12	Limpeza geral	m²	881,56		0,00
Subtotal item 16					0,00
Custo TOTAL com BDI incluso					

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.948.453-00

Fabiana Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110399427-9
 CPF: 660.801.852-53

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017



Certidão nº 786544/2017

27/06/2017, 14:01

Chave de Impressão: Cb8Ay

O documento neste ato registrado foi emitida em 27/06/2017 e contém 13 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m), NO POVOADO SÃO LOURENÇO.

Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE

Endereço: POVOADO SÃO LOURENÇO MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA.

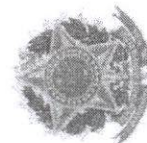
Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Abrigo provisório c/ pavimento para alojamento e depósito	m²	12,00		0,00
1.2	Placa da obra - padrão governo federal	m²	3,00		0,00
1.3	Locação da obra - execução de gabarito	m²	861,66		0,00
1.4	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00		0,00
1.5	Instalações provisórias de energia	un	1,00		0,00
1.6	Instalações provisórias de água	un	1,00		0,00
	Subtotal item 1				0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	Escavação manual solo de 1a cat. prof. até 1,50m	m³	54,00		0,00
2.2	Almo c/ compactação manual s/ controle, mat. c/ aquisição	m³	295,00		0,00
2.3	Reaterro c/ compactação manual s/ controle, material de vale	m³	37,40		0,00
2.4	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	15,00		0,00
2.5	Transporte de material, exceto nocha em caminhão até 10km	m³	15,00		0,00
	Subtotal item 2				0,00
3	INFRAESTRUTURA				
3.1	SAPATAS				
3.1.1	Lastro de concreto magro traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico	m²	15,00		0,00
3.1.2	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	26,80		0,00
3.1.3	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	6,30		0,00
3.2	VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	260,80		0,00
3.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	34,30		0,00
3.2.3	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	72,00		0,00
	Subtotal item 3				0,00
4	SUPERESTRUTURA				
4.1	PILARES				
4.1.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	185,50		0,00
4.1.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	12,00		0,00
4.2	VIGAS				
4.2.1	Forma plana chapa compensada plastificada, esp.= 12mm util. 5x	m²	110,00		0,00
4.2.2	Concreto armado fck 25 MPa, usinado, inclusive lançamento	m³	7,50		0,00
4.3	LAJE PREMOLDADA				
4.3.1	Laje premoldada para forro (e=12cm), inclusive capeamento (e=4cm) e escoramento	m²	88,80		0,00
	Subtotal item 4				0,00
5	PAREDES E PAREIS				
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,09m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	331,00		0,00
5.2	Alvenaria de tijolo cerâmico (9x19x24)cm, e= 0,19m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	183,00		0,00
5.3	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,04m, com argamassa (traço 1:2:8 - cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m²	28,00		0,00
5.4	Elemento vazado de concreto (40x40x7cm) assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	6,00		0,00
5.5	Elemento vazado de concreto (50x50x10cm) anti-chuva assentados com argamassa (cimento e areia traço 1:3)	m²	148,10		0,00
	Subtotal item 5				0,00
6	COBERTURA				
6.1	Estrutura de aço em arco vão de 30m	m²	1.114,00		0,00
6.2	Telha metálica em chapa galvanizada esp. 0,5mm	m²	1.114,00		0,00
	Subtotal item 6				0,00

Franklinda Vieira da Silva Matos
Engenheira Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
Secretaria de Educação
CPF 799.348.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017



Certidão nº 786544/2017
27/06/2017, 14:01

Chave de Impressão: Cb8Ay

O documento nesta ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m), NO POVOADO SÃO LOURENÇO.
 Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE
 Endereço: POVOADO SÃO LOURENÇO MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA.

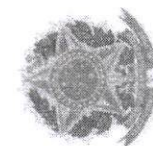
Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
7. ESQUADRIAS					
7.1	Porta de madeira (1,00x2,10 m) com bandeira (1,00x0,80 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	2,00		0,00
7.2	Porta de madeira (0,80x2,10 m) - inclusive ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00		0,00
7.3	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica	und	4,00		0,00
7.4	Porta de madeira - Banheiros e Sanitários (0,80 m) completa inclusive targeta metálica - WC PNE	und	2,00		0,00
Subtotal item 7					0,00
8. REVESTIMENTOS					
8.1	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ penetrar traço 1:3 esp = 5mm p/ parede	m²	960,10		0,00
8.2	Emboço c/ argamassa de cimento e areia s/ penetrar traço 1:3	m²	408,10		0,00
8.3	Reboco c/ argamassa pré-fabricada, adesivo de alta resistência p/ tinta epóxi esp= 5mm p/ parede	m²	551,00		0,00
8.4	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	328,00		0,00
8.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	81,10		0,00
Subtotal item 8					0,00
9. PISOS					
9.1	Lastro de brita graduada apilada (esp.=5 cm)	m²	633,20		0,00
9.2	Piso em concreto armado com tela e juntas de dilatação (esp.=10cm)	m²	633,20		0,00
9.3	Piso em concreto simples desarmado (esp.=5cm), inclusive contrapiso	m²	195,40		0,00
9.4	Junta de retração, serrada com disco diamantado, para pavimentos em placa de concreto, profund.= 5cm, inclusive preenchimento com mastic	m	627,05		0,00
9.5	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 33 x 33 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	62,50		0,00
Subtotal item 9					0,00
10. PINTURA					
10.1	Aplicação de selador acrílico	m²	847,20		0,00
10.2	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	360,00		0,00
10.3	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica	m²	88,60		0,00
10.4	Esmalte sintético em estrutura de aço carbono 50 micra com revólver	m²	1.114,00		0,00
10.5	Pintura c/ primer epóxi em estrutura de aço carbono 25 micra com revólver	m²	1.114,00		0,00
10.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	m²	847,20		0,00
10.7	Pintura de piso com tinta à base de resina epóxi	m²	480,00		0,00
10.8	Pintura em tinta PVA latex (02 demãos), inclusive emassamento	m²	476,00		0,00
Subtotal item 10					0,00
11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
11.1	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 20 mm - 1/2"	un	4,00		0,00
11.2	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 25 mm - 3/4"	un	12,00		0,00
11.3	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 32 mm - 1"	un	4,00		0,00
11.4	Adaptador soldável curto c/ bolsa-rosca para registro 50 mm - 1.1/2"	un	4,00		0,00
11.5	Bucha de redução soldável curta 50 mm - 40 mm	un	2,00		0,00
11.6	Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm	un	2,00		0,00
11.7	Caixa d'água em fibra de vidro - cap. 9.000 litros	un	1,00		0,00
11.8	Engate flexível plástico	un	10,00		0,00
11.9	Flange para caixa d'água 25 mm	un	3,00		0,00
11.10	Flange para caixa d'água 50 mm	un	2,00		0,00
11.11	Joelho 90° soldável 25 mm	un	11,00		0,00
11.12	Joelho 90° soldável 50 mm	un	6,00		0,00

Franklinia Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 798.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017

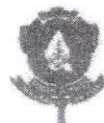


Certidão nº 786544/2017
 27/06/2017, 14:01
 Chave de Impressão: Cb8Ay
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-86



Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m), NO POVOADO SÃO LOURENÇO.

Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE

Endereço: POVOADO SÃO LOURENÇO MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA.

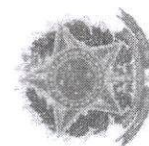
Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
11.13	Joelho 90° soldável 50 mm	un	8,00		0,00
11.14	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 20 mm - 1/2"	un	2,00		0,00
11.15	Joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00		0,00
11.16	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	16,00		0,00
11.17	Luva de redução soldável 40 mm - 32 mm	un	4,00		0,00
11.18	Luva de redução soldável 50 mm - 20 mm	un	2,00		0,00
11.19	Luva soldável 32 mm	un	4,00		0,00
11.20	Luva soldável com raspa - 3/4"	un	8,00		0,00
11.21	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1")	un	2,00		0,00
11.22	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1.1/2")	un	2,00		0,00
11.23	Registro de gaveta c/ canopla cromada (1/2")	un	2,00		0,00
11.24	Registro de gaveta c/ canopla cromada (3/4")	un	2,00		0,00
11.25	Registro de pressão c/ canopla cromada (3/4")	un	8,00		0,00
11.26	Tê 90° soldável - 25 mm	un	5,00		0,00
11.27	Tê 90° soldável - 40 mm	un	8,00		0,00
11.28	Tê 90° soldável - 50 mm	un	4,00		0,00
11.29	Tê de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	4,00		0,00
11.30	Tê de redução 90° soldável 50 mm - 40 mm	un	2,00		0,00
11.31	Tomara cromada para lavatório 1/2"	un	8,00		0,00
11.32	Tomara de bola picada d'água em pvc d = 3/4"	un	1,00		0,00
11.33	Tubo PVC rígido soldável - 20 mm	m	27,00		0,00
11.34	Tubo PVC rígido soldável - 25 mm	m	38,00		0,00
11.35	Tubo PVC rígido soldável - 32 mm	m	28,00		0,00
11.36	Tubo PVC rígido soldável - 40 mm	m	14,00		0,00
11.37	Tubo PVC rígido soldável - 50 mm	m	36,00		0,00
11.38	União soldável - 20 mm	un	6,00		0,00
11.39	União soldável - 50 mm	un	2,00		0,00
11.40	Vaso sanitário para deficientes físicos para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	2,00		0,00
11.41	Vaso sanitário sifonado, para válvula de descarga, em louca branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo PVC de ligação	un	4,00		0,00
Subtotal Item 11					0,00
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
12.1	Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm	un	5,00		0,00
12.2	Caixa de inspeção de esgoto sifonada (60x60 cm)	un	4,00		0,00
12.3	Caixa sifonada (100x100x50 mm)	un	6,00		0,00
12.4	Caixa sifonada (150x160x50 mm)	un	4,00		0,00
12.5	Curva 90° curta - 40 mm	un	14,00		0,00
12.6	Fossa séptica, em concreto armado, (d 2,50 x h 12,00)	un	1,00		0,00
12.7	Joelho 45° - 40 mm	un	3,00		0,00
12.8	Joelho 45° - 50 mm	un	6,00		0,00
12.9	Joelho 90° - 100 mm	un	7,00		0,00
12.10	Joelho 90° c/ anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	un	10,00		0,00
12.11	Junção simples 100 mm - 100 mm	un	8,00		0,00
12.12	Junção simples 100 mm - 50 mm	un	6,00		0,00
12.13	Junção simples 50 mm - 50 mm	un	8,00		0,00
12.14	Sifão de copo para pia e lavatório 1" - 1.1/2"	un	9,00		0,00
12.15	Sumidouro em alvenaria (d 2,30 x h 6,00)	un	1,00		0,00

Franklina Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magno Maia de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 196.989.183-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017



Certidão nº 786544/2017
 27/06/2017, 14:01
 Chave de Impressão: Cb8Ay
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66



Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m), NO POVOADO SÃO LOURENÇO.

Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE

Endereço: POVOADO SÃO LOURENÇO MUNICÍPIO DE TUNTUM-MA.

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
12.16	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	un	1,00		0,00
12.17	Tubo PVC ponta e bolsa c/ vórtice - 50 mm	m	3,00		0,00
12.18	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm	m	35,00		0,00
12.19	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	m	20,00		0,00
12.20	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm	m	17,00		0,00
12.21	Válvula para lavatório e tanque 1"	un	9,00		0,00
Subtotal item 12					0,00
13	DRENAGEM PLUVIAL				
13.1	Celha em chapa de aço galvanizado n° 24	m	72,00		0,00
13.2	Tubo de queda - água pluvial DN=150 mm	m	20,00		0,00
13.3	Joelho PVC 90° d=150 mm - tubulação pluvial	m	4,00		0,00
13.4	Raio hemisférico tipo "abacaxi" com tela de aço com funil de saída cônico	un	4,00		0,00
13.5	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	72,00		0,00
Subtotal item 13					0,00
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 427/2220				
14.1	Condutote em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00		0,00
14.2	Condutote em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5,00		0,00
14.3	Condutote em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4,00		0,00
14.4	Condutote em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1,00		0,00
14.5	Caixa de PVC 4x2", inclusive espelho	un	16,00		0,00
14.6	Caixa PVC octogonal 4x4"	un	7,00		0,00
14.7	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 seção 2,5 mm²	m	190,00		0,00
14.8	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 seção 4 mm²	m	820,00		0,00
14.9	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 seção 15 mm²	m	14,00		0,00
14.10	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/90°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 1000V, encordoamento classe 5, flexível, com seção 35 mm²	m	41,00		0,00
14.11	Tomada 2p + t de embutir, 10 A, completa	un	2,00		0,00
14.12	Tomada 2p + t para piso, 10 A, completa	un	1,00		0,00
14.13	Interruptor 1 tecla simples	un	7,00		0,00
14.14	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00		0,00
14.15	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	5,00		0,00
14.16	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	8,00		0,00
14.17	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00		0,00
14.18	Disjuntor termomagnético tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00		0,00
14.19	Dispositivo residual diferencial - DR 125A In 30 mA"	un	1,00		0,00
14.20	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 4 disjuntores unipolares + 8 bipolares + 1 tripolar + 1 DR, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		0,00
14.21	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para 1 disjuntor unipolar + 5 bipolares + 2 tripolares, padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		0,00
14.22	Eletroduto de pvc rígido rosçável, 1", inclusive curvas	m	22,00		0,00
14.23	Eletroduto de pvc rígido rosçável, 3/4", inclusive curvas	m	32,00		0,00
14.24	Eletroduto de pvc rígido rosçável, 1 1/2", inclusive curvas	m	22,00		0,00

Franklin A. Vieira da Silva Matos
Engenheiro Civil
CREA: 110393427-9
CPF: 650.801.852-53

Antônio Magno Melo de Sousa
Secretário de Educação
CPF 796.948.453-00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017

Certidão nº 786544/2017
27/06/2017, 14:37
Chave de Impressão: 62x9C
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas



Prefeitura Municipal de Tuntum

CNPJ: 06.138.911/0001-66

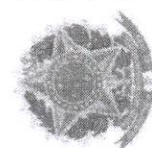


Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80x38m), NO POVOADO SÃO LOURENÇO.
 Município: TUNTUM - MA. PROJETO FNDE
 Endereço: POVOADO SÃO LOURENÇO MUNICIPIO DE TUNTUM-MA.

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNIT	TOTAL
14.25	Eletroduto de ferro galvanizado d= 3/4" - inclusive bracedeiras	m	86,00		0,00
14.26	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1" - inclusive bracedeiras	m	17,00		0,00
14.27	Eletroduto de ferro galvanizado d= 1 1/2" - inclusive bracedeiras	m	34,00		0,00
14.28	Luminária caixão sobrepor p/amp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	6,00		0,00
14.29	Luminária caixão sobrepor p/amp.fluorescente 1x40w, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas	un	1,00		0,00
14.30	Luminária blindada p/ alta pressão, linha industrial projetor hermético para lâmpada de luz mista de 500 W, com proteção da lâmpada	un	15,00		0,00
Subtotal item 14					0,00
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
15.1	Caixa de inspeção 30x30x40 cm com tampa de ferro fundido	un	5,00		0,00
15.2	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12,00		0,00
15.3	Cordão de cobre nu 35 mm²	un	24,00		0,00
15.4	Haste tipo Coopweld 5/8" - 3m	un	5,00		0,00
15.5	Tubo PVC 40 mm	un	18,00		0,00
15.6	Terminal de pressão tipo prisma com 4 parafusos	un	5,00		0,00
Subtotal item 15					0,00
16	SERVIÇOS DIVERSOS				
16.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de ferro galvanizado 2"	m²	147,00		0,00
16.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	un	4,00		0,00
16.3	Bancada em granito cinza andorinha para lavatório com testeiros - espessura 2cm, largura 50 cm, conforme projeto	m	4,80		0,00
16.4	Banco de concreto armado polido (l=0,45m) sem arestas, conforme projeto	m	4,80		0,00
16.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l= 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00		0,00
16.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l= 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	8,00		0,00
16.7	Espelho plano 4mm	m²	4,50		0,00
16.8	Estrutura metálica c/ tabeas de basquete	cj	1,00		0,00
16.9	Estrutura metálica de traves de futsal	cj	1,00		0,00
16.10	Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1,00		0,00
16.11	Soleira em granito cinza andorinha, l= 15 cm, e = 2 cm	m	2,90		0,00
16.12	Limpeza geral	m²	861,56		0,00
Subtotal item 16					0,00
Custo TOTAL com BDI incluso					

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, vinculado à Certidão nº 786544/2017, emitida em 27/06/2017



Franklinia Vieira da Silva Matos
 Engenheira Civil
 CREA: 110393427-9
 CPF: 660.801.852-53

Antônio Magalhães de Sousa
 Secretário de Educação
 CPF 796.846.453-00

Certidão nº 786544/2017
 27/06/2017, 14:07
 Chave de Impressão: 62x9C
 O documento neste ato registrado foi emitido em 27/06/2017 e contém 13 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

FOLHAS: N°

1024

PROC. N°

Proc 012/25

RUBRICA

B

ART ART

Nº 00011054215205057910

Página 13/13

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

MAURICIO RODRIGUES LEAL

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: J. F. DA COSTA FILHO & CIA LTDA

RNP: 110542152-0

Registro: 000001120-0

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM

RUA FREDERICO COELHO Nº 411

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: TUNTUM

UF: MA

País: Brasil

Telefone: (35) 2212-70

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 10.182,45

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 04/04/2017

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Baixa de ART em bloco (serviços)

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM

POVOADO SÃO LOURENÇO E IPU-IRU

Complemento:

Bairro: POVOADO

Cidade: MUNICÍPIO DE TUNTUM

UF: MA

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 27/01/2014

Previsão de término: 26/01/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

CPF/CNPJ: 06.138.911/0001-66

Nº:

CEP: 65763000

4. Atividade Técnica

1 - ATUAÇÃO

53 - EXECUCAO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #A0129 - QUADRA DE ESPORTES

Quantidade

2,00

Unidade

M2

5. Observações

CONTRATAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) QUADRAS ESPORTIVAS ESCOLARES COBERTAS SITUADAS NOS POVOADOS: SÃO LOURENÇO E IPU-IRU NO MUNICÍPIO DE TUNTUM - MA.
CONTRATO DE REPASSE DO MUNICÍPIO Nº 009-2014. TERMO DE COMPROMISSO PAC Nº 206778-2013, FIRMADO COM O MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO / FNDE.
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES
INÍCIO DA CONSTRUÇÃO: 27 DE JANEIRO DE 2014.
FINAL DA CONSTRUÇÃO: 26 DE JANEIRO DE 2015.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MAURICIO RODRIGUES LEAL - CPF: 250.928.473-87

Local

de

data

de

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNTUM - CNPJ: 06.138.911/0001-66

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\$ 167,68

Pago em: 18/02/2014

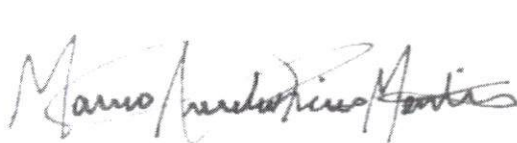
Nosso Número: 8200760066

3M PROJETOS E CONSTRUÇÕES

Prezado(a) **MUNICIPIO DE PASTOS BONOS**

A Sombrero Seguros S/A tem a satisfação de encaminhar em anexo a presente apólice de seguro em formato digital, documento este emitido conforme os mais rígidos critérios de segurança em autenticação e certificação digital existentes no mercado. Este documento está em conformidade com a Medida Provisória no 2.200-2/2001 que institui a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileira, ICP - Brasil, a qual garante a autenticidade, a integridade e a validade de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais. Isto significa que a apólice digital tem a mesma validade jurídica da apólice impressa, no entanto com as vantagens e segurança das transações eletrônicas certificadas digitalmente.

Apólice de Seguro Garantia nº 012792025000107757042885



Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil por: Signatário (as):

Pessoa: MARCIO AURELIO RIOS MARTINS N° de Série do Certificado: 20FA2E8A30832889BAD1E2C5D8C1F0BF

Pessoa: RAQUEL CRISTINA TEDESCO N° de Série do Certificado: 434FEB8589B745B78307E7F43E7154B6

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 62 da Constituição, adota a seguinte Medida Provisória, com força de lei:

Art. 1º - Fica instituída a Infra-Estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Nº DA APÓLICE: 012792025000107757042885 - Nº ENDOSSO 00000
CONTROLE INTERNO: 171093
DATA DA PUBLICAÇÃO/EMIÇÃO: 14/10/2025
PUBLICADO POR: SOMBRERO SEGUROS S/A

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a Apólice ou Endosso foi corretamente registrado no site da Susep - <https://www2.susep.gov.br/safe/menumercado/regapolices/pesquisa.asp>.

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Dados do Segurado

Nome: MUNICIPIO DE PASTOS BONS
CNPJ/CPF: 05.277.173/0001-75
Endereço: AVENIDA DOMINGOS SERTA O
Número: 1000
CEP: 65.870-000
Cidade: PASTOS BONS

Complemento:
Bairro: CENTRO
UF: MA

FOLHAS. N° 1027
PROC. N° Proc 012/25
RUBRICA o

Dados do Tomador

Limite Máximo de Garantia até o valor de

R\$ 10.809,58 (DEZ MIL E OITOCENTOS E NOVE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)

Objeto da Apólice

Garantir as obrigações do Tomador perante o Segurado exclusivamente relacionadas ao objeto do edital CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 012/2025 - Processo Administrativo nº N° 2025057/2025.

"Esta Apólice não poderá ser utilizada como complemento ou Endosso de Apólice anteriormente fornecida por esta Seguradora, ou por Seguradora congênere, referente ao mesmo Edital e/ou Contrato, objeto deste seguro."

Sem prejuízo de outras exclusões e/ou hipóteses de perda de direito previstas nas condições contratuais, esta Apólice não gera efeitos e é nula de pleno direito para os riscos oriundos de uma ou mais das situações descritas abaixo, ainda que estejam previstas no Contrato Principal: Pagamentos de mútuos e afins, devidos pelo Tomador ao Segurado

Repasse financeiro pelo Tomador ao Segurado

Amortização de dívidas do Tomador ao Segurado

Garantia incondicional e/ou Primeira Demanda

Contratos de Adesão

Contrato de Arrendamento e/ou Uso de Espaço



Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Cobertura para obrigações financeiras de qualquer natureza

FOLHAS. N° 1028
PROC. N° conc 012/25
RUBRICA A

Esta apólice é emitida de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 662/22. As condições anexas constituem parte integrante e inseparável desta Apólice para todos os fins de direito.



**Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662**

Modalidade(s) sujeita(s) ao Limite Máximo de Garantia



Modalidade: LICITAÇÕES - CIRC. 662

Importância Segurada: R\$ 10.809,58

Vigência: Das 24h de 15/10/2025 a 24h de 15/01/2026

Prêmio: R\$ 190,00

Cobertura(s) Adicional(is) sujeita(s) ao Limite Máximo de Garantia



Cobertura Adicional: Não Contratada

Importância Segurada: R\$ 0,00

Vigência: Não Contratada

Prêmio: R\$ 0,00

A importância Segurada da(s) modalidade(s) e eventual(is) cobertura(s) adicional(is) está limitada individualmente e/ou conjuntamente ao Limite Máximo de Garantia.

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

FOLHAS. N° 1030
PROC. N° lanc 012/25
RUBRICA A

Demonstrativo do prêmio (R\$)

Prêmio Líquido: R\$ 190,00
Adicional de Fracionamento: R\$ 0,00
IOF: R\$ 0,00
Prêmio Total: R\$ 190,00

Forma de Pagamento

● **Forma de Pagamento:** 341-FICHA DE COMPENSAÇÃO ITAÚ - GARANTIA (2)

Parcelamento: à vista

Parcela: 01

Valor: R\$ 190,00

Vencimento: 21/10/2025

As condições anexas constituem parte integrante e inseparável DESTA APÓLICE para todos os fins de direito. Esta Apólice é emitida em 2 (duas) vias de igual teor, sendo uma via do(s) Segurado(s) e outra da Seguradora.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Superintendência de Seguros Privados - SUSEP - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Link: www.susep.gov.br.

● **Dados Corretor**

Corretor: CALONEGO CORRETORA DE SEGUROS LTDA

SUSEP: 212116205

**Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662**

Condições Especiais

SEGURO GARANTIA PARA LICITAÇÕES NO ÂMBITO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

CONDIÇÕES ESPECIAIS

GLOSSÁRIO

Administração Pública: conjunto de órgãos, serviços e agentes diretos, autárquicos e fundacionais, bem como os órgãos dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário - da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios - que atuam na gestão dos interesses públicos por meio da organização, fiscalização e prestação de serviços públicos.

Apólice: documento, assinado pela Seguradora, que representa formalmente o Contrato de Seguro.

Certame, Licitação ou Edital de (i) Concorrência, (ii) Concurso, (iii) Leilão, (iv) Pregão ou (v) Diálogo Competitivo garantido pela Apólice: Processo de competição ou disputa pública organizado pela Administração Pública, independentemente da denominação utilizada, com objetivo de eleger e contratar obras, produtos e serviços, no âmbito da Administração Pública.

Circular SUSEP nº 612/2020 (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de disposições que regem as regras, os procedimentos e os controles internos destinados especificamente à prevenção e combate aos crimes de "lavagem" ou ocultação de bens, direitos e valores, ou aos crimes que com eles possam relacionar-se, bem como à prevenção e coibição do financiamento do terrorismo.

Circular SUSEP nº 621/2021 (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de disposições que regem as regras de funcionamento e os critérios para operação das coberturas dos Seguros de danos.

Código Civil Brasileiro (ou legislação equivalente que venha substituí-lo): conjunto de disposições da Lei nº 10.406 de 10 de Janeiro de 2002 que regem os direitos e deveres que regem as pessoas, os seus bens e as relações inerentes entre estes.

Condições Gerais do Seguro Garantia: conjunto de disposições que regem a contratação de um mesmo plano de seguro, a saber, a Circular SUSEP nº 662 de 11 de Abril de 2022 publicada pela SUSEP através dos serviços eletrônicos da Imprensa Nacional, por meio do D.O.U. (diário oficial da União) - <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/circular-susep-n-662-de-11-de-abril-de-2022-392772088>.

Condições Especiais: conjunto de disposições que regem a contratação da modalidade deste seguro.

Condições Particulares: conjunto de disposições que apresentam coberturas adicionais ou exclusões específicas, relacionadas ao termo, contrato ou processo garantido pela Apólice, corroborando com (quando convergentes), ou prevalecendo sobre (quando divergentes), as Condições Gerais do Seguro Garantia e/ou Especiais da Modalidade a que corresponde o presente seguro.

Constituição Federal (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de normas estabelecidas para instituir o Estado Democrático Brasileiro, destinado a assegurar o exercício dos direitos sociais e individuais, a liberdade, a segurança, o bem-estar, o desenvolvimento, a igualdade e a justiça como valores supremos de uma sociedade fraterna, pluralista e sem preconceitos, fundada na harmonia social e comprometida, na ordem interna e internacional, com a solução pacífica das controvérsias, promulgada pela Assembleia Nacional Constituinte em 05 de Outubro de 1988.

Contrato de Seguro: corresponde à íntegra das condições e coberturas estabelecidas entre a Seguradora e o Segurado através deste seguro e informadas na Apólice, incluindo suas Condições Especiais e/ou Particulares, se assim estabelecidas.

Endosso: instrumento formal, assinado pela Seguradora, que introduz modificações na Apólice de Seguro Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.

Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas por este seguro.

Lei Anticorrupção (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de disposições da Lei nº 12.846 de 1º de Agosto de 2013, que trata da responsabilização administrativa e civil de Pessoas Jurídicas (empresas) pela prática de atos de corrupção contra a Administração Pública, nacional ou estrangeira.

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

PROC. N° lenc 012/25

RUBRICA 0

Lei Geral de Licitações (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de disposições da Lei nº 14.133 de 1º de Abril de 2021, que estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, e abrange (i) os órgãos dos Poderes Legislativo e Judiciário da União, dos Estados e do Distrito Federal e os órgãos do Poder Legislativo dos Municípios, quando no desempenho de função administrativa e (ii) os fundos especiais e as demais entidades controladas direta ou indiretamente pela Administração Pública.

Lei Geral de Proteção de Dados (ou legislação equivalente que venha substituí-la): conjunto de disposições da Lei nº 13.709 de 14 de Agosto de 2018, que dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, tratando-se de interesse nacional, incluindo submissão e observância por parte da União, Estados, Distrito Federal e Municípios.

Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a Seguradora se responsabilizará perante o Segurado em função do pagamento de indenização deste seguro, em caso de sinistro.

Modalidade: conjunto de cláusulas que estabelecem as disposições específicas do Seguro Garantia de acordo com as características, dispositivos e legislação da obrigação garantida.

Objeto Principal: relação jurídica contratual ou processual estabelecida, firmada e assumida entre o Segurado e o Tomador, em âmbito extrajudicial, administrativo ou judicial, independentemente da denominação utilizada.

Obrigação Garantida (ou Obrigações Garantidas): obrigação(ões) assumida(s) pelo Tomador junto ao Segurado e a este garantidas pela Seguradora através do presente seguro.

Prêmio de Seguro: importância devida pelo Tomador à Seguradora, em função da cobertura deste seguro, e que deverá constar da Apólice ou Endosso.

Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de Apólice, firmado nos termos da legislação em vigor e em conformidade com as condições validação deste seguro.

Relatório Final de Regulação de Sinistro: documento emitido pela Seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.

REsp 1.303.374-ES: recurso proferido pelo Superior Tribunal de Justiça, cujo Acórdão, publicado no DJe (Diário da Justiça Eletrônico) em 01/08/2017, uniformizou o prazo de 01 (um) ano para todas as pretensões que envolvam interesses do segurado e segurador em contrato de seguro.

Responsabilidade In Vigilando: Responsabilidade daquele que detinha o dever de cuidar, isto é, de vigiar determinados atos ou procedimentos de responsabilidade de outrem.

Segurado: credor das obrigações assumidas pelo Tomador no Certame, Licitação ou edital de (i) Concorrência, (ii) Concurso, (iii) Leilão, (iv) Pregão ou (v) Diálogo Competitivo garantidas pela Seguradora através deste seguro.

Seguradora: a sociedade de seguros garantidora do cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o Segurado no Certame, Licitação ou edital de (i) Concorrência, (ii) Concurso, (iii) Leilão, (iv) Pregão ou (v) Diálogo Competitivo garantido pela Apólice.

Seguro Garantia: seguro que tem por objetivo garantir o fiel cumprimento de obrigações do Tomador perante o Segurado, decorrentes de relação jurídica contratual ou processual estabelecida, firmada e assumida entre estes, em âmbito extrajudicial, administrativo ou judicial, independentemente da denominação utilizada.

Seguro Garantia: Segurado – Setor Público: Seguro garantia cujas coberturas estão sujeitas ao regime jurídico de direito público.

Sinistro: inadimplência do Tomador em relação à(s) obrigação(ões) pela Apólice.

Súmula 229: súmula proferida pelo Superior Tribunal de Justiça e publicada no DJ (Diário da Justiça) em 20/10/1999 (página 49). Assim dispõe: "O pedido do pagamento de indenização à seguradora suspende o prazo de prescrição até que o segurado tenha ciência da decisão."

SUSEP: autarquia da Administração Pública Federal brasileira, responsável pela autorização, controle e fiscalização dos mercados de seguros, previdência complementar aberta, capitalização e resseguros no

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Brasil, denominada Superintendência de Seguros Privados.

Tomador: devedor das obrigações estabelecidas no Certame, Licitação ou edital de (i) Concorrência, (ii) Concurso, (iii) Leilão, (iv) Pregão ou (v) Diálogo Competitivo garantido pela Apólice.

Valor da Garantia: valor máximo garantido pela Apólice.

1. Objeto

1.1. Por este seguro, o Segurado será indenizado pela Seguradora, em caso de descumprimento de obrigações do Tomador nomeado na Apólice que, sagrando-se adjudicatário em processo licitatório da Administração Pública a que correspondente o edital de (i) Concorrência, (ii) Concurso, (iii) Leilão, (iv) Pregão ou (v) Diálogo Competitivo garantido pela Apólice, não se apresente para proceder a assinatura do contrato objeto de finalidade e interesse do correspondente certame.

1.2. Encontram-se amparados pela cobertura do presente seguro as definições, termos e condições para licitações da Administração Pública, previstas na Lei Geral de Licitações (e outras legislações correlatas e/ou substitutas, incluindo as de âmbito estadual e/ou municipal, que acompanhem idênticos princípios e dispositivos).

2. Forma de Contratação

2.1. A forma de contratação deste seguro é a risco absoluto, na qual a Seguradora responde integralmente pelo valor do sinistro, limitado ao valor da garantia, sem aplicação de cláusula(s) de franquia(s) ou carência(s), salvo se, nos termos do Art. 14 da Circular SUSEP nº 662/2022, tal(is) condição(ões) for(em) expressamente solicitada(s) e anuída(s) pelo Segurado.

2.2. A contratação deste seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo Tomador proponente, seu representante ou corretor de seguros por este nomeado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

2.3. A Seguradora fornecerá obrigatoriamente ao proponente protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

2.4. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou recusa da proposta de seguro, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco. Este prazo, entretanto, poderá ser suspenso, desde que fundamentado pela Seguradora, por meio de pedido de documentação complementar ou pendente, para fins de avaliação ou taxação do risco, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação pendente ou complementar solicitada.

Parágrafo Único - Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido neste item será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

2.5. No caso de recusa do risco proposto pelo solicitante, a Seguradora lhe comunicará o fato, por escrito, e especificando os motivos da recusa.

Parágrafo Único – ressalvada a íntegra das situações de exceção dispostas no item anterior, a ausência de manifestação da Seguradora dentro do prazo previsto nesta cláusula caracterizará a aceitação tácita do seguro.

2.6. A emissão da Apólice ou do Endosso poderá ser realizada em até 15 (quinze) dias, contados a partir da data de aceitação da proposta.

3. Coberturas Legais Obrigatórias

3.1. Incluem-se no objeto de cobertura do presente seguro, o pagamento indenizatório de todas as multas, prejuízos e outras indenizações decorrentes do inadimplemento do Tomador, previstas no edital objeto de cobertura da Apólice, e nos termos da legislação para licitações da Administração Pública em vigor.

3.2. Com relação a atos exclusivos do Tomador, da Seguradora ou de ambos, vinculados à cobertura deste seguro, estes não poderão gerar perdas ou prejuízos ao Segurado.

3.3. Uma vez emitida a Apólice e entregue ao Segurado na forma e prazos legalmente estabelecidos, fica assegurada a sua cobertura, ainda que que ocorram eventuais atrasos ou falhas jurídicas de sincronização entre operações de resseguro que sejam contratadas ao livre arbítrio da Seguradora, não podendo, em hipótese alguma, reduzir ou prejudicar os direitos do Segurado sobre este seguro.

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

4. Exclusões

4.1. A cobertura deste seguro restringe-se ao edital garantido pela Apólice, não sendo possível estendê-la:

I – Ao cumprimento das obrigações do Tomador a serem firmadas no contrato de obrigações objeto do correspondente edital; e/ou

II – A outro(s) ato(s) licitatório(s) em curso entre o Segurado e o Tomador, ou ainda, a contrato(s) a este(s) vinculado(s).

4.2. Este seguro não possui cobertura para (i) riscos cobertos por outras modalidades de Seguro Garantia ou outros ramos de Seguro e prejuízos apurados no edital objeto de cobertura da Apólice, decorrentes de (ii) casos fortuitos ou de força maior, (iii) obrigações perante terceiros, (iv) lucros cessantes, (v) obrigações de sigilo, proteção de dados e quebra de patentes, (vi) custas e honorários advocatícios, (vii) danos ambientais, hidrológicos ou geológicos, e (viii) perdas e danos originados por pandemias, sabotagens, greves, protestos, tumultos, locautes, atos terroristas e/ou outros atos contra a ordem pública.

Parágrafo Único – Em cumprimento ao disposto nos incisos I e II do artigo 24 da Circular SUSEP nº 662/2022, registrem-se ainda, nas Presentes Condições Especiais, as seguintes exclusões:

I - A inadimplência de obrigações garantidas decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do sinistro; ou

II - A inadimplência de obrigações do objeto principal que não sejam de responsabilidade do Tomador.

4.3. Em observância às normas brasileiras de PREVENÇÃO E COMBATE À CORRUPÇÃO, FRAUDE E SUBORNO a que se submetem as partes por meio da (i) Lei Anticorrupção, (ii) da Circular SUSEP nº 612/2020, (iii) do Art. 5º da Lei Geral de Licitações e inclusive, (iv) outras legislações correlatas, as quais, acompanhem idênticos princípios e dispositivos que as substituam, a cobertura deste seguro sofrerá cessação de efeitos, caso seja declarado, em caráter inequívoco e irrevogável, por autoridade competente, na figura do Poder Judiciário Brasileiro que, quando da análise do risco e emissão da correspondente Apólice, o edital objeto de sua cobertura não apresentava, na forma legítima dos princípios constitucionais e/ou da Administração Pública, pressupostos de constituição, existência e/ou validade, decorrente de erro substancial, dolo e/ou culpa cometidos pelo Segurado, como fruto de prática ou ato ilícitos de seus dirigentes ou representantes diretos.

5. Valor da Garantia

5.1. O valor da garantia deste seguro corresponde ao valor máximo da importância segurada, disposta na Apólice.

5.2. Quando previstas no edital garantido por este seguro, atualizações obrigatórias do valor garantido pela Apólice poderão ocorrer automaticamente e sem manifestação expressa do Segurado ou Tomador. Neste caso, a Seguradora acompanhará tais atualizações, e a seu tempo, emitirá os respectivos endossos.

Parágrafo Único – O índice e a periodicidade de atualização de valores da Apólice, quando aplicáveis, deverão ser os mesmos definidos no objeto principal ou em sua legislação específica.

5.3. Para alterações de valores não previstas no edital garantido por este seguro, em virtude das quais se façam necessárias modificações sobre seu valor, sua aceitação será facultada à Seguradora, com base em pedido do Segurado e, havendo de sua parte, o aceite, tais modificações se darão endossos a serem emitidos pela Seguradora.

6. Prêmio de Seguro

6.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do(s) prêmio(s) de seguro da Apólice, bem como, de eventual(is) prêmio(s) adicional(is) de seguro, decorrente(s) das alterações previstas nos itens 5.3 e 7.3. das presentes Condições Especiais.

Parágrafo Único - Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento, devendo ainda, ser garantido ao Tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

6.2. Em contrapartida ao disposto no item anterior da presente cláusula, na ocorrência de baixa ou cancelamento da Apólice, em data inferior ao seu término de vigência será(ão) RESTITUÍDO(S) ao

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

Tomador:

I – Eventual(is) saldo(s) excedente(s) de prêmio(s) de seguro da Apólice, que tenha(m) sido pago(s) pelo Tomador à Seguradora, calculado(s) com base na seguinte tabela de prazo curto:

Relação a ser aplicada
sobre a vigência original
para obtenção de prazo***** % Do Prêmio*****
em dias

*****15/365*****	13%*****
*****30/365*****	20%*****
*****45/365*****	27%*****
*****60/365*****	30%*****
*****75/365*****	37%*****
*****90/365*****	40%*****
*****105/365*****	46%*****
*****120/365*****	50%*****
*****135/365*****	56%*****
*****150/365*****	60%*****
*****165/365*****	66%*****
*****180/365*****	70%*****
*****195/365*****	73%*****
*****210/365*****	75%*****
*****225/365*****	78%*****
*****240/365*****	80%*****
*****255/365*****	83%*****
*****270/365*****	85%*****
*****285/365*****	88%*****
*****300/365*****	90%*****
*****315/365*****	93%*****
*****330/365*****	95%*****
*****345/365*****	98%*****
*****365/365*****	100%*****

FOLHAS. N° 1035
PROC. N° conc 012/85
RUBRICA 0

Parágrafo Único – Para prazos não previstos na Tabela acima deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.

II - Sobre toda e qualquer restituição de prêmio ao Tomador serão deduzidos os tributos e/ou outras taxas administrativas, certificatórias e logísticas, as quais, no ato da emissão da Apólice, tenham sido COMPROVADAMENTE recolhidas pela Seguradora, junto à União, Estados, Municípios e/ou Terceiros.

6.3. A Apólice continuará em vigor mesmo quando o prêmio de seguro da Apólice não for pago pelo Tomador na(s) data(s) convencionada(s).

7. Vigência do Seguro

7.1. A vigência da garantia deste seguro corresponde às datas nominais de início e término de vigência dispostos na Apólice.

7.2. Quando houver alterações de vigência deste seguro, previamente estabelecida(s) no correspondente edital garantido pela Apólice, este seguro acompanhará tais modificações, devendo a Seguradora, a seu tempo, emitir os respectivos endossos.

7.3. Para alterações de vigência não previstas no edital objeto de garantia da Apólice, em virtude das quais se façam necessárias modificações neste seguro, sua aceitação será facultada à Seguradora, com base em pedido do Segurado e, havendo aceite por parte da Seguradora, tais modificações serão efetuadas a mediante emissão de endossos.

7.4. A Seguradora comunicará ao Segurado a iminência de vencimento da cobertura deste seguro com antecedência mínima de 90 (noventa) dias da data de vencimento da Apólice.

I – Observado o disposto na Cláusula 15 presentes Condições Especiais, o(s) meio(s) de comunicação e endereçamento do aviso de término de vigência da Apólice previsto neste item poderão ser livremente

**Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662**

definidos pela Seguradora, se não definidos previamente pelo Segurado no edital, ou outro informe apresentado à Seguradora. São meios de comunicação permitidos à Seguradora:

- (a) Carta Registrada com A.R., endereçada ao(s) responsável(is) por parte do Segurado pelo certame, nos termos do edital;
- (b) Correspondência Eletrônica Simples (e-mail automático de aviso de baixa gerado pelo sistema de emissões de Apólice da Seguradora) endereçada ao(s) responsável(is) por parte do Segurado pelo certame, nos termos do edital;
- (c) Protocolo Digital no Processo Administrativo Eletrônico em que tramita a correspondente licitação, desde que franqueado o acesso à Seguradora.

II – O Segurado poderá, a qualquer tempo, se opor à manutenção da cobertura deste seguro, mediante expressa manifestação que seja, por este, apresentada à Seguradora.

III – O Tomador, em qualquer circunstância, não poderá se opor à manutenção da cobertura deste seguro, resguardado, entretanto, nos termos do artigo 220 da Constituição Federal, seu direito à manifestação acerca de consultas ou apontamentos relacionados às hipóteses legais para manutenção ou extinção da garantia, ocasião em que o Segurado, podendo ser auxiliado pela Seguradora, avaliará tal pedido e se manifestará acerca de sua anuência ou recusa.

Parágrafo Único – As condições dispostas no presente inciso não alteram, tão pouco prevalecem sobre as causas de exceção para (i) cessação de coberturas, (ii) baixas, (iii) cancelamentos e/ou (iv) extinção automática de cobertura da Apólice, previstas nas demais cláusulas das presentes Condições Especiais deste Seguro.

8. Outras Alterações de Cobertura

8.1. Ressalvadas as disposições de exceção previstas nos itens 5.2. e 7.2. das presentes Condições Especiais, as coberturas e demais dados da Apólice só poderão ser alterados mediante pedido do Segurado, ou mediante sua expressa concordância.

8.2. Sob risco de perda de seus direitos a eventual indenização deste seguro que seja auferida em processo(s) incidenta(is) de expectativa(s) ou reclamação(ões) de sinistro(s), nos termos do Art. 769 do Código Civil Brasileiro (ou legislação equivalente que venha substituí-la), e desde que constatados, CONCOMITANTEMENTE, (i) o agravamento do risco originalmente avaliado pela Seguradora na época da emissão da Apólice e (ii) sua omissão de má-fé, o Segurado deverá comunicar expressamente à Seguradora a ocorrência de qualquer fato ou circunstância, ou ainda a deliberação de qualquer determinação legal, ato decisório e/ou acordo, que alterem o objeto principal do edital coberto pela Apólice.

9. Expectativa, Reclamação e Caracterização de Sinistro

9.1. Define-se como EXPECTATIVA de Sinistro o fato ou ato que indique a possibilidade de caracterização do sinistro e o início da realização de trâmites e/ou verificação de critérios para sua comprovação, nos termos do item 9.3. da presente cláusula.

Parágrafo Primeiro – Em analogia (i) ao disposto no Art. 137 § 4º da Lei Geral de Licitações, (ii) às prerrogativas da Seguradora previstas no parágrafo 1º do Art. 17 da Circular SUSEP nº 662/2022, (iii) ao Art. 771 do Código Civil Brasileiro, ou ainda, (iv) legislação equivalente que as substitua, a Seguradora deverá ser notificada pelo Segurado acerca da instauração do correspondente procedimento administrativo de apuração de descumprimento(s) de obrigação(ões) do Tomador previstas no edital e garantidas por este seguro.

Parágrafo Segundo – O não cumprimento pelo Segurado, do disposto no parágrafo anterior, poderá acarretar perda parcial ou total de seu direito a eventual indenização decorrente de prejuízos auferidos em processo(s) incidenta(is) de expectativa(s) e/ou reclamação(ões) de sinistro(s), se constatados, CONJUNTAMENTE:

I - Que tal omissão impossibilitou ou limitou os atos preventivos mitigadores de riscos facultados à Seguradora, nos termos do Art. 29 incisos II e III da Circular SUSEP nº 662/2022, a saber, (i) sua atuação como mediadora da inadimplência ou eventual conflito entre Segurado e Tomador, (ii) o adequado acompanhamento das obrigações do Tomador e do processo de apuração de faltas e (ii) a sua prestação de apoio e assistência ao Tomador; e

II - Que tal(is) impedimento(s) e/ou impossibilidade(s) previstas nas hipóteses do inciso anterior

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

resultaram em agravamento parcial ou total do risco coberto pela Apólice.

Parágrafo Terceiro – Sem prejuízo de outros documentos e/ou informações que a Seguradora, de forma fundamentada, justifique sua solicitação, são documentos mínimos para fins de apuração dos fatos e possível conversão de da expectativa em efetiva reclamação de sinistros:

(a) Cópia (ou disponibilização imediata dos autos eletrônicos), do processo administrativo do qual se inclui o edital garantido por este seguro, incluindo o correspondente procedimento administrativo incidental de apuração de faltas. Esses documentos e informações deverão ser encaminhados – ou disponibilizados à Seguradora – até que se cumpram todos os seus atos.

Parágrafo Quarto – A não formalização da Reclamação de Sinistro tornará sem efeito a Expectativa de Sinistro.

Parágrafo Quinto – O recebimento, pela Seguradora, da integralidade das informações elencadas do parágrafo anterior, inclusive aquelas de caráter complementar que, justificadamente sejam por ela solicitadas, ensejarão a conversão da Expectativa em RECLAMAÇÃO de Sinistro, com início de contagem do prazo máximo de 30 (trinta) dias para sua regulação, conclusão e, se caracterizado o sinistro, sua indenização.

9.2. Se durante a análise da Reclamação de Sinistro, haver dúvida fundada e justificável para fins de definição e conclusão da regulação do sinistro, a Seguradora poderá solicitar ao Segurado documentos e/ou informações complementares. Nessa hipótese, o prazo de que trata o Parágrafo Quinto do item 9.1. das presentes Condições Especiais será suspenso, voltando a correr partir do primeiro dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as solicitações da Seguradora.

Parágrafo Único - No caso de decisão judicial ou arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da Apólice, o prazo de que trata o Parágrafo Quinto do item 9.1. das presentes Condições Especiais será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

9.3. Sem prejuízo (i) dos prazos, (ii) das condições suspensivas de prazo e/ou ainda, (iii) de outros fatos supervenientes ocasionados por terceiros dispostos nos demais itens desta cláusula, se, da conclusão final da regulação de sinistro, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, será declarada a CARACTERIZAÇÃO do sinistro, e a Seguradora deverá emitir o Relatório Final de Regulação.

Parágrafo Único – Caso a Seguradora conclua pela não caracterização de sinistro, esta comunicará formalmente ao Segurado sua negativa por escrito, apresentando, conjuntamente, as razões claras e detalhadas que embasaram sua conclusão.

9.4. Com relação ao disposto no Art. 42 da Circular SUSEP nº 621/2021, parcialmente alterado pelo Art. 20 da Circular SUSEP nº 662/2022, pelo qual é permitido, por princípios de razoabilidade e segurança jurídica, estabelecer prazos prescricionais a este contrato de seguro, ao aceitar a Apólice, o Segurado reconhece que, em virtude das características e natureza jurídica, específicas do edital coberto pela Apólice, bem como de sua responsabilidade in vigilando sobre seus atos de administração, reiterados pelo Art. 104 inciso III e 137 incisos I e II da Lei Geral de Licitações, o prazo máximo para a comunicação de qualquer Expectativa ou Reclamação de Sinistro, em relação a este seguro, será de 90 (noventa) dias contados da data de Vigência Final da Apólice.

10. Indenização

10.1. Caracterizado o sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado pelo valor integral garantido pela Apólice, mediante pagamento pecuniário, a ser processado por recolhimento de valores em guia a ser expedida pelo Segurado.

10.2. O não pagamento da indenização, pela Seguradora, nos termos do item 10.1. desta cláusula, incidirá sobre o valor da indenização as seguintes onerações:

(a) Atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro, e estabelecido como índice o IPCA/IBGE, ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação; e

(b) Incidência de juros moratórios calculados pro rata die contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado, do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

obrigação, percentual equivalente à taxa de juros que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional, ainda que o Segurado da Apólice figure como ente da Administração Pública em âmbito estadual ou municipal.

Parágrafo Único - O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito (i) independentemente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, (ii) de uma só vez e (iii) juntamente com os demais valores de indenização.

10.3. Paga a indenização deste seguro, a Seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do Segurado contra o Tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.

Parágrafo Único - É ineficaz qualquer ato do segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.

11. Perda de Direitos

11.1. Além do disposto na Cláusula 8.2. e Parágrafos Primeiro e Segundo da Cláusula 9.1 das presentes Condições Especiais, o Segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

- Se o Segurado, na forma de seu(s) representante(s) legal(is), fizer declarações inexatas, ou omitir de má-fé, circunstâncias de seu conhecimento, que configurem agravação de risco de inadimplência do Tomador, ou que possam influenciar na aceitação pela Seguradora da proposta de Seguro.

II - Caso fique comprovada a ocorrência de atos ilícitos dolosos, ou por culpa grave equiparável ao dolo, praticados pelo Segurado nos termos do item 4.3. das presentes Condições Especiais, vinculadas à cobertura deste seguro.

III - Caso fique comprovado que o Segurado não cumpriu integralmente quaisquer obrigações previstas no edital objeto de cobertura da Apólice.

IV - Se o Segurado agravar intencionalmente o risco garantido pela Apólice.

12. Extinção da Garantia

12.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro:

I - Quando as obrigações do Tomador perante o Segurado e cobertas pelo objeto da Apólice forem integralmente cumpridas pelo Tomador e reconhecidas pelo Segurado;

II - Quando o Segurado e a Seguradora assim o acordarem;

III - Quando o pagamento da indenização ao Segurado atingir o limite máximo de garantia da Apólice;

IV - Quando a obrigação garantida (isto é, o edital coberto por este seguro) for extinta; ou

V - Ao término de vigência da Apólice, cuja iminência tenha sido previamente informada ao Segurado pela Seguradora, nos termos da Cláusula 7.4. do presente contrato de seguro e desde que não haja, por parte do Segurado dentro do prazo previsto na Cláusula 9.4. das presente Condições Especiais, qualquer manifestação em relação a (i) Pedido de Prorrogação de Vigência ou (ii) Comunicação de Expectativa e/ou Reclamação de Sinistro relacionados à cobertura do presente seguro.

Parágrafo Único - Na ocorrência da extinção da garantia em qualquer das hipóteses previstas nos incisos desta Cláusula, a Seguradora procederá a baixa automática da Apólice, ocasião em que restará rescindido o presente contrato de seguros.

13. Concorrência de Garantias

13.1. No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste Seguro, em benefício do mesmo Segurado ou Beneficiário, a Seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum que seja eventualmente configurado como Caracterização de Sinistro.

14. Concorrência de Apólices

14.1. Salvo no caso de Apólices complementares, é vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia para cobrir as mesmas obrigações garantidas na Apólice, sob pena de perda de direitos do Segurado para todas as Apólices por este aceitas.

15. Proteção de Dados

15.1. Em observância à Lei Geral de Proteção de Dados:

I - As partes concordam expressamente com o compartilhamento de dados deste seguro, incluindo a Apólice e eventuais endossos que dela decorram, e informações a estes referentes, perante

Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

FOLHAS. N° 1039

PROC. N° conc 012/25

RUBRICA 12

Resseguradores e/ou Cosseguradores.

II - Eventuais informações específicas de representantes da Seguradora e/ou Segurado (tais como, nome completo, cargo, endereço eletrônico, telefone e/ou outros aplicativos de transmissão de dados etc.) destinados à comunicação e/ou envio de informações e/ou documentos, EXCLUSIVAMENTE relacionados a este seguro, deverão constar de forma reservada nas Condições Particulares da Apólice.

16. Conflito de Interesses

16.1. A Seguradora, desde já, declara que não possui nenhum vínculo societário, econômico e/ou pessoal com o Tomador, inexistindo qualquer conflito de interesses no processo de contratação da Apólice conduzido pela Seguradora junto ao Tomador que prejudiquem o Segurado, em relação a este seguro.

17. Controvérsias

17.1. As controvérsias que decorram do presente contrato de seguro, quando não resolvidas amigavelmente, deverão ser submetidas a tutela do Poder Judiciário Brasileiro.

18. Prescrição

18.1. Em observância ao disposto no Art. 206 § 1º II alínea b do Código Civil Brasileiro combinado com a Súmula 229 STJ e ainda, com o REsp 1.303.374-ES, as partes, desde já, reconhecem:

I – Que o prazo prescricional a que esse conjunto de dispositivos legais, súmulas e julgados estabelecem, não se confunde com (i) o prazo de vigência da Apólice, (ii) os prazos para aviso de Expectativa ou Reclamação de Sinistros, ou ainda, (i) o prazo para indenização da Apólice, ratificando-se quanto a estes, as normas e condições dispostas nas presentes Condições Especiais.

II – Que, no âmbito do Seguro Garantia, o termo 'fatogerador' a que se refere a legislação para seguro de danos, diz respeito ao conhecimento da Seguradora ou Segurado acerca de qualquer ocorrência que decorra EXCLUSIVAMENTE da relação entre a Seguradora e o Segurado (ou vice-versa) no presente contrato de seguros, e não entre o Segurado e o Tomador no Objeto Principal (isto é, o edital garantido pela Apólice).

19. Foro

19.1. As questões judiciais entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

20. Disposições Finais

20.1. A aceitação deste seguro não é automática e está sujeita à análise do risco, nos termos da Cláusula 2. das presentes Condições Especiais.

20.2. A Apólice e eventuais Endossos que sejam emitidos em consonância com as condições deste seguro terão seu início e término de vigência às 24:00hs das datas para tal fim neles indicadas.

20.3. Após 07 (sete) dias úteis contados da data de emissão da Apólice e eventuais Endossos que sejam emitidos em consonância com as condições deste seguro, os correspondentes registros de veracidade e validade perante a SUSEP (Superintendência e Seguros Privados) poderão ser verificados através do site www.susep.gov.br.

20.4. O registro deste seguro é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.

20.5. A situação cadastral do corretor de seguros pode ser consultada no site www.susep.com.br por meio de (i) seu número de registro na SUSEP, (ii) seu nome completo ou (iii) CNPJ / CPF.

20.6. Eventuais encargos operacionais, administrativos, técnicos, jurídicos, cartorários, certificadores e/ou de tradução referentes a este seguro, ou ainda, operações de cosseguro ou resseguro a este vinculados, ficarão totalmente a cargo da Seguradora.

20.7. A cobertura deste seguro tem validade em todo o território nacional.

20.8. Além dos serviços de atendimento ao consumidor disponibilizados pela Seguradora através do SAC (0800 74 99 090 – contato@sombreroseguros.com.br) ou Ouvidoria (0800 74 91 212 – ouvidoria@sombreroseguros.com.br), quaisquer dúvidas, elogios ou reclamações também poderão ser apresentados pelo Segurado através do site www.consumidor.gov.br.



Apólice - Seguro Garantia
SEGURADO SETOR PÚBLICO - CIRC. 662

FOLHAS. N° 1040

PROC. N° conc 012/25

RUBRICA 0

Condições Particulares

Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais e Especiais que não tenham sido alteradas pelas presentes Condições Particulares.

1 ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

M7 ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ – 33.803.130\0001-11

FOLHAS. Nº 1041
PROC. Nº Core 012/85
RUBRICA B

MATHEUS DINIZ LIMA, brasileira, Solteiro, Engenheiro Civil, Natural de São Luiz do Maranhão, nascido em 08\03\1996, RG nº 3901211 SSP-PI, CPF nº 041.706513-24, Residente e Domiciliado Rua Coronel Osvaldo Duarte, 5186 Bairro Santa Isabel Teresina - PI Cep :64053-080

Unico Sócios da sociedade limitada, **3M PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, sediada na Travessa Vereador Mariano Jose de Moraes, n 04 letra A CEP 65660-000 Bairro: Centro Município : Barão de Grajaú – Maranhão, com seu contrato social arquivado nessa Junta Comercial, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 33.803.130\0001-11, resolver:

ALTERAÇÃO DO NOME EMPRESARIAL (ART. 997, II, DO CC)

Cláusula Primeira - Alterar o nome empresarial da sociedade, que passa a ser ;

M7 ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA

ALTERAÇÃO DA SEDE (ART. 997, II, DO CC)

Cláusula Segunda - Alterar o endereço da sociedade, que passa a localizar-se na;

RUA BERNARDO BORGES DOS SANTOS, BAIRRO ; GURUPI CIDADE TERESINA ESTADO DO PIAUÍ CEP 64091-140

ALTERAÇÃO DO CAPITAL SOCIAL (ART. 997, III E IV E ARTS. 1.052 E 1.055CC)

Cláusula Terceira - O capital, totalmente integralizado, no valor de R\$ 500.000,00 (QUINHENTOS MIL REAIS) Integralizado em moeda corrente do país, no valor nominal de 500000 (QUINHENTAS MIL) cotas, integralizado pelo unico socio..

Clausula Quarta Rerratificação: O Instrumento de Transferencia de sede arquivado no Maranhão data do dia 27\06\2025 Protocolo 250585499 foi autenticado sem a consolidação.

Cláusula Quinta - Em consequência das alterações, consolidar o contrato social o qual, já refletindo as alterações acima

FOLHAS. Nº 1042
 PROC. Nº conc 012/25
 RUBRICA B

Consolidação contratual

Clausula Primeira – A Empresa girará sobre a denominação social de **M7 ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA**

Clausula Segunda – A empresa terá sua sede e domicílio empresarial na **RUA BERNARDO BORGES DOS SANTOS, BAIRRO ; GURUPI CIDADE TERESINA ESTADO DO PIAUI CEP 64091-140**

Clausula Terceira – A empresa iniciou sua atividade em 03\06\2013 seu prazo de Duração e por tempo indeterminado

Clusula Quarta - O Objeto social da empresa sendo

Atividade principal:

71.12-0/00 - Serviços de engenharia

ATIVIDADE SECUNDARIAS:

42.11-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias

42.12-0/00 - Construção de obras de arte especiais

42.13-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas

42.21-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica

42.21-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações

42.22-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação

42.99-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas

43.11-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno

43.13-4/00 - Obras de terraplenagem

43.19-3/00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente

43.21-5/00 - Instalação e manutenção elétrica

43.30-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil

43.30-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral

43.30-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores

43.99-1/05 - Perfuração e construção de poços de água

47.44-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

68.10-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios

71.11-1/00 - Serviços de arquitetura

71.19-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia

77.11-0/00 - Locação de automóveis sem condutor

77.32-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

77.39-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (Patrol, Trator, Caçamba, Britadeira)

4120-4/00 – Construção de Edifícios;

4221-9/01 – Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica;

4292-8/01 – Montagem de estruturas metálicas;

4292-8/02 – Obras de Montagem Industrial;

4299-5/99 – Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente (Obras de Contenção de Encostas, Reformas em Apartamentos, Casas, Conjuntos Habitacionais, Manutenção de rodovias e ferrovias);

4311-8/01 – Demolição de Edifícios e Outras Estruturas; **4322-3/01** – Instalações Hidráulicas, Sanitárias e de Gás; **4330-4/04** – Serviços de Pintura de Edifícios em Geral;

Página 3 de 5
FOLHAS. N° 1043
PROC. N° Proc 012/25
RUBRICA B

4330-4/99 – Outras obras de acabamento da construção (Tratamento de Trincas e Fissuras em Paredes);
4391-6/00 – Obras de Fundações;
4399-1/01 – Administração de Obras;
8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios

Clausula Quinta - A administração da empresa será exercida por **MATHEUS DINIZ LIMA** que ficará incumbido de exercer todos os atos pertinentes e necessários ao exercício das atividades ora assumidas, bem como, de representá-la judicial e extra-judicialmente, ativa e passivamente perante todas repartições e instituições financeiras, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social.

Clausula Sexta - O exercício social coincidirá com o ano civil, sendo em 31 de dezembro de cada ano será elaborado inventário, balanço patrimonial e balanço de resultado econômico, cabendo ao titular os lucros ou perdas apurados.

PARÁGRAFO ÚNICO- Fica a sociedade **limitada unipessoal** autorizada a levantar balanços ou balancetes intermediários em qualquer período do ano calendário, observadas as disposições legais, podendo inclusive, distribuir os resultados se houver e se for de interesse do titular, inclusive a obrigação da reposição dos lucros, se os mesmos forem distribuídos com prejuízo do capital.

Clausula Setima- Declaro que não possuo nenhuma outra empresa dessa modalidade registrada.

Clausula Oitava: Falecendo ou interditado a sócia única da sociedade, a empresa continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e/ou sucessores do incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes, o valor de seus haveres será apurado liquidado com base na situação patrimonial da empresa, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Clausula Nona : A Sociedade poderá ser dissolvida por iniciativa do sócio único, que, nessa hipótese, realizará diretamente a liquidação ou indicará um liquidante, ditando-lhe a forma de liquidação. Solvidas as dívidas e extintas as obrigações da Sociedade, o patrimônio remanescente será integralmente incorporado ao patrimônio do titular.

Clausula Decima - O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não esta impedida de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

Clausula Decima Primeira- Fica eleito o foro de Teresina - PI, para resolver quaisquer litígios oriundos do presente Ato Constitutivo da **Sociedade EMPRESARIAL LIMITADA**

Clausula Decima Segunda –Processo eletronico retificado

ORIGEM – MAP2504142243 – 16\06\2025

DESTINO – PIP2501941130- 16\06\2025

1 ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

M7 ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ – 33.803.130\0001-11

FOLHAS. N^o 1044
PROC. N^o Conc 012/25
RUBRICA D

BARÃO DE GRAJAU (MA), 23 DE Junho de 2025

MATHEUS DINIZ LIMA

EMPRESARIO

REPRESENTANTE LEGAL



FOLHAS. N° 1045
PROC. N° Proc 012/25
RUBRICA o

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04170651324	MATHEUS DINIZ LIMA



CERTIFICO O REGISTRO EM 28/08/2025 12:18 SOB N°
20250586681.
PROTOCOLO: 250586681 DE 30/06/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12513841874. CNPJ DA SEDE:
33803130000111. NIRE: 22200894151. COM EFEITOS DO
REGISTRO EM: 23/06/2025.
M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA

MARIA GELZUITA DE SOUSA LEANDRO MELO
SECRETÁRIA-GERAL
www.piauidigital.pi.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

1 ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

M7 ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ – 33.803.130\0001-11

FOLHAS. Nº 1046
PROC. Nº lona 012/25
RUBRICA B

MATHEUS DINIZ LIMA, brasileira, Solteiro, Engenheiro Civil, Natural de Sao Luiz do Maranhao, nascido em 08\03\1996, RG nº 3901211 SSP-PI, CPF nº 041.706513-24, Residente e Domiciliado Rua Coronel Osvaldo Duarte, 5186 Bairro Santa Isabel Teresina - PI Cep :64053-080

Unico Sócios da sociedade limitada, **3M PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, sediada na Travessa Vereador Mariano Jose de Moraes, n 04 letra A CEP 65660-000 Bairro: Centro Municipio : Barao de Grajau – Maranhao, com seu contrato social arquivado nessa Junta Comercial, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 33.803.130\0001-11, resolver:

ALTERAÇÃO DO NOME EMPRESARIAL (ART. 997, II, DO CC)

Cláusula Primeira - Alterar o nome empresarial da sociedade, que passa a ser ;

M7 ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA

ALTERAÇÃO DA SEDE (ART. 997, II, DO CC)

Cláusula Segunda - Alterar o endereço da sociedade, que passa a localizar-se na;

RUA BERNARDO BORGES DOS SANTOS, BAIRRO ; GURUPI CIDADE TERESINA ESTADO DO PIAUI CEP 64091-140

ALTERAÇÃO DO CAPITAL SOCIAL (ART. 997, III E IV E ARTS. 1.052 E 1.055CC)

Cláusula Terceira - O capital, totalmente integralizado, no valor de R\$ 500.000,00 (QUINHENTOS MIL REAIS) Integralizado em moeda corrente do país, no valor nominal de 500000 (QUINHENTAS MIL) cotas, intergralizado pelo unico socio.

ALTERAÇÃO DO FORO

Cláusula Quarta – Fica eleito o Foro da Cidade **TERESINA**, Estado **PIAUI**, para dirimir quaisquer dúvidas ou litígios decorrente deste contrato.

Cláusula Quinta - Em consequência das alterações, consolidar o contrato social o qual, já refletindo as alterações acima

FOLHAS. Nº 1047

PROC. Nº Corre 012/25

RUBRICA o

Cláusula Sexta – As demais cláusulas e condições do Contrato Social da Empresa, Permanecem Inalteradas e em Pleno vigor,

BARÃO DE GRAJAU (MA), 23 DE Junho de 2025

MATHEUS DINIZ LIMA

EMPRESARIO

REPRESENTANTE LEGAL

FOLHAS. N^o 1048

PROC. N^o conc 012/25

RUBRICA 10



FOLHAS. Nº 1049
PROC. Nº lenc 012/25
RUBRICA B

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04170651324	MATHEUS DINIZ LIMA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 27/06/2025 15:21 SOB N°
20250585499.
PROTOCOLO: 250585499 DE 27/06/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12510411623. CNPJ DA SEDE:
33803130000111. NIRE: 21201334744. COM EFEITOS DO
REGISTRO EM: 23/06/2025.
M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



CERTIFICO O REGISTRO EM 28/08/2025 12:18 SOB N°
22200894151.
PROTOCOLO: 250446472 DE 30/06/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12513841866. CNPJ DA SEDE:
33803130000111. NIRE: 22200894151. COM EFEITOS DO
REGISTRO EM: 23/06/2025.
M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA

MARIA GELZUITA DE SOUSA LEANDRO MELO
SECRETÁRIA-GERAL
www.piauidigital.pi.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Balanço Patrimonial

Pág.: 1 de 4

Empresa: 3M PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - CNPJ: 33.803.130/0001-11
 TV VEREADOR MARIANO JOSE DE MORAIS, Nº 04, LETRA A, BAIRRO CENTRO, CEP 65660-000,
 BARÃO DE GRAJAU - MA
 NIRE: 21201334744 - Data: 03/06/2019

Conta	Descrição	31/12/2023
1	*** Ativo ***	797.565,22D
1.01	Ativo Circulante	495.810,02D
1.01.01	Disponibilidades	68.210,02D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	55.074,03D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	55.074,03D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	55.074,03D
1.01.01.02	Bancos	13.135,99D
1.01.01.02.01	Contas Correntes	13.135,99D
1.01.01.02.01.0002	BANCO DO BRASIL	13.135,99D
1.01.03	Clientes	423.500,00D
1.01.03.01	Clientes Nacionais	423.500,00D
1.01.03.01.01	Duplicatas a Receber	423.500,00D
1.01.03.01.01.0001	Clientes Diversos	423.500,00D
1.01.15	Estoques	4.100,00D
1.01.15.01	Estoques em Estabelecimentos Próprios	4.100,00D
1.01.15.01.02	Estoques de Materiais	4.100,00D
1.01.15.01.02.0001	MATERIAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	4.100,00D
1.07	Ativo não Circulante	301.755,20D
1.07.04	Imobilizado	301.755,20D
1.07.04.01	Bens em Operação	301.755,20D
1.07.04.01.01	Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serv	301.755,20D
1.07.04.01.01.0003	Equipamentos, Máquinas e Instalações Industriais	46.300,00D
1.07.04.01.01.0004	Veículos	255.455,20D
Total Ativo		797.565,22 D

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial que soma tanto no Ativo como no Passivo a importância de: R\$ 797.565,22 (Setecentos e noventa e sete mil quinhentos e sessenta e cinco reais e vinte e dois centavos). Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. A sociedade não possui conselho fiscal nem auditoria independente.

TERESINA-PI – 31 DE DEZEMBRO DE 2023

MATHEUS DINIZ LIMA
 Sócio Administrador
 CPF: 041.706.513-24

ROSILANE RODRIGUES DA SILVA
 CONTABILISTA
 CRC/PI 008221/0
 CPF 839.017.873-72

Balanco Patrimonial

Pág.: 2 de 4

Empresa: 3M PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 33.803.130/0001-11

TV VEREADOR MARIANO JOSE DE MORAIS, Nº 04, LETRA A, BAIRRO CENTRO, CEP 65660-000,
BARÃO DE GRAJAU - MA

NIRE: 21201334744 - Data: 03/06/2019

Conta	Descrição	31/12/2023
2	*** Passivo ***	797.565,22C
2.01	Passivo Circulante	53.455,20C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	53.455,20C
2.01.01.02	FINANCIAMENTOS	53.455,20C
2.01.01.02.01	FINANCIAMENTO VEICULOS	53.455,20C
2.07	Patrimônio Líquido	744.110,02C
2.07.01	CAPITAL SOCIAL	150.000,00
2.07.01.02	CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO	150.000,00
2.07.01.02.01	MATHEUS DINIZ	150.000,00
2.07.07	Outras Contas	594.110,02C
2.07.07.01	Outras Contas	594.110,02C
2.07.07.01.01	Lucros Acumulados	594.110,02C
2.07.07.01.01.0001	Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da	594.110,02C
Total Passivo		797.565,22 C

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial que soma tanto no Ativo como no Passivo a importância de: R\$ 797.565,22 (Setecentos e noventa e sete mil quinhentos e sessenta e cinco reais e vinte e dois centavos). Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas.. A sociedade não possui conselho fiscal nem auditoria independente.

TERESINA-PI – 31 DE DEZEMBRO DE 2023

MATHEUS DINIZ LIMA
Sócio Administrador
CPF: 041.706.513-24

ROSILANE RODRIGUES DA SILVA
CONTABILISTA
CRC/PI 008221\0
CPF 829.017.873-72

Demonstração do Resultado do Exercício

Pág.: 3 de 4

Empresa: 3M PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 33.803.130/0001-11

TV VEREADOR MARIANO JOSE DE MORAIS, Nº 04, LETRA A, BAIRRO CENTRO, CEP 65660-000,
BARÃO DE GRAJAU - MA.

NIRE: 21201334744 - Data: 03/06/2019

Conta	Descrição	01/01/2023 a 31/12/2023
(+)010	Receita Bruta Operacional	917.820,00
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	917.820,00
010.01.03	Vendas de Serviço	917.820,00
(-) 020	Deduções da Receita	48.764,01
020.01	Impostos Faturados	48.764,01
020.01.05	Simple	48.764,01
(=)030	Receita Líquida	869.055,99
(-) 040	Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos	141.500,00
040.03	Custo dos Serviços Prestados	141.500,00
(=)060	Lucro Bruto	727.555,99
(-) 070	Despesas Operacionais	229.045,97
070.01	Despesas Administrativas	228.021,00
070.04	Resultado Financeiro	1.024,97
070.04.02	Despesas Financeira	1.024,97
(=)110	Res. Antes das Participações e Contrib.	498.510,02
(=)150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	498.510,02
(=)200	Resultado Líquido do Exercício	498.510,02

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração do Resultado do Exercício. Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. A sociedade não possui conselho fiscal nem auditoria independente.

TERESINA-PI – 31 DE DEZEMBRO DE 2023

MATHEUS DINIZ LIMA
Sócio Administrador
CPF: 041.706.513-24

ROSILANE RODRIGUES DA SILVA
CONTADOR
CRC/PI 008221\0
CPF 839.017-873-72

Empresa: 3M PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ:33.803.130/0001-11
Endereço: TV VEREADOR MARIANO JOSE DE MORAIS, Nº 04, LETRA A,
BAIRRO CENTRO, CEP 65660-000, BARÃO DE GRAJAU - MA.
NIRE: 21201334744 - Data: 03/06/2019

FOLHAS. Nº 1053
PROC. Nº conc 012/25
RUBRICA A

CÁLCULO DE ÍNDICES

➤ **Índice de Liquidez Geral:**

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$LG = \frac{495.810,02 + 301.755,20}{53.455,20 + 0,00} = 14,92 \quad LG = 14,92$$

➤ **Índice de Liquidez Corrente:**

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

$$LC = \frac{495.810,02}{53.455,20} = 9,27 \quad LC = 9,27.$$

➤ **Índice de Liquidez Seca:**

$$LS = \frac{\text{Ativo Circulante} - \text{Estoque}}{\text{Passivo Circulante}}$$

$$LC = \frac{495.810,02 - 4.100,00}{53.455,20} = 9,19 \quad LC = 9,20$$

➤ **Solvência Geral:**

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$SG = \frac{797.565,22}{53.455,20 + 0,00} = 14,92 \quad SG = 14,92$$

Reconhecemos a exatidão da presente Declaração. Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. A sociedade não possui conselho fiscal nem auditoria independente.

TERESINA-PI – 31 DE DEZEMBRO DE 2023

MATHEUS DINIZ LIMA
Sócio Administrador
CPF: 041.706.513-24

ROSILANE RODRIGUES
DA SILVA
CONTABILISTA
CRC/PI 008221\0
CPF 839.017.873-72



FOLHAS. Nº 1054
PROC. Nº com 012/25
RUBRICA B

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa 3M PROJETOS E CONSTRUÇOES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04170651324	MATHEUS DINIZ LIMA
83901787372	ROSILANE RODRIGUES DA SILVA

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/02/2025 09:18 SOB Nº 20250189895.
PROTOCOLO: 250189895 DE 10/02/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12502431726. CNPJ DA SEDE: 33803130000111.
NIRE: 21201334744. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 07/02/2025.
3M PROJETOS E CONSTRUÇOES LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Balanço Patrimonial

Pág.: 1 de 4

Empresa: M7 ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 33.803.130/0001-11
 RUA BERNARDO BORGES DOS SANTOS, SN BAIRRO GURUPI CEP 64.091-140, TERESINA - PI
 NIRE: 22200894151 - Data: 28/08/2025

Conta	Descrição	31/12/2024
1	*** Ativo ***	1.147.455,20D
1.01	Ativo Circulante	787.810,02D
1.01.01	Disponibilidades	200.210,02D
1.01.01.01	Numerários em Espécie	75.074,03D
1.01.01.01.01	Caixa Geral	75.074,03D
1.01.01.01.01.0001	Caixa	75.074,03D
1.01.01.02	Bancos	125.135,99D
1.01.01.02.01	Contas Correntes	125.135,99D
1.01.01.02.01.0002	BANCO DO BRASIL	125.135,99D
1.01.03	Clientes	523.500,00D
1.01.03.01	Clientes Nacionais	523.500,00D
1.01.03.01.01	Duplicatas a Receber	523.500,00D
1.01.03.01.01.0001	Clientes Diversos	523.500,00D
1.01.15	Estoques	64.100,00D
1.01.15.01	Estoques em Estabelecimentos Próprios	64.100,00D
1.01.15.01.02	Estoques de Materiais	64.100,00D
1.01.15.01.02.0001	MATERIAL PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	64.100,00D
1.07	Ativo não Circulante	359.645,18D
1.07.04	Imobilizado	359.645,18D
1.07.04.01	Bens em Operação	359.645,18D
1.07.04.01.01	Bens Utilizados na Produção e/ou Prestação de Serv	359.645,18D
1.07.04.01.01.0003	Equipamentos, Máquinas e Instalações Industriais	78.300,00D
1.07.04.01.01.0004	Veículos	281.345,18D
Total Ativo		1.147.455,20D

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial que soma tanto no Ativo como no Passivo a importância de: R\$ 1.147.455,20 (Um Milhao Cento e Quarenta e Sete Mil e Quatrocentos e Cinquenta e Cinco Reias e Vinte Centavos). Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações Foram Extraídas da Livro Diario n 02 , registrado na Junta Comercial do Piaui sob n 20250646897 em 15/09/2025 .A sociedade não possui conselho fiscal nem auditoria independente.

TERESINA-PI – 31 DE DEZEMBRO DE 2024

MATHEUS DINIZ LIMA
 Sócio Administrador
 CPF: 041.706.513-24

ROSILANE RODRIGUES DA SILVA
 CONTABILISTA
 CRC/PI 008221\0
 CPF 839.017.873-72

Balanço Patrimonial

Pág.: 2 de 4

Empresa: M7 ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 33.803.130/0001-11
RUA BERNARDO BORGES DOS SANTOS, SN BAIRRO GURUPI CEP 64.091-140, TERESINA - PI
NIRE: 22200894151 - Data: 28\08\2025

Conta	Descrição	31/12/2024
2	*** Passivo ***	1.147.455,20C
2.01	Passivo Circulante	53.455,20C
2.01.01	Obrigações de Curto Prazo	53.455,20C
2.01.01.02	FINANCIAMENTOS	53.455,20C
2.01.01.02.01	FINANCIAMENTO VEICULOS	53.455,20C
2.07	Patrimônio Líquido	1.094.000,00C
2.07.01	CAPITAL SOCIAL	500.000,00
2.07.01.02	CAPITAL SOCIAL SUBSCRITO	500.000,00
2.07.01.02.01	MATHEUS DINIZ	500.000,00
2.07.07	Outras Contas	594.110,02C
2.07.07.01	Outras Contas	594.110,02C
2.07.07.01.01	Lucros Acumulados	594.110,02C
2.07.07.01.01.0001	Lucros Acumulados e/ou Saldo à Disposição da	594.110,02C
Total Passivo		1.147.455.20 C

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial que soma tanto no Ativo como no Passivo a importância de: R\$ 1.147.455,20 (Um Milhao Cento e Quarenta e Sete Mil e Quatrocentos e Cinquenta e Cinco Reias e Vinte Centavos). Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações Foram Extraídas da Livro Diario n 02 , registrado na Junta Comercial do Piaui sob n 20250646897 em 15\09\2025 .A sociedade não possui conselho fiscal nem auditoria independente.

TERESINA-PI – 31 DE DEZEMBRO DE 2024

MATHEUS DINIZ LIMA
Sócio Administrador
CPF: 041.706.513-24

ROSILANE RODRIGUES DA SILVA
CONTABILISTA
CRC/PI 008221\0
CPF 829.017.873-72

Demonstração do Resultado do Exercício

Pág.: 3 de 4

Empresa: M7 ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 33.803.130/0001-11
RUA BERNARDO BORGES DOS SANTOS, S/N BAIRRO GURUPI CEP 64.091-140, TERESINA - PI
NIRE: 22200894151 - Data: 28/08/2025

Conta	Descrição	01/01/2024 a 31/12/2024
4(+)	Receita Bruta Operacional	917.820,00
010.01	Faturamento Prod. Merc. e Serviços	917.820,00
010.01.03	Vendas de Serviço	917.820,00
(-) 020	Deduções da Receita	48.764,01
020.01	Impostos Faturados	48.764,01
020.01.05	Simple	48.764,01
(=) 030	Receita Líquida	869.055,99
(-) 040	Custo Mercad./Serv./Produtos Vendidos	141.500,00
040.03	Custo dos Serviços Prestados	141.500,00
(=) 060	Lucro Bruto	727.555,99
(-) 070	Despesas Operacionais	229.045,97
070.01	Despesas Administrativas	228.021,00
070.04	Resultado Financeiro	1.024,97
070.04.02	Despesas Financeira	1.024,97
(=) 110	Res. Antes das Participações e Contrib.	498.510,02
(=) 150	Res. Antes Imp.Renda e Contrib. Social	498.510,02
(=) 200	Resultado Líquido do Exercício	498.510,02

Reconhecemos a exatidão da presente Demonstração do Resultado do Exercício. Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações Foram Extraídas da Livro Diário n 02 , registrado na Junta Comercial do Piaui sob n 20250646897 em 15/09/2025 .A sociedade não possui conselho fiscal nem auditoria independente.

TERESINA-PI – 31 DE DEZEMBRO DE 2024

MATHEUS DINIZ LIMA
Sócio Administrador
CPF: 041.706.513-24

ROSILANE RODRIGUES DA SILVA
CONTADOR
CRC/PI 008221/0
CPF 839.017-873-72

Empresa: M7 ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 33.803.130/0001-11
RUA BERNARDO BORGES DOS SANTOS, SIN BAIRRO GURUPI CEP 64.091-140, TERESINA - PI
NIRE: 22200894151 - Data: 28/08/2025

CÁLCULO DE ÍNDICES

➤ **Índice de Liquidez Geral:**

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$LG = \frac{787.810,02 + 359.645,18}{53.455,20 + 0,00} = 21,46 \quad LG = 21,46$$

➤ **Índice de Liquidez Corrente:**

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

$$LC = \frac{787.810,02}{53.455,20} = 14,73 \quad LC = 14,73.$$

➤ **Índice de Liquidez Seca:**

$$LS = \frac{\text{Ativo Circulante} - \text{Estoque}}{\text{Passivo Circulante}}$$

$$LC = \frac{787.810,02 - 64.100,00}{53.455,20} = 15,93 \quad LC = 15,93$$

➤ **Solvência Geral:**

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

$$SG = \frac{1.147.455,20}{53.455,20 + 0,00} = 21,46 \quad SG = 21,46$$

. Reconhecemos a exatidão da presente Declaração. Sob as penas da Lei, declaramos que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por todas elas. As informações Foram Extraídas da Livro Diário n 02 , registrado na Junta Comercial do Piauí sob n 20250646897 em 15/09/2025 .A sociedade não possui conselho fiscal nem auditoria independente.

TERESINA-PI – 31 DE DEZEMBRO DE 2024

MATHEUS DINIZ LIMA
Sócio Administrador
CPF: 041.706.513-24

ROSILANE RODRIGUES
DA SILVA
CONTABILISTA
CRC/PI 008221/0
CPF 839.017.873-72



FOLHAS. N° 1059
PROC. N° Proc 012/25
RUBRICA D

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04170651324	MATHEUS DINIZ LIMA
83901787372	ROSILANE RODRIGUES DA SILVA



CERTIFICO O REGISTRO EM 25/09/2025 17:10 SOB N° 20250610000.
PROTOCOLO: 250610000 DE 10/09/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12515435458. CNPJ DA SEDE: 33803130000111.
NIRE: 22200894151. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 25/09/2025.
M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA

MARIA GELZUITA DE SOUSA LEANDRO MELO
SECRETÁRIA-GERAL
www.piauidigital.pi.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO PIAUÍ
CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA
DISTRIBUIÇÃO DE 1º GRAU
CERTIDÃO ESTADUAL

FOLHAS. Nº 1060
PROC. Nº lenc 012/25
RUBRICA B

**CERTIDÃO NEGATIVA DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU
RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL**

CERTIDÃO Nº 3965965

O Tribunal de Justiça do Estado do Piauí CERTIFICA QUE, revendo os registros de distribuição de feitos mantidos nos sistemas ThemisWeb, ThemisWeb Recursal, PROJUDI, Processo Judicial Eletrônico (PJe) e Sistema Eletrônico de Execução Unificado (SEEU), ressalvadas as observações abaixo, NÃO CONSTA AÇÕES DE FALÊNCIA, CONCORDATA, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL, inclusive nos JUIZADOS ESPECIAIS CÍVEIS E CRIMINAIS (JECC'S), em andamento nas unidades judiciárias do Poder Judiciário do Estado do Piauí em desfavor de:

RAZÃO SOCIAL: M7 ENGENHARIA E LOCAÇÕES

CNPJ: 33803130000111, REPRESENTANTE LEGAL: MATHEUS DINIZ LIMA

ENDEREÇO: RUA BERNARDO BORGES DOS SANTOS

BAIRRO: GURUPI, MUNICÍPIO: TERESINA - PI

OBSERVAÇÕES:


- Certidão expedida gratuitamente com base no Provimento nº 013/2017 da Corregedoria-Geral da Justiça do Estado do Piauí;
- **Esta certidão abrange apenas AÇÕES DE FALÊNCIA, CONCORDATA, INSOLVÊNCIA CIVIL, RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL;**
- Os dados necessários à emissão da certidão são fornecidos pelo solicitante, sendo de exclusiva responsabilidade do destinatário ou interessado a sua conferência, inclusive quanto à autenticidade da própria certidão;
- Esta certidão não contempla os processos em tramitação no 2º Grau de jurisdição do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí, que deverão ser objeto de
- Não existe conexão com qualquer outra base de dados de instituição pública ou com a Receita Federal que verifique a identidade do NOME/RAZÃO SOCIAL

Esta certidão tem validade de 60 (sessenta) dias.

Certidão emitida em 29 de Agosto de 2025 às 22 h 30 min



A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada pela internet no site do Tribunal de Justiça do Estado do Piauí (www.tjpi.jus.br), link "Certidão Negativa de 1ª Instância". Certidão Nº 3965965. Código verificador: C93C4.8617D.346F0.0E298



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

FOLHAS. Nº 1061

PROC. Nº Come 012/25

RUBRICA B

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 33.803.130/0001-11 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 03/06/2019
---	---	--------------------------------

NOME EMPRESARIAL
M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)
M7 ENGENHARIA E LOCACOES

PORTE
ME

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.92-8-02 - Obras de montagem industrial
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.11-8-01 - Demolição de edifícios e outras estruturas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.19-3-00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO
R BERNARDO BORGES DOS SANTOS

NÚMERO
0

COMPLEMENTO

CEP
64.091-140

BAIRRO/DISTRITO
GURUPI

MUNICÍPIO
TERESINA

UF
PI

ENDEREÇO ELETRÔNICO
MATHEUSDINIZENGENHARIA@GMAIL.COM

TELEFONE
(86) 8811-5209

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)

SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA

DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
03/06/2019

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL

DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 28/08/2025 às 16:29:23 (data e hora de Brasília).

Página: 1/2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

FOLHAS. Nº 1062
PROC. Nº Com 012/95
RUBRICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 33.803.130/0001-11 MATRIZ		COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 03/06/2019	
NOME EMPRESARIAL M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral 68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios 71.11-1-00 - Serviços de arquitetura 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios					
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada					
LOGRADOURO R BERNARDO BORGES DOS SANTOS		NÚMERO 0	COMPLEMENTO *****		
CEP 64.091-140	BAIRRO/DISTRITO GURUPI		MUNICÍPIO TERESINA		UF PI
ENDEREÇO ELETRÔNICO MATHEUSDINIZENGENHARIA@GMAIL.COM			TELEFONE (86) 8811-5209		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****					
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 03/06/2019		
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL					
SITUAÇÃO ESPECIAL *****			DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****		

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia 28/08/2025 às 16:29:23 (data e hora de Brasília).

Página: 2/2



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

Página 1 de 1

FOLHAS. Nº 1063
PROC. Nº 0000 012/25
RUBRICA B

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 33.803.130/0001-11

Certidão nº: 58295414/2025

Expedição: 30/09/2025, às 11:12:07

Validade: 29/03/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **33.803.130/0001-11**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA
CNPJ: 33.803.130/0001-11

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 21:48:13 do dia 12/09/2025 <hora e data de Brasília>.

Válida até 11/03/2026.

Código de controle da certidão: **9553.D229.9611.CBD5**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 33.803.130/0001-11
Razão Social: M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA
Endereço: R BERNARDO BORGES DOS SANTOS / GURUPI / TERESINA / PI / 64091-140

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 06/10/2025 a 04/11/2025

Certificação Número: 2025100602155343347302

Informação obtida em 15/10/2025 01:17:58

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERESINA
COORDENAÇÃO ESPECIAL DA RECEITA DO MUNICÍPIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS - SEMF

FOLHAS. Nº 1066
PROC. Nº 012/05
RUBRICA

**CERTIDÃO CONJUNTA POSITIVA COM EFEITO NEGATIVA E DA DÍVIDA ATIVA DO
MUNICÍPIO**

CÓDIGO DE CONTROLE: 326.051/25-88

CPF/CNPJ: 33.803.130/0001-11

Contribuinte: M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA

Certificamos para os devidos fins de direito que, até a presente data, constam em nome do contribuinte acima identificado somente débitos vincendos, em curso de cobrança executiva em que tenha sido efetivada a penhora ou com exigibilidade suspensa, nos termos do art. 206 do CTN e art. 362 da Lei Complementar nº 4.974, ressalvado o direito de a Fazenda Municipal cobrar e inscrever em Dívida Ativa quaisquer débitos que venham a ser posteriormente apurados em seu nome, conforme estabelece o art. 457 da Lei Complementar nº 4.974, de 26 de dezembro de 2016 (código Tributário do Município de Teresina).

Emissão: Teresina-PI, às 10:10:05 h, do dia 14/10/2025.

Validade: 12/01/2026

Certidão sem validade para transferência de imóvel em cartório.

Observações:

- A aceitação desta declaração está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet, no endereço <http://www.teresina.pi.gov.br>
- Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.
- Certidão emitida conforme modelo definido no Anexo II, do Decreto nº 11333/2011.

Código autenticidade: 054618D40C8B5E14

Nº Via: 1



ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DA FAZENDA



FOLHAS. Nº 1067

PROC. Nº Proc 012/25

RUBRICA o

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS
Número: 2500010215021499

CPF/CNPJ: 33.803.130/0001-11

Nome/Razão Social: M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA

Ressalvado o direito da Fazenda Estadual cobrar e inscrever quaisquer dívidas ainda não registradas ou que venham a ser apuradas, conforme prerrogativa legal prevista no artigo 149 da Lei Federal nº 5.172/1966, certifica-se a **INEXISTÊNCIA DE DÉBITOS** em nome do sujeito passivo acima identificado.

EMITIDA VIA INTERNET EM 29/08/2025 22:12:49
VÁLIDA ATÉ 28/10/2025

Documento expedido gratuitamente.

Validade deste documento: 60 (sessenta) dias contados da data de sua emissão.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticação no site <https://siatweb.sefaz.pi.gov.br/portal-publico/>.

Código de Autenticação: 175F4806-1D22-4332-9D2C-E9397B8DB185



ESTADO DO PIAUÍ
PROCURADORIA GERAL DO ESTADO
Procuradoria Tributária



FOLHAS. Nº 1068
PROC. Nº lenc 012/25
RUBRICA B

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA
Número: 2500010315021559

CPF/CNPJ: 33.803.130/0001-11

Nome/Razão Social: M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA

Ressalvados os direitos da Procuradoria Geral do Estado do Piauí de inscrever e cobrar quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, certifica-se que, após consulta nos sistemas e registros da Dívida Ativa do Estado, **NÃO CONSTAM** débitos inscritos em nome do sujeito passivo acima identificado.

Procuradoria Geral do Estado
Procuradoria Tributária

EMITIDA VIA INTERNET EM 29/08/2025 22:13:28
VÁLIDA ATÉ 28/10/2025

Documento expedido gratuitamente.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticação no site
<https://siatweb.sefaz.pi.gov.br/portal-publico/>.

Código de Autenticação: 3DBF63FD-F3BA-46C2-BB80-B671299D02EE



FOLHAS: Nº 1069
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA B

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA			Protocolo: PIC2500310118		
NIRE : 22200894151					
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 22200894151		CNPJ 33.803.130/0001-11	Data de Ato Constitutivo 28/08/2025	Início de Atividade 03/06/2019	
Endereço Completo Rua BERNARDO BORGES DOS SANTOS, Nº 0, GURUPI - Teresina/PI - CEP 64091-140					
Objeto Social ATIVIDADE PRINCIPAL 71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA42.11-1-01-CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS42.12-0-00- CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO-RUAS, PRACAS E CALÇADAS42.21-9-0- ONSTRUÇÃO DE ESTACÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA42.21-9-04-CONSTRUÇÃO DE ESTACÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES42.22-7-01-CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO42.99-5-01- CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS43.11-8-0 PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO43.13-4-00-OBRAS DE TERRAPLENAGEM43.19-3-00- SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE43.21-5-00-INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA43.30-4-01- IMPERMEABILIZAÇÃO EM OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL43.30-4-04- SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL43.30-4-05-APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES43.99-1-05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 47.44-0-99-COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL68.10-2-01 - COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS71.11-1-00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA71.19-7-03-SERVIÇOS DE DESENHO TÉCNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA77.11-0-00- LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR77.32-2-01-ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES77.39-0-99-ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR(PATROL, TRATOR,CACAMBA,BRITADEIRA)4120-4-00-CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS4221-9-01-CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA4292-8-01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS4292-8-02-OBRAS DE MONTAGEM INDUSTRIAL4299-5-99- OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE(OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS, REFORMAS EM APARTAMENTOS, CASAS, CONJUNTOS HABITACIONAIS, MANUTENÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS)4311-8/01-DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GAS4330-4/04- SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL4330-4/99 -OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO (TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM PAREDES)4391-6/00-OBRAS DE FUNDACOES4399-1/01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS8121-4/00- LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMÍCILOS					
Capital Social R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)			Porte ME (Microempresa)		Prazo de Duração Indeterminado
Capital Integralizado R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)					
Dados do Sócio					
Nome MATHEUS DINIZ LIMA	CPF/CNPJ 041.706.513-24	Participação no capital R\$ 500.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome MATHEUS DINIZ LIMA	CPF 041.706.513-24	Término do mandato Indeterminado			
Último Arquivamento					Situação ATIVA
Data 28/08/2025	Número 20250586681	Ato/eventos 002 / 051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO			Status SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 16/09/2025, às 07:53:10 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.piauidigital.pi.gov.br>, com o código QBUACSAI.

MARIA GELZUITA DE SOUSA LEANDRO MELO
Secretário-Geral



ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DA FAZENDA
3ª GERAT: GERÊNCIA REGIONAL DE
ATENDIMENTO TERESINA



FOLHAS. Nº 1070
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA 18

INSCRIÇÃO ESTADUAL

Número 197964320

Nome Fantasia: M7 ENGENHARIA E LOCACOES

Razão Social: M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA

CNPJ: 33.803.130/0001-11

Atividade Principal: 7112-0/00 - Serviços de engenharia

Atividade(s) Secundária(s) CNAE: 6810-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios, 4322-3/01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, 4311-8/01 - Demolição de edifícios e outras estruturas, 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água, 4212-0/00 - Construção de obras-de-arte especiais, 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor, 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes, 4330-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral, 4313-4/00 - Obras de terraplenagem, 4221-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações, 7119-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia, 4330-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores, 4299-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas, 4319-3/00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente, 4391-6/00 - Obras de fundações, 4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente, 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias, 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno, 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas, 4120-4/00 - Construção de edifícios, 7111-1/00 - Serviços de arquitetura, 7739-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador, 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação, 4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica, 4744-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral, 4221-9/01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica, 4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção, 4292-8/02 - Obras de montagem industrial, 4221-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, 4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas, 4330-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil, 8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios

Município: Teresina

Endereço: RUA BERNARDO BORGES DOS SANTOS, GURUPI

CEP: 64091140

Local e data: Teresina, quinta, 28 de agosto de 2025

IRÃ DE SOUSA PIMENTEL

3ª GERAT: Gerência Regional de Atendimento Teresina

Código de Autenticidade: **55EFTJAB**

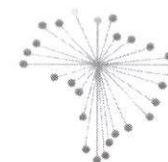
EMITIDO PELO FUNCIONÁRIO GERADO PELO SISTEMA

Esse documento deverá permanecer exposto em local visível no estabelecimento
empresarial

FOLHAS. N° 1071
PROC. N° lenc 012/25
RUBRICA Ø



Prefeitura Municipal de Teresina
Secretaria Municipal de Finanças



REDESIMPLES
EMPREENDEDOR FICOU MAIS FÁCIL

CARTÃO DE INSCRIÇÃO MUNICIPAL

INSCRIÇÃO MUNICIPAL Nº 716.676-1

CPF/CNPJ	NÚMERO DE REGISTRO	DATA DE ABERTURA
33.803.130/0001-11	22200894151	28/08/2025
RAZÃO SOCIAL	RESPONSÁVEL LEGAL	CPF/CNPJ
M7 ENGENHARIA E LOCACOES LTDA	MATHEUS DINIZ LIMA	041.706.513-24
LOCALIZAÇÃO		
Rua BERNARDO BORGES DOS SANTOS S/N TERESINA 64091-140		
CNAE(S) / DESCRIÇÃO / RISCO		

Risco Geral da Empresa: ALTO

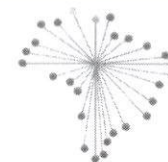
Obs. O risco geral corresponde a somatória dos riscos das atividades, prevalecendo o maior risco.

4744099	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL
4120400	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
4211101	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS
4212000	CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4213800	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS
4221901	CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA
4221902	CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA
4221904	CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES
4222701	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES
4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS

FOLHAS Nº 1072
PROC. Nº 012/195
RUBRICA B



Prefeitura Municipal de Teresina
Secretaria Municipal de Finanças



REDESIMPLES
EMPREENDER FICOU MAIS FÁCIL

NOTAS

Este cartão é válido somente para a localização e atividade(s) acima descrita(s). O presente deve ser afixado em local visível e acessível à fiscalização.

Emitido em: 28/08/2025

FOLHAS. Nº 1073
PROC. Nº dom 012/185
RUBRICA B

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins exigidos para comprovação que a empresa 3M Projetos e Construções LTDA, CNPJ: 33.803.130/0001-11, estabelecida no endereço: Rua Travessa Vereador Mariano Jose de Moraes, 04, CEP: 65660-000, cidade de Barão de Grajaú- MA, prestou serviços a Ipe Industria de Moveis LTDA, CNPJ: 33.817.864/0001-50, estabelecida na Rua Empresario Edirmando Normando Mesquita, 9680, Pedra Miuda, Teresina-PI, a CONSTRUÇÃO DE GALPÃO LOGÍSTICO situado na BR 343 km, Zona Rural, Teresina PI, atendendo as necessidades.

Ademais, a referida Prestação de Serviço apresenta bom desempenho operacional, fiel cumprimento por parte da contratada, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Segue a planilha dos serviços executados:

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit R\$	Total R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 190.838,50
1.1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 73.581,00
1.1.1	CP01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	9	R\$ 7.589,00	R\$ 68.301,00
1.1.2	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO ALVANIZADO, INSTALADA	m²	3	R\$ 250,00	R\$ 750,00
1.1.3	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	600	R\$ 7,55	R\$ 4.530,00
1.2	LIMPEZA E NIVELAMENTO GALPÃO						R\$ 117.257,50
1.2.1	9937/ORSE	ORSE	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	m²	17170	R\$ 2,25	R\$ 38.632,50
1.2.2	368	SINAPI	ATERRO MANUAL COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	1850	R\$ 42,50	R\$ 78.625,00
2.0	MURO						R\$ 208.761,00
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 13.721,20
2.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	135,84	R\$ 77,18	R\$ 10.484,13
2.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	135,84	R\$ 23,83	R\$ 3.237,07
2.2	INFRAESTRUTURA						R\$ 33.408,34
2.2.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA MURO	m³	63,6	R\$ 518,83	R\$ 32.997,59
2.2.2	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA GUARITA	m³	0,792	R\$ 518,63	R\$ 410,75
2.3	SUPERESTRUTURA						R\$ 161.631,46
2.3.1	103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	1590	R\$ 96,57	R\$ 153.546,30
2.3.2	104219	SINAPI	REBOCO 1:1:6	m³	31,8	R\$ 86,33	R\$ 2.745,29
2.3.3	87479	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	38,28	R\$ 96,57	R\$ 3.696,70
2.3.3	104219	SINAPI	REBOCO 1:1:6	m³	1,5312	R\$ 86,33	R\$ 132,19
2.3.4	94562	SINAPI	JANELAS ALUMINIO COM VIDRO 1,00X0,50	m²	2,5	R\$ 604,39	R\$ 1.510,98
3.0	GALPÃO						R\$ 1.021.332,99
3.1	INFRAESTRUTURA GALPÃO						R\$ 45.166,18
3.1.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	40,76	R\$ 524,33	R\$ 21.371,69
3.1.2	87479	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM	m³	279,552	R\$ 80,80	R\$ 22.587,80

		ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM		PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
3.1.3	73361	SINAPI	REBOCO 1:1:6	m³	13,9776	R\$	86,33	R\$ 1.206,69
3.2		SUPERESTRUTURA GALPÃO						R\$ 663.025,11
3.2.1	95952	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UNI	66	R\$	2.102,40	R\$ 138.758,40
3.2.2	87477	SINAPI	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	m²	1164,8	R\$	72,58	R\$ 84.541,18
		PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
3.2.4	40740	SINAPI	TETO EM TELHA AÇO TERMO ACÚSTICA	m²	2760	R\$	158,41	R\$ 437.111,60
3.2.5	73361	SINAPI	REBOCO 1:1:6	m³	29,12	R\$	86,33	R\$ 2.513,93
3.3		REVESTIMENTO GALPÃO						R\$ 65.555,89
3.3.1	87879	SINAPI	REBOCO 1:1:6	m³	46,592	R\$	3,83	R\$ 178,45
3.3.2	87529	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELHA EM AÇO PRÉ-PINTADA TERMO ACÚSTICO 1X6M COMO REVESTIMENTO DE PAREDE	m²	1992	R\$	32,82	R\$ 65.377,44
3.4		ESQUADRIAS						R\$ 13.326,57
3.4.1	4911	SINAPI	PORTA DE ENRROLAR 3X2,90M	UNID	18	R\$	397,04	R\$ 7.146,72
	91297	SINAPI	PORTA MADEIRA 2,10X1,00M	UNID	7	R\$	478,65	R\$ 3.350,55
	37561	SINAPI	PORTÃO GARAGEM 7,00X3,00M	UNID	1	R\$	347,37	R\$ 347,37
	36897	SINAPI	JANELAS ALUMINIO COM VIDRO 1,50X0,50	UNID	3	R\$	632,97	R\$ 1.898,91
3.4.2	34364	SINAPI	JANELAS ALUMINIO COM VIDRO 1,90X0,50	UNID	1	R\$	583,02	R\$ 583,02
3.5		PINTURA GALPÃO						R\$ 64.609,72
3.5.1	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	313,2	R\$	40,03	R\$ 12.537,40
3.5.2	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1172,8	R\$	6,62	R\$ 7.763,94
3.5.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2345,6	R\$	8,99	R\$ 21.086,94
3.5.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2345,6	R\$	9,90	R\$ 23.221,44
3.6		PISO						R\$ 168.540,52
3.6.1	8431	ORSE	PISO DE CONCRETO ESPESSURA DE 12 CM POLIDO MECANICAMENTE COM APLICAÇÃO DE CERA	m²	2463,28	R\$	68,51	R\$ 168.759,31
3.6.2	98681	SINAPI	CERAMICA ESMALTADA PEI-5 BRANCA	m²	19,8	R\$	44,96	R\$ 890,21
4.0		ÁREA EXTERNA ABERTA						R\$ 91.426,86
4.1		ESTRADA VICINAL - 540m						R\$ 91.426,86
4.1.1	12623	ORSE	SUPRESSÃO VEGETAL	m²	4320	R\$	0,55	R\$ 2.376,00
4.1.2	102360	SINAPI	RETIRADA DE SOLO MOLE E CAMADA VEGETAL	m³	756	R\$	23,69	R\$ 17.909,64
4.1.3	2579	ORSE	APLICAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO CIMENTO MISTURA EM PISTA	m³	324	R\$	112,32	R\$ 36.391,68
4.1.4	2586	ORSE	APLICAÇÃO E NIVELAMENTO DE BASE	m³	567	R\$	55,46	R\$ 31.445,82
4.1.5	2522	ORSE	COMPACTAÇÃO COM ROLO PÉ DE CARNEIRO	m³	756	R\$	4,37	R\$ 3.303,72
4.2		ESTRADA COM REVESTIMENTO ASFALTICO EM CBUQ - 170m						R\$ 89.754,91
4.2.1	12623	ORSE	SUPRESSÃO VEGETAL	m²	1360	R\$	0,55	R\$ 748,00
4.2.2	102360	SINAPI	RETIRADA DE SOLO MOLE E CAMADA VEGETAL	m³	408	R\$	23,69	R\$ 9.665,52

4.2.3	2579	ORSE	APLICAÇÃO DE SUB-BASE	m³	272	R\$ 112,32	R\$ 30.551,04
4.2.4	2586	ORSE	APLICAÇÃO E NIVELAMENTO DE BASE	m³	136	R\$ 55,46	R\$ 7.542,56
4.2.5	2522	ORSE	COMPACTAÇÃO COM ROLO PÉ DE CARNEIRO	m³	238	R\$ 4,37	R\$ 1.040,06
4.2.6	2592	ORSE	ESTABILIZAÇÃO DA BASE - IMPRIMAÇÃO	m²	1190	R\$ 11,00	R\$ 13.090,00
4.2.7	511	SINAPI	APLICAÇÃO DE EMUSSÃO ASFALTICA RR-2C	L	952	R\$ 20,38	R\$ 19.401,76
4.2.8	509	SINAPI	APLICAÇÃO DE CBUQ EM VIBRO ACABADORA 4CM - CAMADA DE BINDE	ton	57,2	R\$ 18,46	R\$ 1.055,91
4.2.9	7038	SINAPI	COMPACTAÇÃO COM ROLO PNEU	H	8	R\$ 50,10	R\$ 400,80
4.2.10	5835	SINAPI	APLICAÇÃO DE CBUQ EM VIBRO ACABADORA 4CM - ASFALTO	H	8	R\$ 334,02	R\$ 2.672,16
4.2.12	96463	SINAPI	COMPACTAÇÃO COM ROLO PNEU	H	5	R\$ 216,30	R\$ 1.081,50
4.2.13	10602	ORSE	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	120	R\$ 20,88	R\$ 2.505,60
4.3			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				R\$ 42.410,45
4.3.1	4385	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA COM JUNTAS PREENCHIDA COM ARGAMASSA	mil/m	14,2	R\$ 2.274,70	R\$ 32.300,74
4.3.2	102360	SINAPI	RETIRADA DE SOLO MOLE E CAMADA VEGETAL	m³	426,75	R\$ 23,69	R\$ 10.109,71
5.0			DIVERSOS				R\$ 2.900,64
5.1			APLICAÇÕES DIVERSAS				R\$ 2.900,64
5.1.1	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm 0,50X0,60M	und	8	R\$ 310,56	R\$ 2.484,48
5.1.2	100861	SINAPI	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	12	R\$ 34,68	R\$ 416,16
6.0			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 59.008,39
6.1			PINTURA DE INDICAÇÕES				R\$ 3.411,50
6.1.1	7940	ORSE	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	und	50	R\$ 68,23	R\$ 3.411,50
6.2			PLACA DE INAUGURAÇÃO				R\$ 384,89
6.2.1	91930	SINAPI	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80X60CM, COM LOGOMARCA E MOLDURA	m²	0,3	R\$ 1.282,97	R\$ 384,89
6.3			LIMPEZA DE OBRA				R\$ 55.212,00
6.3.1	99811	SINAPI	LIMPEZA GERAL	m²	17200	R\$ 3,21	R\$ 55.212,00
TOTAL							R\$ 1.706.433,74

Teresina, 09 de Janeiro de 2024.

VISTO:

IPE INDUSTRIA DE MOVEIS
LTDA:33817864000150

Assinado de forma digital por IPE INDUSTRIA DE MOVEIS
LTDA:33817864000150
Dados: 2025.01.28 14:09:42 -03'00'

Ipe Industria de moveis LTDA
33.817.864/0001-50
Proprietário

gov.br

Documento assinado digitalmente
DARLAN CASSIMIRO DO NASCIMENTO JUNIOR
Data: 28/01/2025 14:01:05-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Darlan Cassimiro do Nascimento Junior
RNP 1917142536
Fiscal de Obra



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

FOLHAS Nº 1077
PROC. Nº Proc 012/05
RUBRICA R

Página 1/3

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1920230001262

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CREA-PI, o Acervo Técnico do profissional MATHEUS DINIZ LIMA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MATHEUS DINIZ LIMA
Registro: 33664
Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 1917853068

Número da ART: 1920200020523 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 25/05/2020 Baixada em: 29/07/2020
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual

Contratante: MARILEIDE DA S MOURA CPF/CNPJ: 00351723000135
RuaAV. GONÇALVES DIAS Número: 119
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: DOM PEDRO UF: MA CEP: 65765-000
Contrato: 001/2020 Celebrado em: 18/05/2020 Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 1.600,00 Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação Institucional:
Endereço da obra/serviço:RuaAV. GONÇALVES DIAS Número: 119
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: DOM PEDRO UF: MA CEP: 65765-000
Data de Início: 19/05/2020 Previsão de Término: 30/06/2022 Coordenadas Geográficas: -5.036759; -44.43666
Finalidade: COMERCIAL Código:
Proprietário: MARILEIDE DA S MOURA CPF/CNPJ: 00351723000135

Atividade Técnica: ELABORAÇÃO EM BIM PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO, 551.0000 M2; ELABORAÇÃO EM BIM PROJETO DE INSTALAÇÕES DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO, 551.0000 M2; ELABORAÇÃO EM BIM PROJETO DE INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL, 551.0000 M2

Número da ART: 1920200013103 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 09/03/2020 Baixada em: 29/07/2020
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual

Contratante: FENIX COMERCIO E INDUSTRIA DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS LTDA CPF/CNPJ: 01095149000164
VIAESTRUTURAL ARTERIAL Número: S/N
Complemento: QUADRA J - LOTE 10 Bairro: POLO EMPRESARIAL SUL
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64038-100
Contrato: Celebrado em: 09/03/2020 Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 1.000,00 Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação Institucional:
Endereço da obra/serviço:AVENIDACAMPOS SALES Número: 782
Complemento: - ATÉ 2103/2104 Bairro: CENTRO
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64000-300
Data de Início: 24/03/2020 Previsão de Término: 24/04/2020 Coordenadas Geográficas: -5.086819; -42.81849
Finalidade: COMERCIAL Código:
Proprietário: FENIX COMERCIO E INDUSTRIA DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS LTDA CPF/CNPJ: 01095149000164
Atividade Técnica: FISCALIZAÇÃO MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO, 700.0000 M2

Número da ART: 1920200010268 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 20/02/2020 Baixada em: 29/07/2020
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual

Contratante: ALEXSANDRO SOARES LUSTOSA CPF/CNPJ: 65939743315
CASACASA Número: 10
Complemento: QUADRA 262 Bairro: DIRCEU 2
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64078-284
Contrato: Celebrado em: 20/02/2020 Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 3.900,00 Tipo de Contratante: PESSOA FÍSICA
Ação Institucional:
Endereço da obra/serviço:RUAPAULO CARNEIRO DA CUNHA Número: 2100
Complemento: Bairro: TANCREDO NEVES



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

FOLHAS: Nº 1078
PROC. Nº Proc 012/25 D Página 2/3
RUBRICA _____

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1920230001262

Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64076-030
Data de Início: 20/02/2020 Previsão de Término: 20/03/2020 Coordenadas Geográficas: -5.114288; -42.77069
Finalidade: COMERCIAL Código:
Proprietário: ALEXSANDRO SOARES LUSTOSA CPF/CNPJ: 65939743315
Atividade Técnica: ELABORAÇÃO PROJETO DE IMÓVEIS, 109.0000 M2; ELABORAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS, 109.0000 M2; ELABORAÇÃO PROJETO DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO, 109.0000 M2; ELABORAÇÃO PROJETO DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA, 109.0000 M2; ELABORAÇÃO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO, 109.0000 M2

Número da ART: 1920200003177 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 20/01/2020 Baixada em: 29/07/2020
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual

Contratante: MARIA EDITE ALMEIDA NORMANDO CPF/CNPJ: 43314910304
RUAANA BILHAR Número: 55
Complemento: AP 701 Bairro: MEIRELES
Cidade: FORTALEZA UF: CE CEP: 60160-110
Contrato: 01 Celebrado em: 18/01/2020 Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 4.500,00 Tipo de Contratante: PESSOA FÍSICA

Ação Institucional: Número: 1011
Endereço da obra/serviço: RUA ALVARO MENDES
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64000-060
Data de Início: 03/02/2020 Previsão de Término: 27/03/2020 Coordenadas Geográficas: -5.0915839; -42.816456
Finalidade: COMERCIAL Código:
Proprietário: MARIA EDITE ALMEIDA NORMANDO CPF/CNPJ: 43314910304
Atividade Técnica: FISCALIZAÇÃO LAUDO DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA, 270.0000 M2

Número da ART: 1920200002108 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 14/01/2020 Baixada em: 29/07/2020
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual

Contratante: Francisco Carlos Barros Bezerra CPF/CNPJ: 35363380382
AVENIDADUQUE DE CAXIAS Número: 2960
Complemento: - LADO ÍMPAR Bairro: PRIMAVERA
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64002-600
Contrato: Sem número Celebrado em: 14/01/2020 Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 1.600,00 Tipo de Contratante: PESSOA FÍSICA

Ação Institucional: Número: 3131
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JOÃO XXIII
Complemento: - LADO ÍMPAR Bairro: URUGUAI
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64073-650
Data de Início: 15/01/2020 Previsão de Término: 05/10/2020 Coordenadas Geográficas: -5.0427786; -42.723538
Finalidade: RESIDENCIAL Código:
Proprietário: Francisco Carlos Barros Bezerra CPF/CNPJ: 35363380382
Atividade Técnica: ELABORAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÕES DE IMÓVEIS, 24647.0000 M2

Número da ART: 00019178530685000117 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 07/05/2019 Baixada em: 29/07/2020
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual

Contratante: Maria Wanda Falcão Mota CPF/CNPJ: 07703210382
RUAANFRÍSIO LOBÃO Número: 2600
Complemento: Apto. 704 Bairro: JÓQUEI
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64049280
Contrato: xxxxxx Celebrado em: 06/05/2019 Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 189.500,00 Tipo de Contratante: PESSOA FÍSICA

Ação Institucional: Número: 2600
Endereço da obra/serviço: RUAANFRÍSIO LOBÃO
Complemento: Apto 704 Bairro: JÓQUEI
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64049280
Data de Início: 06/05/2019 Previsão de Término: 09/08/2019 Coordenadas Geográficas: -5.070249; -42.777203
Finalidade: RESIDENCIAL Código:



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

Proprietário: Maria Wanda Falcão Mota

Atividade Técnica: EXECUÇÃO REFORMA INTERIORES, 1450.0000 M2

FOLHAS: Nº 1079
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA B

Página 3/3

CREA-PI

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1920230001262

CPF/CNPJ: 07703210382

Número da ART: 00019178530685000317 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 23/05/2019 Baixada em: 29/07/2020
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual

Contratante: MARCIO ARAUJO LIMA CPF/CNPJ: 48243744304
RuaCASA Número: 1101

Complemento: Bairro: SAO JOSE
Cidade: PASTOS BONS UF: MA CEP: 65870000

Contrato: xxxxxxxx Celebrado em: 20/05/2019 Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 500,00 Tipo de Contratante: PESSOA FÍSICA

Ação Institucional: Número: 234
Endereço da obra/serviço: RuaCASA DE SHOW

Complemento: Bairro: SÃO JOSE
Cidade: PASTOS BONS UF: MA CEP: 65870000

Data de Início: 22/05/2019 Previsão de Término: 23/05/2019 Coordenadas Geográficas: -6.5931816; -44.077802

Finalidade: OUTRO Código:

Proprietário: MARCIO ARAUJO LIMA CPF/CNPJ: 48243744304

Atividade Técnica: ELABORAÇÃO PROJETO PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23), 258.5000 M2

Número da ART: 00019178530685000517 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 05/08/2019 Baixada em: 29/07/2020
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual

Contratante: IZALIA SOARES LUSTOSA CPF/CNPJ: 65923251353
AVENIDADOUTOR MANOEL AYRES NETO Número: 6323

Complemento: (CJ V V SOL) Bairro: SANTO ANTÔNIO
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64033-660

Contrato: xxxxxxxx Celebrado em: 02/08/2019 Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 5.000,00 Tipo de Contratante: PESSOA FÍSICA

Ação Institucional: Número: 6323
Endereço da obra/serviço: AVENIDADOUTOR MANOEL AYRES NETO

Complemento: (CJ V V SOL) Bairro: SANTO ANTÔNIO
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64033660

Data de Início: 05/08/2019 Previsão de Término: 16/08/2019 Coordenadas Geográficas: -5.139939; -42.74955

Finalidade: COMERCIAL Código:

Proprietário: IZALIA SOARES LUSTOSA CPF/CNPJ: 65923251353

Atividade Técnica: ELABORAÇÃO PROJETO EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS, 874.7000 M2

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico nº 1920230001262
04 de Setembro de 2023, 09:28:33

Certificação Digital: ZFB/uIVfpSswUWuXAQ==



Esta CAT não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei 8.666/1993.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A CAT é válida em todo território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PI (www.crea-pi.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí
Praça Demóstenes Avelino, 1767, Centro, Teresina/PI, CEP: 64000-120
Tel: (86)2107-9277 / (86)3302-3307 Fax: (86)2107-9262 E-mail: art@crea-pi.org.br





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

FOLHAS. Nº 1080
PROC. Nº 012/25
RUBRICA

Página 1/5

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1920250000274

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí - CREA-PI, o Acervo Técnico do profissional MATHEUS DINIZ LIMA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MATHEUS DINIZ LIMA

Registro: 33664

RNP: 1917853068

Título Profissional: Engenheiro Civil

Número da ART: 1920200027531 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 13/07/2020 Baixada em: 12/02/2025
Forma de Registro: Substituição à 1920200018975 Participação Técnica: Corresponsável

Contratante: VALDEMICIO FERREIRA DE SOUSA CPF/CNPJ: 09732543353
RUANILO SOARES DA SILVA Número: 1323

Complemento: Bairro: ININGA
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64049-778

Contrato: S/N Celebrado em: 22/04/2020 Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 18.000,00 Tipo de Contratante: PESSOA FÍSICA

Ação Institucional: Endereço da obra/serviço: RUANILO SOARES DA SILVA Número: 1323
Complemento: Bairro: ININGA

Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64049-778

Data de Início: 28/04/2020 Previsão de Término: 26/05/2020 Coordenadas Geográficas: -5.052982; -42.78963

Finalidade: RESIDENCIAL Código:

Proprietário: VALDEMICIO FERREIRA DE SOUSA CPF/CNPJ: 09732543353

Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO, 40.0000 M2

Número da ART: 1920210024583 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/05/2021 Baixada em: 12/02/2025
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual

Contratante: LOIOLA E CARDOSO LTDA CPF/CNPJ: 06211935000101
AVENIDADOM SEVERINO Número: 846

Complemento: - LADO PAR Bairro: FÁTIMA
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64049-375

Contrato: Celebrado em: 26/04/2021 Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 387.105,08 Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional: Endereço da obra/serviço: AVENIDADOM SEVERINO Número: 846
Complemento: - LADO PAR

Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64049-375

Data de Início: 03/05/2021 Previsão de Término: 03/08/2021 Coordenadas Geográficas: -5.0701042; -42.793847

Finalidade: COMERCIAL Código:

Proprietário: LOIOLA E CARDOSO LTDA CPF/CNPJ: 06211935000101

Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE REFORMA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO, 390.2200 M2

Número da ART: 1920210024577 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/05/2021 Baixada em: 12/02/2025
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual

Contratante: LORENA MENDES SILVA ALMEIDA CPF/CNPJ: 78849896387
Rua AVENIDA LINDOLFO MONTEIRO Número: 2801

Complemento: APTO 903 Bairro: FÁTIMA
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64049-440

Contrato: Celebrado em: 05/05/2021 Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 2.000,00 Tipo de Contratante: PESSOA FÍSICA

Ação Institucional: Endereço da obra/serviço: AVENIDA JOÃO XXIII Número: S/N
Complemento: RUA 11 QUADRA AK LOTE 14

Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64073-650



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1920250000274

Data de Início: 03/05/2021 Previsão de Término: 03/05/2022 Coordenadas Geográficas: -5.0920108; -42.803759
Finalidade: RESIDENCIAL Código:
Proprietário: LORENA MENDES SILVA ALMEIDA CPF/CNPJ: 78849896387
Atividade Técnica: ELABORAÇÃO EM BIM PROJETO DE INSTALAÇÕES DE IMÓVEIS, 196.6400 M2

Número da ART: 1920230003756 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 16/01/2023 Baixada em: 12/02/2025
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual

Contratante: T V BARBOSA FERREIRA CPF/CNPJ: 42925384000101
Rua RUA LISANDRO NOGUEIRA Número: 1881
Complemento: CASA 1887 Bairro: CENTRO
Cidade: TERERINA UF: PI CEP: 64000-200
Contrato: S/N Celebrado em: 02/01/2023 Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 14.000,00 Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação Institucional:
Endereço da obra/serviço: Rua RUA LISANDRO NOGUEIRA Número: 1881

Complemento: CASA 1887 Bairro: CENTRO
Cidade: TERERINA UF: PI CEP: 64000-200
Data de Início: 02/01/2023 Previsão de Término: 16/01/2023 Coordenadas Geográficas: -5.0851211; -42.810304
Finalidade: COMERCIAL Código:
Proprietário: T V BARBOSA FERREIRA CPF/CNPJ: 42925384000101
Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE REFORMA DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS, 326.0000 metro quadrado;
EXECUÇÃO DE REFORMA DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS, 326.0000 metro quadrado

Número da ART: 1920200010268 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 20/02/2020 Baixada em: 29/07/2020
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual

Contratante: ALEXSANDRO SOARES LUSTOSA CPF/CNPJ: 65939743315
CASACASA Número: 10
Complemento: QUADRA 262 Bairro: DIRCEU 2
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64078-284
Contrato: Celebrado em: 20/02/2020 Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 3.900,00 Tipo de Contratante: PESSOA FÍSICA
Ação Institucional:
Endereço da obra/serviço: Rua RUA PAULO CARNEIRO DA CUNHA Número: 2100

Complemento: Bairro: TANCREDO NEVES
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64076-030
Data de Início: 20/02/2020 Previsão de Término: 20/03/2020 Coordenadas Geográficas: -5.114288; -42.77069
Finalidade: COMERCIAL Código:
Proprietário: ALEXSANDRO SOARES LUSTOSA CPF/CNPJ: 65939743315
Atividade Técnica: ELABORAÇÃO PROJETO DE IMÓVEIS, 109.0000 M2; ELABORAÇÃO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA
TENSÃO PARA FINS COMERCIAIS, 109.0000 M2; ELABORAÇÃO PROJETO DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO, 109.0000 M2;
ELABORAÇÃO PROJETO DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA, 109.0000 M2; ELABORAÇÃO PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A
INCÊNDIO E PÂNICO, 109.0000 M2

Número da ART: 1920240052523 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 08/07/2024 Baixada em: 13/12/2024
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Equipe
Empresa Contratada: 3M PROJETOS E CONSTRUÇÕES

Contratante: CETENG ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA CPF/CNPJ: 20599844000108
Rua Rua Arlindo Nogueira Número: 2067
Complemento: Bairro: MACAUBA
Cidade: teresina UF: PI CEP: 64016-070
Contrato: Celebrado em: 07/06/2024 Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 580.000,00 Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação Institucional:
Endereço da obra/serviço: Rua BR 343 Número: SN
Complemento: Bairro:
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64000-000
Data de Início: 07/05/2024 Previsão de Término: 07/08/2024 Coordenadas Geográficas: -5.0669307; -42.611836
Finalidade: COMERCIAL Código:



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1920250000274

CPF/CNPJ: 20599844000108

Proprietário: CETENG ENGENHARIA E LOCACAO LTDA

Atividade Técnica: DIREÇÃO DE OBRA EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO EM MATERIAIS MISTOS, 3200.0000 metro quadrado; EXECUÇÃO DE OBRA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, 4000.0000 metro quadrado; EXECUÇÃO DE OBRA DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM, 9500.0000 metro quadrado; EXECUÇÃO DE OBRA DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS, 3200.0000 metro quadrado

Número da ART: 1920210007435

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço

Registrada em: 11/02/2021

Baixada em: 12/02/2025

Forma de Registro: Inicial

Participação Técnica: Individual

Contratante: FENIX COMERCIO E INDUSTRIA DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS LTDA

CPF/CNPJ: 01095149000164

Rua RUA EMPRESÁRIO EDIRNANDO NORMANDO MESQUITA

Número: 9680

Complemento: QUADRA J - LOTE 10/13

Bairro: POLO EMPRESARIAL SUL

Cidade: TERESINA

UF: PI

CEP: 64038-100

Contrato:

Celebrado em: 08/02/2021

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 1.000,00

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua AVENIDA CAMPOS SALES

Número: S/N

Complemento: QUADRA J - LOTE 10

Bairro: POLO EMPRESARIAL SUL

Cidade: TERESINA

UF: PI

CEP: 64038-100

Data de Início: 01/03/2021

Previsão de Término: 03/04/2021

Coordenadas Geográficas: -5.207420; -42.74260

Finalidade: COMERCIAL

Código:

Proprietário: FENIX COMERCIO E INDUSTRIA DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS LTDA

CPF/CNPJ: 01095149000164

Atividade Técnica: FISCALIZAÇÃO MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO, 700.0000 M2

Número da ART: 1920200003177

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço

Registrada em: 20/01/2020

Baixada em: 29/07/2020

Forma de Registro: Inicial

Participação Técnica: Individual

Contratante: MARIA EDITE ALMEIDA NORMANDO

CPF/CNPJ: 43314910304

RUA RUA AANA BILHAR

Número: 55

Complemento: AP 701

Bairro: MEIRELES

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CEP: 60160-110

Contrato: 01

Celebrado em: 18/01/2020

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 4.500,00

Tipo de Contratante: PESSOA FÍSICA

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: Rua RUA ÁLVARO MENDES

Número: 1011

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: TERESINA

UF: PI

CEP: 64000-060

Data de Início: 03/02/2020

Previsão de Término: 27/03/2020

Coordenadas Geográficas: -5.0915839; -42.816456

Finalidade: COMERCIAL

Código:

Proprietário: MARIA EDITE ALMEIDA NORMANDO

CPF/CNPJ: 43314910304

Atividade Técnica: FISCALIZAÇÃO LAUDO DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA, 270.0000 M2

Número da ART: 1920210009836

Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço

Registrada em: 19/02/2021

Baixada em: 12/02/2025

Forma de Registro: Inicial

Participação Técnica: Individual

Contratante: BRAULIO MAGALHAES NORMANDO EIRELI

CPF/CNPJ: 23984139000112

AVENIDA AVENIDACAMPOS SALES

Número: 782

Complemento: - ATÉ 2103/2104

Bairro: CENTRO

Cidade: TERESINA

UF: PI

CEP: 64000-300

Contrato:

Celebrado em: 18/02/2021

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 1.000,00

Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AVENIDACAMPOS SALES

Número: 782

Complemento: - ATÉ 2103/2104

Bairro: CENTRO

Cidade: TERESINA

UF: PI

CEP: 64000-300

Data de Início: 19/02/2021

Previsão de Término: 19/03/2021

Coordenadas Geográficas: -5.0838794; -42.814848

Finalidade: COMERCIAL

Código:

Proprietário: BRAULIO MAGALHAES NORMANDO EIRELI

CPF/CNPJ: 23984139000112

Atividade Técnica: FISCALIZAÇÃO MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO, 894.0000 M2



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

FOLHAS: Nº 1083
PROC. Nº 012/25
RUBRICA

Página 4/5

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1920250000274

Número da ART: 1920210007437 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 11/02/2021 Baixada em: 12/02/2025
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual

Contratante: RENOVAR MÓVEIS EIRELI CPF/CNPJ: 14937960000197
AVENIDACAMPOS SALES Número: 782
Complemento: - ATÉ 2103/2104 Bairro: CENTRO
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64000-300
Contrato: Celebrado em: 08/02/2021 Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 1.000,00 Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação Institucional: Número: 782
Endereço da obra/serviço: AVENIDACAMPOS SALES
Complemento: - ATÉ 2103/2104 Bairro: CENTRO
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64000-300
Data de Início: 01/03/2021 Previsão de Término: 05/04/2021 Coordenadas Geográficas: -5.086761; -42.82063
Finalidade: COMERCIAL Código:
Proprietário: RENOVAR MÓVEIS EIRELI CPF/CNPJ: 14937960000197
Atividade Técnica: FISCALIZAÇÃO MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA EM EDIFICAÇÃO, 645.0000 M2

Número da ART: 1920220033584 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 25/05/2022 Baixada em: 12/02/2025
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual

Contratante: FNX MOVEIS CPF/CNPJ: 14937960000197
AVENIDACAMPOS SALES Número: 782
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64000-300
Contrato: SN Celebrado em: 25/05/2022 Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 1.000,00 Tipo de Contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação Institucional: Número: 782
Endereço da obra/serviço: AVENIDACAMPOS SALES
Complemento: - ATÉ 2103/2104 Bairro: CENTRO
Cidade: TERESINA UF: PI CEP: 64000-300
Data de Início: 25/05/2022 Previsão de Término: 25/05/2022 Coordenadas Geográficas: -5.0838794; -42.814848
Finalidade: INDUSTRIAL Código:
Proprietário: FNX MOVEIS CPF/CNPJ: 14937960000197
Atividade Técnica: FISCALIZAÇÃO MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ESPECIFICAÇÕES DE PROTEÇÃO E EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO, 894.0000 metro quadrado; FISCALIZAÇÃO MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO DE LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO, 894.0000 metro quadrado

Número da ART: 00019178530685000317 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 23/05/2019 Baixada em: 29/07/2020
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual

Contratante: MARCIO ARAUJO LIMA CPF/CNPJ: 48243744304
RuaCASA Número: 1101
Complemento: Bairro: SAO JOSE
Cidade: PASTOS BONS UF: MA CEP: 65870000
Contrato: xxxxxx Celebrado em: 20/05/2019 Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 500,00 Tipo de Contratante: PESSOA FÍSICA
Ação Institucional: Número: 234
Endereço da obra/serviço: RuaCASA DE SHOW
Complemento: Bairro: SÃO JOSE
Cidade: PASTOS BONS UF: MA CEP: 65870000
Data de Início: 22/05/2019 Previsão de Término: 23/05/2019 Coordenadas Geográficas: -6.5931816; -44.077802
Finalidade: OUTRO Código:
Proprietário: MARCIO ARAUJO LIMA CPF/CNPJ: 48243744304
Atividade Técnica: ELABORAÇÃO PROJETO PROTECAO CONTRA INCENDIO E CATASTROFES (NR23), 258.5000 M2



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Piauí

CREA-PI

FOLHAS: N° 1084
PROC. N° Proc 012/25
RUBRICA 15

Página 5/5

CAT SEM REGISTRO DE ATESTADO

1920250000274

Certidão de Acervo Técnico nº 1920250000274
13 de Fevereiro de 2025, 09:23:41



Esta CAT não comprova o registro do atestado emitido pelo contratante da obra ou serviço referenciado na Lei 8.666/1993.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A CAT é válida em todo território nacional.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-PI (www.crea-pi.org.br) ou no site do CONFEA (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



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

FOLHAS. Nº 1085

PROC. Nº 1085

RUBRICA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

863194/2022

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 **BRUNO CAMPOS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**

Registro: **106591MA**

RNP: **1916831230**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210469301**

Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO**

Registrada em: **29/10/2021**

Baixada em: **25/03/2022**

Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO**

Participação técnica: **INDIVIDUAL**

Empresa contratada: **D.P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO**

Contratante: **DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI**

CPF/CNPJ: **00.814.629/0033-52**

Endereço do contratante: **RUA RUA MACEDO FILHO**

Nº: **481**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **COLINAS**

UF: **MA**

CEP: **65690000**

Contrato:

Celebrado em: **15/10/2020**

Valor do contrato: **R\$ 201.889,91**

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

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA Estrada Baixa Grande / Canto da Palha - Área Rural**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **AREA RURAL**

Cidade: **MIRADOR**

UF: **MA**

CEP: **65850000**

Coordenadas Geográficas: **-6.167722, -44.730014**

Data de início: **15/10/2020**

Conclusão efetiva: **13/08/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI**

CPF/CNPJ: **00.814.629/0033-52**

Atividade Técnica: **16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 11200.00 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 11200.00 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 11200.00 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 11200.00 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 11200.00 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 11200.00 metro cúbico; 16 - Execução AGRONOMIA, AGRÍCOLA, FLORESTAL, PESCA E AQUICULTURA > CONSTRUÇÕES PARA FINS AGROPECUÁRIOS, AGROINDUSTRIAS, AQUÍCOLAS E FLORESTAIS > #39.27.4 - DE ESTRADAS RURAIS 49 - Execução de obra 11200.00 metro cúbico;**

Observações

Construção de Estrada vicinal localizado na Estrada Baixa Grande / Canto da Palha - Área Rural de Mirador-MA, contendo 8.987 km de estrada linear, executada pela empresa DEPE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO.

Informações Complementares

- "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 2.1 DESMATAMENTO e 2.2 DESTOCAMENTO DE ARVORES, 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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS. Nº 1086

PROC. Nº Conc 012/25

Página 2/7

RUBRICA

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

863194/2022

Atividade concluída

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 863194/2022

23/05/2022, 11:45

Wca3z

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: Wca3z

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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



Impresso em: 25/07/2022, às 19:00.

LAUDO TECNICO

Este laudo tem objetivo de certificar os serviços contratados por DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI, CNPJ: 00.814.629/0033-52. O Mesmo teve como objetivo a execução de uma estrada vicinal localizado na Estrada Baixa Grande / Canto da Palha Área Rural de Mirador - MA, contendo 8.987 km de estrada linear.

Atestamos que os serviços foram prestados pela empresa D. P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO CNPJ: 23.256.509/0001-03, através do seu responsável técnico: BRUNO CAMPOS DA SILVA, CREA 1916831230.

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de 15/10/2020 à 13/08/2021. Os mesmos encontram-se concluídos e entregues. A supracitada empresa atendeu fielmente o prazo contratual e os parâmetros de qualidade.

A autenticidade por parte da fiscalização da contratante se dá através do Engenheiro Civil: João Elias Ribeiro Junior.

Colinas - MA, 25 de março de 2022.



João Elias Ribeiro Junior
Engenheiro Civil
CONFEA 111889177-5



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863194/2022, em 23/05/2022



Certidão nº 863194/2022

25/07/2022, 19:00

Chave de Impressão: Wca3z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2022 e contém 1 folhas





DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP
CNPJ: 23.256.509/0001-03 | INSC. EST. 12.474863-5

Engenharia, Construção, Pavimentação e Terraplanagem

Atestado de capacidade técnica

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **D.P DE SOUZA - LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO - DEPES**, executou os serviços de recuperação de pavimento asfáltico, localizado na estrada baixa grande/Canto da Palha área rural de Mirador MA, e demais serviços que estão detalhados em planilha anexa a este atestado juntamente do Laudo Técnico.

Seguem abaixo, dados relativos da obra executada.

Obra: Serviços de execução de uma estrada vicinal localizado na Estrada Baixa Grande / Canto da Palha Área Rural de Mirador - MA, contendo 8.987 km de estrada linear.

Local: estrada baixa grande/Canto da Palha área rural de Mirador MA.

Prazo: 15/10/2020 a 13/08/2021

Contratante: DEUSVALDO PEREIRA DE SOUSA EIRELI

CNPJ: 00.814.629/0033-52

Contratado: D.P. de Souza - Locação e Construção - DEPES

CNPJ: 23.256.509/0001-03

Responsável Técnico Contratado Engenheiro Civil: Bruno Campos da Silva

RNP: 106591 - MA

Descrição do serviço:

Execução de uma estrada vicinal localizada na Estrada Baixa Grande / Canto da Palha Área Rural de Mirador - MA, contendo 8.987 km de estrada linear Representante do Contratante:

Deusvaldo Pereira de Souza

Proprietário

Fiscal da Contratante:

Eng. João Elias Ribeiro Junior

Engenheiro Civil

CREA: 1118891775

COLINAS- MA, 25 DE OUTUBRO DE 2022

DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA

PROPRIETÁRIO

CPF: 702.406.633-49

JOÃO ELIAS R. JUNIOR

CREA: 1118891775

ENG. CIVIL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863194/2022, em 23/05/2022 emitida



Certidão nº 863194/2022

25/07/2022, 19:00

Chave de Impressão: Wca3z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2022 e contém 4 folhas

D.P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO - Av. Principal, nº 1000 - Renascença
CEP: 65.690-000 - Colinas-MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863194/2022, em 23/05/2022 emitida



Certidão nº 863194/2022
25/07/2022, 19:00

Chave de Impressão: Wca3z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2022 e contém 4 folhas

NEYLANE SILVA DE SOUSA - OFICIALA
RUA JOSÉ MARIA LIMA, CENTRO - Nº 181, COLINAS - MARANHÃO, TEL. (98) 3552-1890

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE DEUSVALDO
RIBEIRO DE SOUZA, EM TEST. B. Elias DA VERDADE. DOU
FÉ. Colinas/MA, 28/03/2022 08:08:52

SELO REC FIR029819TCL0FH3OC5YH2KX80

Ykaro Natarruan Barbosa Dias - Escrivão
Escr. Nº 4.52 T.J. R\$ 0,52 FADER: R\$ 0,20 PERC: R\$ 0,15 Selo: R\$ 0,00 Total: R\$ 5,60

22-05-2022 - Colinas-MA

NEYLANE SILVA DE SOUSA - OFICIALA
RUA JOSÉ MARIA LIMA, CENTRO - Nº 181, COLINAS - MARANHÃO, TEL. (98) 3552-1890

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE JOÃO ELIAS
RIBEIRO JUNIOR, EM TEST. B. Elias DA VERDADE. DOU FÉ.
Colinas/MA, 28/03/2022 08:08:52

SELO REC FIR029819WTNFX230AKNXLT90

Ykaro Natarruan Barbosa Dias - Escrivão
Escr. Nº 4.52 T.J. R\$ 0,52 FADER: R\$ 0,20 PERC: R\$ 0,15 Selo: R\$ 0,00 Total: R\$ 5,60

22-05-2022 - Colinas-MA





DEPES ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES, LOCAÇÃO E COMÉRCIO - EPP
CNPJ: 23.256.509/0001-03 | INSC. EST.: 12.474863-5

Engenharia, Construção, Pavimentação e Terraplanagem

Item	Banco	Descrição	Und	Quant.
1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UND	1
1.2	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20
1.3	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	MES	4
2		SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM		
2.1	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	12000
2.2	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	20
2.3	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário	m³	3820
2.4	SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	995
2.5	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	3820
3		SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
3.1	SICRO3	Regularização do subleito	m²	18000
3.2	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	2637
3.3	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	791
3.4	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m³	m³	5274
3.5	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	15597
3.6	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	5274
4		RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS		
4.1	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	HORA	2637



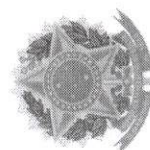
DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA
PROPRIETÁRIO
CPF: 702.406.633-49



JOÃO ELIAS R. JUNIOR
CREA: 1118891775
ENG. CIVIL

D P DE SOUZA LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO - Av. Principal, nº 1000 - Renascença
CEP: 65.690-000 - Colinas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863194/2022, em 23/05/2022



Certidão nº 863194/2022

25/07/2022, 19:00

Chave de Impressão: Wca3z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2022 e contém 4 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863194/2022, em 23/05/2022



Certidão nº 863194/2022
25/07/2022, 19:00

Chave de Impressão: Wca3z

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2022 e contém 4 folhas

RETLANS SILVA DE SOUSA - OFICIAL
RUA JOSÉ MARIA LIMA, CENTRO - Nº 181, COLINAS - MARANHÃO, TEL. (98) 3452-1890

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA, EM TEST. DA VERDADE. DOU FÉ.

Colinas/MA, 28/03/2022 08:08:25

SELO REC FIR 029819F8970RL1W4XRT-PS3

Ykaro Natarruan Barbosa Dias - Escrivão
Emol: R\$ 4.52 T.J.; R\$ 0.82 FADEP; R\$ 0.20 PEMP; R\$ 0.20 Total: R\$ 5.59

Ykaro Natarruan Barbosa Dias
Escrivão Autorizado
Colinas - Colinas-MA

RETLANS SILVA DE SOUSA - OFICIAL
RUA JOSÉ MARIA LIMA, CENTRO - Nº 181, COLINAS - MARANHÃO, TEL. (98) 3452-1890

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE JOÃO ELIAS RIBEIRO JUNIOR, EM TEST. DA VERDADE. DOU FÉ.

Colinas/MA, 28/03/2022 08:08:25

SELO REC FIR 029819A038ATCW83RN1V54

Ykaro Natarruan Barbosa Dias - Escrivão
Emol: R\$ 4.52 T.J.; R\$ 0.82 FADEP; R\$ 0.20 PEMP; R\$ 0.20 Total: R\$ 5.59

Ykaro Natarruan Barbosa Dias
Escrivão Autorizado
Colinas - Colinas-MA





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

890573/2023

Atividade concluída

FOLHAS. Nº 1092
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA

Página 1/5

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 **BRUNO CAMPOS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**
Registro: **106591MA** RNP: **1916831230**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220586262** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/11/2022** Baixada em: **12/07/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO** CPF/CNPJ: **30.629.684/0001-56**
Endereço do contratante: **RUA BAHIA** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** UF: **MA** CEP: **65929000**
Contrato: **210/2022** Celebrado em: **04/11/2022**
Valor do contrato: **R\$ 101.907,93** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **RUA MARANHÃO** Nº: **S/N**
Complemento: **ESCOLA SANTA ROSA** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** UF: **MA** CEP: **65929000**
Coordenadas Geográficas: **-5.125112, -4.738658**
Data de início: **14/11/2022** Conclusão efetiva: **05/01/2023**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO** CPF/CNPJ: **30.629.684/0001-56**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 348.40 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 348.40 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 348.40 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 348.40 metro quadrado;**

Observações

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL SANTA ROSA - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA - REFERENTE A TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022 - CPL_LOTE 02, SERÁ EXECUTADO PELA EMPRESA W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplada neste registro a atividade de instalação de luminária para iluminação pública do item 7.5, por se tratar de atividade fora das atribuições do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 890573/2023
17/07/2023, 08:57
yWWcW

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: yWWcW

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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

Impresso em: 23/11/2023, às 09:32.





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA

FOLHAS. Nº 1093
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA

Página 2/5

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins e a quem interessa possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tenho que desabone conduta do prestador de serviço que a empresa contratada: W. C. Serviços e Empreendimentos Ltda inscrita no CNPJ 37.113.308/0001-53, executou os serviços descritos abaixo com as seguintes características e com a planilha em anexo.

Dados Da Obra/Serviço

Contrato: 210/2022 – LOTE 02
Local realizado: Escola de Ensino Infantil Santa Rosa.
Endereço: RUA MARANHÃO, S/N - ESCOLA SANTA ROSA - CENTRO
Cidade: São Francisco Do Brejão – MA.
Valor da Obra: 101.907,93
Período da Obra: 14/11/2022 a 05/01/2023

DADOS DO CONTRATANTE E PROPRIETÁRIO

Nome ou Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO
CPF/CNPJ: 30.629.684/0001-56
Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA

Nome ou razão Social: W. C. Serviços e Empreendimentos Ltda.
CPF/CNPJ: 37.113.308/0001-53
Endereço: Rua Major Delfino Calvo 70
São Domingos do Maranhão – MA.
Proprietário: Fernando Valério da Silva
CPF: 008.683.533-18

DADOS DA ART'S

ART DE EXECUÇÃO: MA20220586262
Responsável Técnico Engenheiro Civil: Bruno Campos da Silva
CREA – MA: 1916831230
ART DE LAUDO: MA20230660064
Responsável Técnico Engenheiro Civil: FLAVIO ALVES CARVALHO
CREA – MA: 1113494417

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO REALIZADO

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL SANTA ROSA - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, conforme a Tomada de Preços nº 011/2022 – CPL – LOTE 02.

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.sanfranciscodobreiao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890573/2023, emitida em 17/07/2023



Certidão nº 890573/2023
23/11/2023, 09:32

Chave de Impressão: yWWVcW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 4 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA

FOLHAS. Nº 1099
PROC. Nº 012/25
RUBRICA



Página 3/5

PLANILHA DA DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL

Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4
1.2	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36
2	ESTRUTURA DE CONCRETO		
2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	39,77
2.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,36
2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	190,89
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	381,78
3	MURO DE DIVISA		
3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	48,19
3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,71
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	231,3
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	462,6
3.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	40,8
3.6	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	49
4	REVESTIMENTOS		
4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	81,6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890573/2023, em 17/07/2023



Certidão nº 890573/2023
23/11/2023, 09:32

Chave de Impressão: yWWcW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 4 folhas

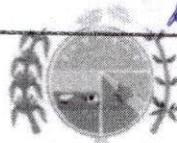
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA

FOLHAS. Nº 1095
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA



Página 4/5

4.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	81,6
5	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	54,08
5.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	54,08
6	COBERTURA		
6.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	59,49
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	59,49
6.3	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3
6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,45
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80
7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160
7.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8
7.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
7.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8
8	PINTURA		
8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	81,6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado a Certidão nº 890573/2023, em 17/07/2023 emitida



Certidão nº 890573/2023
23/11/2023, 09:32

Chave de Impressão: yWWcW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 4 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2023/2024
www.saofranciscodobreiao.ma.gov.br





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA

FOLHAS. Nº 1096
PROC. Nº 012/25
RUBRICA



Página 5/5

8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	81,6
8.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	98
9	DIVERSOS		
9.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	348,4



São Francisco do Brejão - MA, 06 de julho de 2023.

Geraldo Marinho
Secretaria Municipal de Educação e
Desenvolvimento Humano

GERALDO MARINHO DA SILVA LEMOS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CPF 487.519.013-15



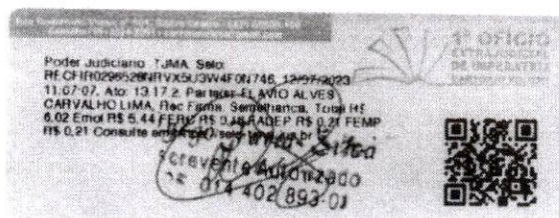
FLAVIO ALVES CARVALHO
Engenheiro Civil
CREA - MA 1113494417



Poder Judiciário TJMA São
RECIFR156139VF4MMLI 22J1ABD71. 12/07/2023 09:02:06.
Ato: 13.17.2. Partida: GERALDO MARINHO DA SILVA LEMOS.
Rec Firma: Semelhancia. Total R\$ 8,02 Emol R\$ 5,44 FERC R\$
0,16 FADEP R\$ 0,21 FEMP R\$ 0,21 Consulte em
<https://seio.tjma.jus.br>



Tatiana Jennifer da S. Cruz
Oficial Interina
São Francisco do Brejão-MA



PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890573/2023, em 17/07/2023 emitida



Certidão nº 890573/2023
23/11/2023, 09:32

Chave de Impressão: yWWcW

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 4 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

FOLHAS: Nº 1097
PROC. Nº 012/25
RUBRICA

Página 1/4

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

890574/2023

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 **BRUNO CAMPOS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**
Registro: **106591MA** RNP: **1916831230**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220586261** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/11/2022** Baixada em: **12/07/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO** CPF/CNPJ: **30.629.684/0001-56**
Endereço do contratante: **RUA BAHIA** Nº: **S/N**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** UF: **MA** CEP: **65929000**
Contrato: **210/2022** Celebrado em: **04/11/2022**
Valor do contrato: **R\$ 133.021,06** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Agricultura familiar**
Endereço da obra/serviço: **POVOADO VILA LEAL** Nº: **S/N**
Complemento: **ESCOLA SÃO JOÃO BATISTA** Bairro: **VILA LEAL**
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** UF: **MA** CEP: **65929000**
Coordenadas Geográficas: **-5.094690, -47.265760**
Data de início: **14/11/2022** Conclusão efetiva: **05/01/2023**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO** CPF/CNPJ: **30.629.684/0001-56**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 219.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 219.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 219.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 219.00 metro quadrado;**

Observações

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA SÃO JOÃO BATISTA - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA - REFERENTE A TOMADA DE PREÇO Nº 011/2022 - CPL_LOTE 01, SERÁ EXECUTADO PELA EMPRESA W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contemplada neste registro a atividade de instalação de luminária para iluminação pública do item 5.5, por se tratar de atividade fora das atribuições do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 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 890574/2023

17/07/2023, 08:58

8zz98

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: 8zz98

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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

Impresso em: 23/11/2023, às 09:31.





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA

FOLHAS. Nº

PROC. Nº

RUBRICA

4098

Proc 012/25

10

Página 2/4

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins e a quem interessa possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tenho que desabone conduta do prestador de serviço que a empresa contratada: W. C. Serviços e Empreendimentos Ltda inscrita no CNPJ 37.113.308/0001-53, executou os serviços descritos abaixo com as seguintes características e com a planilha em anexo.

Dados Da Obra/Serviço

Contrato: 210/2022 – LOTE 01
Local realizado: Escola Municipal João Batista
Endereço: Povoado Vila Leal s/n
Cidade: São Francisco Do Brejão – MA.
Valor da Obra: 133.021,06
Período da Obra: 14/11/2022 a 05/01/2023

DADOS DO CONTRATANTE E PROPRIETÁRIO

Nome ou Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO
CPF/CNPJ: 30.629.684/0001-56
Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA

Nome ou razão Social: W. C. Serviços e Empreendimentos Ltda.
CPF/CNPJ: 37.113.308/0001-53
Endereço: Rua Major Delfino Calvo 70
São Domingos do Maranhão – MA.
Proprietário: Fernando Valério da Silva
CPF: 008.683.533-18

DADOS DA ART'S

ART DE EXECUÇÃO: MA20220586261
Responsável Técnico Engenheiro Civil: Bruno Campos da Silva
CREA – MA: 1916831230
ART DE LAUDO: MA20230660224
Responsável Técnico Engenheiro Civil : FLAVIO ALVES CARVALHO.
CREA – MA: 1113494417

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO REALIZADO

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOÃO BATISTA - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, conforme a Tomada de Preços nº 011/2022 – CPL – LOTE 01.

PLANILHA DA DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890574/2023, em 17/07/2023 emitida



Certidão nº 890574/2023
23/11/2023, 09:31

Chave de Impressão: 8zz98

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 3 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA

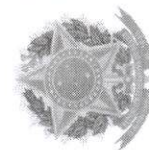
FOLHAS. Nº 1099
PROC. Nº 000 012/25
RUBRICA

Página 3/4



Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4
1.2	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36
2	ESTRUTURA DE CONCRETO		
2.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	72,87
2.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	11,66
2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	349,79
2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	699,57
2.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	57,6
3	PAVIMENTAÇÃO		
3.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	219
3.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	m²	219
4	COBERTURA		
4.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	237,9
4.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	237,9
4.3	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7
4.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890574/2023, em 17/07/2023



Certidão nº 890574/2023
23/11/2023, 09:31

Chave de Impressão: 8zz98

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 3 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.sanfranciscodobrejao.ma.gov.br





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA

FOLHAS. Nº 1100
PROC. Nº 012/25
RUBRICA

Página 4/4



5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180
5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360
5.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16
5.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8
5.5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	14
6	PINTURA		
6.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	57,6
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	57,6
7	DIVERSOS		
7.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	219

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890574/2023, em 17/07/2023 emitida



São Francisco do Brejão - MA, 06 de julho de 2023.

Geraldo Marinho Silva Lemos
Secretaria Municipal de Educação e Desenvolvimento Humano

GERALDO MARINHO DA SILVA LEMOS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CPF 487.519.013-15

Flavio Alves Carvalho
Engenheiro Civil
CREA - MA 1113494417



Proter Judicário, TJMA, São
RECPR168180UOP186UT0KDEEV16, 12/07/2023 09:02:06,
Ato: 13.17.2, Partes: GERALDO MARINHO DA SILVA LEMOS,
Rec. Firma: Semáncia, Total R\$ 5,02 Emol R\$ 5,44 FERC R\$
0,16 FADEP R\$ 0,21 FEMP R\$ 0,01 Consórcio
https://seio.tjma.jus.br



Rua Radomiro Lima, nº 525, Bairro Centro, CEP: 65905-400
Cidade: (98) 2114-2511 - cartorionotario@gmail.com

Proter Judicário, TJMA, São
RECPR168180UOP186UT0KDEEV16, 12/07/2023
11:07:07, Ato: 13.17.2, Partes: FLAVIO ALVES
CARVALHO LIMA, Rec. Firma: Semáncia, Total R\$
6,02 Emol R\$ 5,44 FERC R\$ 0,16 FADEP R\$ 0,21 FEMP
R\$ 0,21 Consórcio em R\$ 0,01

5076VH1E Autenticação
16 014 402 893-01

1º OFÍCIO
EXTRAJUDICIAL
DE ESPERANZA
KARTIER V&S CO



PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobreiao.ma.gov.br

Certidão nº 890574/2023
23/11/2023, 09:31

Chave de Impressão: 8zz98

O documento neste ato registrado foi emitido em 17/07/2023 e contém 3 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS. Nº 1101
PROC. Nº 012/25
RUBRICA

Página 1/9

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

890571/2023

Atividade concluída

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

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**
Registro: **106591MA** RNP: **1916831230**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20230606414** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **06/01/2023** Baixada em: **12/07/2023**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO** CPF/CNPJ: **30.629.684/0001-56**
Endereço do contratante: **RUA BAHIA** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** UF: **MA** CEP: **65929000**
Contrato: **227/2022** Celebrado em: **21/12/2022**
Valor do contrato: **R\$ 417.146,14** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA Rua 07 de Setembro** Nº: **77**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** UF: **MA** CEP: **65929000**
Coordenadas Geográficas: **-5.123339, -47.384840**
Data de início: **04/01/2023** Conclusão efetiva: **04/04/2023**
Finalidade: **Infraestrutura**
Proprietário: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO** CPF/CNPJ: **30.629.684/0001-56**

Atividade Técnica: **16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 38.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 45.60 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 30.60 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 30.60 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 49 - Execução de obra 38.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 42.80 metro cúbico;**

Observações

OBRA RELACIONADO A TOMADA DE PREÇOS N 012/2022-CPL DO MUNICIPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO, COM O OBJETIVO DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL TOBIAS BARRETO, CONTRATO 227/2022, OBRA SERÁ REALIZADA PELA EMPRESA W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Informações Complementares





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS. Nº 1102
PROC. Nº com 012/25
RUBRICA Dr

Página 2/9

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

890571/2023

Atividade concluída

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 890571/2023
14/07/2023, 11:37
CB3cW

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: CB3cW





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA

FOLHAS. Nº 1103
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA



Página 3/9

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins e a quem interessa possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tenho que desabone conduta do prestador de serviço que a empresa contratada: W. C. Serviços e Empreendimentos Ltda inscrita no CNPJ 37.113.308/001-53, executou os serviços descritos abaixo com as seguintes características e com a planilha em anexo.

Dados Da Obra/Serviço

Contrato: 227/2022
Local realizado: Escola Municipal Tobias Barreto
Endereço: Rua 07 de setembro, nº 77
Cidade: São Francisco Do Brejão – MA.
Valor da Obra: 417.146,14
Período da Obra: 04/01/2023 a 04/04/2023

DADOS DO CONTRATANTE E PROPRIETÁRIO

Nome ou Razão Social: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HUMANO
CPF/CNPJ: 30.629.684/0001-56
Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA

Nome ou razão Social: W. C. Serviços e Empreendimentos Ltda.
CPF/CNPJ: 37.113.380/0001-53
Endereço: Rua Major Delfino Calvo 70
São Domingos do Maranhão – MA.
Proprietário: Fernando Valério da Silva
CPF: 008.683.533-18

DADOS DA ART'S

ART DE EXECUÇÃO: MA20230606414
Responsável Técnico: Bruno Campos da Silva
CREA – MA: 1916831230
ART DE LAUDO: MA20230660052
Responsável Técnico: FLAVIO ALVES CARVALHO.
CREA – MA: 1113494417

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO REALIZADO

Execução de serviços de reforma e ampliação da escola Municipal Tobias Barreto, em conformidade com a Tomada de Preços nº 012/2022 – CPL.

Flavio

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890571/2023, em 14/07/2023



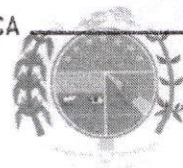
Certidão nº 890571/2023

23/11/2023, 09:34

Chave de Impressão: CB3cW

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 7 folhas





PLANILHA DA DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL

Item	Descrição	Und	Quant.	Total
1	SERVIÇOS INICIAIS			14.490,58
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4	1.743,88
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	12.105,60
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	10	641,10
2	MOVIMENTOS DE TERRA			479,44
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,8	343,44
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	6	31,92
2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,4	104,08
3	ESTRUTURA			15.908,44
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	6	115,92
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	4,8	3.434,20
3.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,02	1.691,65
3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,02	759,25
3.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,08	3.143,54
3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,27	808,52
3.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	36,22	4.958,88
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	19,2	996,48
4	COBERTURA			77.088,54

Assinatura

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890571/2023, em 14/07/2023



Certidão nº 890571/2023
23/11/2023, 09:34
Chave de Impressão: CB3cW
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA



FOLHAS. Nº 1105
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA

Página 5/9

4.1	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	609,9	12.935,97
4.2	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	609,9	11.045,28
4.3	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	609,9	7.660,34
4.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	624,88	30.431,65
4.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	136,96	13.144,05
4.6	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75	1.871,25
5	ESQUADRIAS			3.089,34
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	2.090,96
5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	998,38
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1.700,55
6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,92
6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	36,66
6.3	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	293,65
6.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	78,08
6.5	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	122,64
6.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	485,00

Handwritten signature

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890571/2023, em 14/07/2023 emitida



Certidão nº 890571/2023
23/11/2023, 09:34
Chave de Impressão: CB3cw

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 SETOR DE ENGENHARIA



6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	457,00
6.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	213,60
7	PINTURA			59.039,82
7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	2904	48.148,32
7.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	350	7.000,00
7.3	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	94,5	2.378,56
4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	94,5	1.512,94
8	FORRO			10.523,00
8.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	100	10.523,00
9	CONSTRUÇÃO DO CAMPO			204.292,13
9.1	SERVIÇOS INICIAIS			8.213,79
9.1.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	38	393,30
9.1.2	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	3,5	1.783,49
9.1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	11,1	113,44
9.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	80	5.128,80
9.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	222	794,76
9.2	MOVIMENTOS DE TERRA			3.665,59
9.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	38	2.718,90
9.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	22,8	122,66
9.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	19	824,03

Assinatura

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890571/2023, em 14/07/2023 emitida



Certidão nº 890571/2023
 23/11/2023, 09:34
 Chave de Impressão: CB3cW
 O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 SETOR DE ENGENHARIA



9.3	ESTRUTURA			19.513,71
9.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	22,8	440,49
9.3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	15,2	10.874,99
9.3.3	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,28	1.277,14
9.3.4	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	2,28	430,05
9.3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	148,2	2.261,53
9.3.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	34,2	483,93
9.3.7	FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015	m²	27,36	3.745,58
9.4	PAREDES E VEDAÇÃO			4.100,80
9.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	45,6	4.100,80
9.5	REVESTIMENTO			3.834,95
9.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	91,2	448,70
9.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	91,2	3.386,25
9.6	PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM			64.902,54
9.6.1	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	m³	26,88	3.115,92
9.6.2	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	336	55.876,80
9.6.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	42	5.909,82
9.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			15.191,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890571/2023, em 14/07/2023



Certidão nº 890571/2023

23/11/2023, 09:34

Chave de Impressão: CB3cW

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 7 folhas

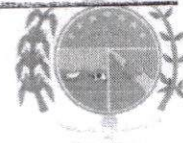
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA

FOLHAS. Nº 1108
PROC. Nº Com 012/25
RUBRICA



Página 8/9

9.7.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	100,41
9.7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,92
9.7.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	24,44
9.7.4	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12	4.806,96
9.7.5	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	4	4.289,04
9.7.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	1.940,00
9.7.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	457,00
9.7.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500	3.560,00
9.8	PINTURA			5.162,37
9.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	91,2	1.512,09
9.8.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	228	3.650,28
9.9	ESQUADRIAS			79.706,61
9.9.1	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", fixada com tubo de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto fixação e mureta	m²	228	63.260,88
9.9.2	Trave para campo de futebol soçaite, desmontável	par	1	3.194,33
9.9.3	Tela de nylon, fixada acima da área do campo	m²	375	5.482,50
9.9.4	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,3	7.768,90
10	MURO			28.434,30
10.1	REVESTIMENTO			25.780,80
10.1.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	480	17.822,40

Flavio

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890571/2023, em 14/07/2023



Certidão nº 890571/2023
23/11/2023, 09:34

Chave de Impressão: CB3cW

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
 MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 SETOR DE ENGENHARIA



10.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	480	7.958,40
10.2	DIVERSOS			2.653,50
10.2.1	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	50	2.653,50
11	DIVERSOS			2.100,00
11.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	1200	2.100,00



São Francisco do Brejão - MA, 06 de julho de 2023.

Geraldo Marinho da Silva Lemos
 Secretário Municipal de Educação e
 Desenvolvimento Humano

GERALDO MARINHO DA SILVA LEMOS
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

1º OFÍCIO

Flávio Alves Carvalho

FLAVIO ALVES CARVALHO
 Engenheiro Civil
 CREA - MA 1113494417



Porter Judiciário TJMA Selo:
 REC.FIR.168139Q8QFSEJUVAC49T78, 12/07/2023 09:02:08,
 Ato: 13.17.2, Partes: GERALDO MARINHO DA SILVA LEMOS,
 Rec Firma: Semelhante, Total R\$ 8,02 Emol R\$ 5,44 FERC R\$
 0,16 FADEP R\$ 0,21 FEMP R\$ 0,21 Consulte em
<https://selo.tjma.jus.br>



1º OFÍCIO
 EXTRAJUDICIAL
 DE IMPERATRIZ
 CARTÓRIO VILCO

Poder Judiciário TJMA Selo:
 REC.FIR.029652CKJ7BDCL9ZAR316, 12/07/2023,
 11.07.08, Ato: 13.17.2, Partes: FLAVIO ALVES
 CARVALHO LIMA, Rec Firma: Semelhante, Total R\$
 8,02 Emol R\$ 5,44 FERC R\$ 0,16 FADEP R\$ 0,21 FEMP
 R\$ 0,21 Consulte em <https://selo.tjma.jus.br>

Secretaria Autorizada
 016 402 893-01

Tábita Jennifer da S. Cruz
 Oficial Interina
 São Francisco do Brejão-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 890571/2023, em 14/07/2023 emitida

Certidão nº 890571/2023
 23/11/2023, 09:34

Chave de Impressão: CB3cW

O documento neste ato registrado foi emitido em 14/07/2023 e contém 7 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
 Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejo.ma.gov.br





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

895258/2023

Atividade concluída

FOLHAS. Nº 1110
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA

Página 1/12

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 **BRUNO CAMPOS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**
Registro: **106591MA** RNP: **1916831230**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230685478** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 14/09/2023 Baixada em: 06/10/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **D.P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO**

Contratante: **EURIPEDES S BEZERRA** CPF/CNPJ: **26.083.418/0001-01**
Endereço do contratante: RUA FLORIANO Nº: 846
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: MIRADOR UF: MA CEP: 65850000
Contrato: Celebrado em: 21/08/2023
Valor do contrato: R\$ 783.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RUA Ariston Ribeiro Nº: 35
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: MIRADOR UF: MA CEP: 65850000
Coordenadas Geográficas: -6.372329, -44.361943
Data de início: 28/08/2023 Conclusão efetiva: 04/10/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: EURIPEDES S BEZERRA CPF/CNPJ: 26.083.418/0001-01

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 652.50 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 652.50 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 652.50 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 652.50 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 652.50 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.3 - DE LAJES PRÉ-FABRICADAS 49 - Execução de obra 652.50 metro quadrado;**

Observações

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GALPÃO COM ESTRUTURA METÁLICA E IMPLANTAÇÃO DE MEZANINO COM LAJE PRÉ MOLDADA.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 1.1.2 DESMATAMENTO, 1.11 INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS (COMPLETO), 1.17.1, 1.17.2, 1.17.3 E 1.17.4 (PLANTIO), POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

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 895258/2023
10/10/2023, 08:41
5WBwd

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: 5WBwd





Atestado de capacidade técnica

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **D.P DE SOUZA – LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO – DEPES**, executou os serviços reforma e ampliação de galpão comercial, utilizando métodos de construção mista com estruturas metálicas, cobertura metálica, vigas metálicas, serviços de terraplenagem, contendo 652,50 metros quadrados de área construída, sendo elas divididas em salão logístico, espaço para o caixa, banheiro, sala para arquivo e depósito, realizada na rua Ariston ribeiro nº 35 centro, Mirador/MA, e demais serviços que estão detalhados em planilha orçamentaria anexas a este atestado juntamente do Laudo Técnico.

Seguem abaixo, dados relativos da obra executada.

Obra: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COMERCIAL, UTILIZANDO MÉTODOS DE CONSTRUÇÃO MISTA COM ESTRUTURAS METÁLICAS, COBERTURA METÁLICA, VIGAS METÁLICAS, SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, CONTENDO 652,50 METROS QUADRADOS DE ÁREA CONSTRUÍDA, SENDO ELAS DIVIDIDAS EM SALÃO LOGÍSTICO, ESPAÇO PARA O CAIXA, BANHEIRO, SALA PARA ARQUIVO E DEPÓSITO.

REALIZADA NA RUA ARISTON RIBEIRO Nº 35 CENTRO, MIRADOR/MA. PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO ELÉTRICO TRIFÁSICO, PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DE COMBATE AO INCÊNDIO.

Local: Sede do Município de MIRADOR/MA.

Prazo: 28/08/2023 a 04/10/2023

Contratante: EURIPEDES S BEZERRA

CNPJ: 26.083.418/0001-01

Contratado: D.P. de Souza – Locação e Construção – DEPES

CNPJ: 23.256.509/0001-03

Responsável Técnico Contratado: Bruno Campos da Silva

Engenheiro Civil

RNP: 1916831230

Representante do Contratante:

EURIPEDES SILVA BEZERRA

PROPRIETARIO

Colinas, 09 de outubro de 2023

EURIPEDES SILVA
BEZERRA:850047
90353

Assinado de forma digital
por EURIPEDES SILVA
BEZERRA:85004790353
Dados: 2023.10.09
16:20:52 -03'00'

Eurípedes Bezerra
CPF 850.047.903-53
PROPRIETÁRIO

Rua Principal - Número 890 - Bairro Renascença - CEP: 65.690-000 - Colinas-MA
E-mail: bgsolucoes@aol.com | Telefone: (99) 98824-2083
CNPJ: 31.096.964/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895258/2023, em 10/10/2023



Certidão nº 895258/2023
10/10/2023, 09:41

Chave de Impressão: 5WBWd

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





ORÇAMENTO

Item	Descrição	Und	Quant.
1	GALPÃO LOGISTICO		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6
1.1.2	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	1333
1.1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND	1
1.1.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1
1.1.5	ABRIGO PROVISÓRIO PARA DEPÓSITO	m²	6
1.2	MOVIMENTO DE TERRA		
1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	36,31
1.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m³	34,2
1.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	16,89
1.2.4	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	m²	1333
1.3	FUDAÇÕES		
1.3.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,9
1.3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	300
1.3.3	ACO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	300
1.3.4	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	8,36
1.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	8,36
1.3.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	745
1.3.7	ACO CA-50, 12,5 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	745

Rua Principal - Número 890 - Bairro Renascença - CEP: 65.690-000 - Colinas-MA
E-mail: bgsolucoes@aol.com | Telefone: (99) 98824-2083
CNPJ: 31.096.964/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895258/2023, em 10/10/2023



Certidão nº 895258/2023
10/10/2023, 09:41
Chave de Impressão: 5WBwd
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 10 folhas





1.3.8	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	12,5
1.3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	12,5
1.3.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	158,01
1.4	SUPERESTRUTURA		
1.4.1	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12" X 5 1/4"	KG	7590
1.5	PAREDES		
1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	515,87
1.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1031,74
1.5.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	216,57
1.5.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	815,17
1.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	216,57
1.6	ESQUADRIAS		
1.6.1	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	31,5
1.6.2	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	6
1.6.3	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	m²	1
1.6.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10

Rua Principal - Número 890 - Bairro Renascença - CEP: 65.690-000 - Colinas-MA
E-mail: bgsolucoes@aol.com | Telefone: (99) 98824-2083
CNPJ: 31.096.964/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895258/2023, em 10/10/2023 emitida



Certidão nº 895258/2023
10/10/2023, 09:41
Chave de Impressão: 5WBWd
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 e contém 10 folhas

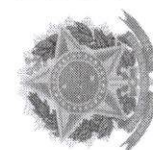




1.6.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3
1.6.6	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	6
1.6.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	23,58
1.6.8	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	m²	6,21
1.7	COBERTURA		
1.7.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	396,7
1.7.3	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	73,8
1.7.4	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	1652
1.7.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS E RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTUTURA DE FIXAÇÃO	m²	615,7
1.7.6	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	m²	645
1.8	PAVIMENTAÇÃO		
1.8.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	418,3
1.8.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	m²	418,3
1.8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	125,55
1.8.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	704,32
1.9	PINTURA		
1.9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	988,34

Rua Principal - Número 890 - Bairro Renascença - CEP: 65.690-000 - Colinas-MA
 E-mail: bgsolucoes@aol.com | Telefone: (99) 98824-2083
 CNPJ: 31.096.964/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895258/2023, em 10/10/2023 emitida



Certidão nº 895258/2023
 10/10/2023, 09:41

Chave de Impressão: 5WBwd

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





1.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.10.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	101
1.10.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3
1.10.3	CAIXA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1
1.10.4	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3". METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	78
1.10.5	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	17
1.10.6	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	61
1.10.7	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	14
1.10.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12
1.10.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2
1.10.10	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1
1.10.11	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10
1.10.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67
1.10.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	145
1.10.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2
1.10.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7
1.10.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	8
1.10.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16

Rua Principal - Número 890 - Bairro Renascença - CEP: 65.690-000 - Colinas-MA
 E-mail: bgsolucoes@aol.com | Telefone: (99) 98824-2083
 CNPJ: 31.096.964/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895258/2023, em 10/10/2023



Certidão nº 895258/2023
 10/10/2023, 09:41

Chave de Impressão: 5WBwd

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





1.10.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	261
1.10.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170
1.10.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36
1.10.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	3
1.10.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1
1.10.23	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10
1.10.24	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	41
1.10.25	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	11
1.10.26	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM², BLINDADO, ISOLACAO 3,6/6 KV EPR, COBERTURA EM PVC	M	40
1.10.27	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	22
1.10.28	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
1.10.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	353
1.10.30	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	1510
1.10.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	570
1.10.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280
1.11	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS		
1.11.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30
1.11.2	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	40
1.11.3	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	5

Rua Principal - Número 890 - Bairro Renascença - CEP: 65.690-000 - Colinas-MA
 E-mail: bgsolucoes@aol.com | Telefone: (99) 98824-2083
 CNPJ: 31.096.964/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895258/2023, em 10/10/2023



Certidão nº 895258/2023
 10/10/2023, 09:41

Chave de Impressão: 5WBwd

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





1.11.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
1.12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
1.12.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18
1.12.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18
1.12.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12
1.12.4	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
1.12.5	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17
1.12.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1
1.12.7	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3
1.12.8	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13
1.12.9	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4
1.12.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6
1.13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		
1.13.1	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	40
1.13.2	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	22
1.13.3	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	9
1.13.4	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4
1.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
1.14.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6

Rua Principal - Número 890 - Bairro Renascença - CEP: 65.690-000 - Colinas-MA
 E-mail: bgsolucoes@aol.com | Telefone: (99) 98824-2083
 CNPJ: 31.096.964/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895258/2023, em 10/10/2023



Certidão nº 895258/2023
 10/10/2023, 09:41

Chave de Impressão: 5WBwd

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





1.14.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6
1.14.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6
1.14.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6
1.14.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12
1.14.6	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1
1.14.7	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	9
1.14.8	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2
1.14.9	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5
1.14.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4
1.14.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9
1.14.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12
1.14.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15
1.14.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2
1.14.15	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6
1.14.16	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6
1.14.17	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	1

Rua Principal - Número 890 - Bairro Renascença - CEP: 65.690-000 - Colinas-MA
 E-mail: bgsolucoes@aol.com | Telefone: (99) 98824-2083
 CNPJ: 31.096.964/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895258/2023, em 10/10/2023



Certidão nº 895258/2023
 10/10/2023, 09:41

Chave de Impressão: 5WBwd

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





1.14.18	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8
1.14.19	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1
1.14.20	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UM	3
1.14.21	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1
1.15	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
1.15.1	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	6
1.15.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	7
1.16	LOUÇAS E METAIS		
1.16.1	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	7
1.16.2	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	7
1.16.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5
1.16.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2
1.16.5	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5
1.16.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1
1.16.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5
1.16.8	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5
1.16.9	VÁLVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	5
1.16.10	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	5
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS		

Rua Principal - Número 890 - Bairro Renascença - CEP: 65.690-000 - Colinas-MA
 E-mail: bgsolucoes@aol.com | Telefone: (99) 98824-2083
 CNPJ: 31.096.964/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895258/2023, em 10/10/2023



Certidão nº 895258/2023
 10/10/2023, 09:41
 Chave de Impressão: 5WBwd

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





1.17.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	114,2
1.17.2	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	114,2
1.17.3	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	5
1.17.4	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	UN	5
1.17.5	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	18,9
1.17.6	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	5,36
1.18	ACESSIBILIDADE		
1.18.1	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	m²	19
1.18.2	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	2
1.19	SERVIÇOS FINAIS		
1.19.1	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	10

Colinas, 09 de outubro de 2023

EURÍPEDES SILVA
BEZERRA:850047
90353
Assinado de forma digital
por EURÍPEDES SILVA
BEZERRA:85004790353
Dados: 2023.10.09 16:20:16
-03'00'

Eurípedes Bezerra
CPF 850.047.903-53
PROPRIETÁRIO

Rua Principal - Número 890 - Bairro Renascença - CEP: 65.690-000 - Colinas-MA
E-mail: bgsolucoes@aol.com | Telefone: (99) 98824-2083
CNPJ: 31.096.964/0001-09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895258/2023, em 10/10/2023



Certidão nº 895258/2023
10/10/2023, 09:41
Chave de Impressão: 5WBwd

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



LAUDO TECNICO

Este laudo tem objetivo de certificar os serviços contratados por EURIPEDES S BEZERRA - ME, CNPJ: 26.083.418/0001-01. O Mesmo teve como objetivo e executou os serviços da reforma e ampliação de galpão comercial, utilizando métodos de construção em estrutura mista com estruturas metálicas, cobertura metálica, vigas metálicas, serviços de terraplenagem, contendo 652,50 metros quadrados de área construída, sendo elas divididas em salão logístico, espaço para o caixa, banheiro, sala para arquivo e depósito, realizada na Rua Ariston Ribeiro nº 35 Centro, Mirador/MA

Atestamos que os serviços foram prestados pela empresa D. P. DE SOUZA – LOCACAO E CONSTRUCAO CNPJ: 23.256.509/0001-03, através do seu responsável técnico: engenheiro civil BRUNO CAMPOS DA SILVA, CREA 1916831230.

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de 28/08/2023 à 04/10/2023. Os mesmos encontram-se concluídos e entregues. A supracitada empresa atendeu fielmente o prazo contratual e os parâmetros de qualidade.

Dessa forma expediu-se o presente laudo técnico registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão com a ART nº MA20230693798, cessando nesta data, a responsabilidade direta da Empresa sobre a obra exceto quanto ao disposto.

Mirador -MA, 09 de outubro de 2023.

Documento assinado digitalmente
gov.br EDSON PEREIRA BARROS JÚNIOR
Data: 09/10/2023 16:03:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Edson Pereira Barros Júnior
CPF: 046.415.383-28
CREA: 191945432-2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 895258/2023, em 10/10/2023 emitida



Certidão nº 895258/2023
10/10/2023, 09:41
Chave de Impressão: 5WBwd
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/10/2023 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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS. Nº 1122
PROC. Nº 0000 012/05
RUBRICA

Página 1/18

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

885240/2023

Atividade concluída

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

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**

Registro: **106591MA** RNP: **1916831230**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220567187** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **13/09/2022** Baixada em: **26/04/2023**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **D.P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO**

Contratante: **DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI**

CPF/CNPJ: **00.814.629/0023-80**

Endereço do contratante: **AVENIDA avenida principal**

Nº: **1000**

Complemento:

Bairro: **renascença**

Cidade: **COLINAS**

UF: **MA**

CEP: **65690000**

Contrato:

Celebrado em: **10/02/2022**

Valor do contrato: **R\$ 400.000,00**

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

Ação institucional: **Agricultura familiar**

Endereço da obra/serviço: **RUA RUA SIQUEIRA CAMPOS**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PASSAGEM FRANCA**

UF: **MA**

CEP: **65680000**

Coordenadas Geográficas: **-6.176547, -43.779143**

Data de início: **21/02/2022**

Conclusão efetiva: **28/04/2022**

Finalidade: **Comercial**

Proprietário: **DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI**

CPF/CNPJ: **00.814.629/0023-80**

Atividade Técnica: **14 - Elaboração ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 82 - Projeto de Instalações 1.00 unidade; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 81 - Projeto Arquitetônico 1.00 unidade; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 82 - Projeto de Instalações 1.00 unidade; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 82 - Projeto de Instalações 1.00 unidade; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 82 - Projeto de Instalações 1.00 unidade; 14 - Elaboração CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 80 - Projeto 1.00 unidade; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 370.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 370.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 370.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 370.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 370.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 370.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 370.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS 49 - Execução de obra 370.00 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 370.00 metro quadrado;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COMERCIAL, UTILIZANDO MÉTODOS DE CONSTRUÇÃO MISTA TENDO CONCRETO ARMADO, COBERTURA METÁLICA, VIGAS METÁLICAS, SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, CONTENDO 370 METROS QUADRADOS DE ÁREA CONSTRUÍDA, SENDO ELAS DIVIDIDAS EM SALÃO LOGÍSTICO, ESPAÇO PARA O CAIXA, BANHEIRO, SALA PARA ARQUIVO E DEPÓSITO, CONSTRUÇÃO REALIZADA NA RUA SIQUEIRA CAMPOS S/N CENTRO, PASSAGEM FRANCA. PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO ELÉTRICO TRIFÁSICO, PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DE COMBATE AO INCÊNDIO.

Informações Complementares

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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



Impresso em: 28/04/2023, às 13:32.



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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS. Nº 1123

PROC. Nº Conc 012/25

RUBRICA

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

885240/2023

Atividade concluída

Página 2/18

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 885240/2023
28/04/2023, 13:31
ZdW42

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: ZdW42





DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI
CNPJ: 00.814.629/0001-75 | INSC. EST.: 12.516348-7

Atestado de capacidade técnica

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **D.P DE SOUZA – LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO – DEPES**, executou os serviços CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COMERCIAL, UTILIZANDO MÉTODOS DE CONSTRUÇÃO MISTA TENDO CONCRETO ARMADO, COBERTURA METÁLICA, VIGAS METÁLICAS, SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, CONTENDO 370 M² PASSAGEN FRANCA/MA., e demais serviços que estão detalhados em planilha orçamentária anexas a este atestado juntamente do Laudo Técnico.

Seguem abaixo, dados relativos da obra executada.

Obra: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO COMERCIAL, UTILIZANDO MÉTODOS DE CONSTRUÇÃO MISTA TENDO CONCRETO ARMADO, COBERTURA METÁLICA, VIGAS METÁLICAS, SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, CONTENDO 370 METROS QUADRADOS DE AREA CONSTRUÍDA, SENDO ELAS DIVIDIDAS EM SALÃO LOGÍSTICO, ESPAÇO PARA O CAIXA, BANHEIRO, SALA PARA ARQUIVO E DEPÓSITO, CONSTRUÇÃO REALIZADA NA RUA SIQUEIRA CAMPOS S/N CENTRO, PASSAGEM FRANCA. PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO ELÉTRICO TRIFÁSICO, PROJETO HIDROSSANITÁRIO E DE COMBATE AO INCÊNDIO.

Local: Sede do Município de PASSAGEN FRANCA/MA.

Prazo: 21/02/2022 a 28/04/2022

Contratante: DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI

CNPJ: 00.814.629/0023-80

Contratado: D.P. de Souza – Locação e Construção – DEPES

CNPJ: 23.256.509/0001-03

Responsável Técnico Contratado: Bruno Campos da Silva

Engenheiro Civil

RNP: 106591 – MA

Representante do Contratante:

DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA

PROPRIETÁRIO

PASSAGEM FARNCA - MA, 26 DE ABRIL 2023

DEUSVALDO
PEREIRA DE
SOUZA:7024
0663349

Assinado de forma
digital por DEUSVALDO
PEREIRA DE
SOUZA:70240663349
Dados: 2023.04.26
14:26:23 -03'00'

Deusvaldo Pereira de Souza
RG: 019408693-3, CPF: 702.406.633-49
Proprietário

RUA MACEDO FILHO, 481 - CENTRO
CEP: 65.690-000 - COLINAS-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885240/2023, em 28/04/2023



Certidão nº 885240/2023
28/04/2023, 13:32
Chave de Impressão: Zdw42

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2023 e contém 14 folhas





Elegância e Economia para o seu Lar

DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI
 CNPJ: 00.814.629/0001-75 | INSC. EST.: 12.516348-7

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	525,2
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1837,13
1.4	RETIRADA DE CONTRA PISO EM CONCRETO	m²	754,5
	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	586,68
3	SUPERESTRUTURA		
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2.935,45
3.2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 3,50 M. AF_02/2021	m³	339,98
3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	115,81
3.4	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	m²	128,88
3.5	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1017,9
3.6	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	381,2
3.7	CONCRETO BOMBEADO FCK= 30 MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	720,12
3.8	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE, ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	73,92
	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	Kg	3580,25
4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	752,27
4.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	354,11
5	SISTEMA DE COBERTURA E DRENAGEM PLUVIAL		

RUA MACEDO FILHO, 481 - CENTRO
CEP: 65.690-000 - COLINAS-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885240/2023, em 28/04/2023 emitida



Certidão nº 885240/2023
 28/04/2023, 13:32

Chave de Impressão: ZdvW42

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2023 e contém 14 folhas





Elegância e Economia para o seu Lar!

DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI

CNPJ: 00.814.629/0001-75 | INSC. EST.: 12.516348-7

5.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	542,27
5.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	679,59
5.3	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	379,59
5.4	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	439,03
5.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	542,27
6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	145,4
6	ESTRUTURA TRELIÇADA TIPO FINK	KG	1420,25
6.1	TELHAMENTO EM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL COM PREENCHIMENTO EM (PUR, PIR OU EPS) 50MM, 0,5 X 0,43 MM	M²	875,78
7	VEDAÇÃO INTERNA E FORROS		
7.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	1219,59
7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	989,95
7.3	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	54,72
7.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS E RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTUTURA DE FIXAÇÃO	M²	345,75
8.1	ESQUADRIAS	m²	26,4
9.2	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	1,65
9.3	PORTA DE VIDRO DE CORRER, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	84,95
9.4	PORTAÃO DE AÇO DE EMROLAR AUTOMATICO	M²	92,51
9.5	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	m²	26,4

RUA MACEDO FILHO, 481 - CENTRO
CEP: 65.690-000 - COLINAS-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885240/2023, em 28/04/2023



Certidão nº 885240/2023

28/04/2023, 13:32

Chave de Impressão: ZdW42

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2023 e contém 14 folhas





DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI
 CNPJ: 00.814.629/0001-75 | INSC. EST.: 12.516348-7

11	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		
11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	2579,9
11.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1179,9
11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	190,5
12	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	m	369,58
13	SISTEMA DE PISOS		
13.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	564,99
13.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO 25 MPA. AF_07/2016	m²	241,73
13.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	364,99
14	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK=20MPA, ESPESSURA DE 12,0CM (ESTACIONAMENTO)	M²	121,73
14.1	PISO EM GRANILITE, MARMORE OU GRANITINA, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO	M²	421,29
15	PINTURAS E ACABAMENTOS		
15.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1750,24
15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	793,2
15.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1057,04
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	893,2
15.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	954,06
15.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	802,98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885240/2023, em 28/04/2023



Certidão nº 885240/2023
 28/04/2023, 13:32
 Chave de Impressão: ZdW42
 O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2023 e contém 14 folhas

RUA MACEDO FILHO, 481 - CENTRO
CEP: 65.690-000 - COLINAS-MA





DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI
 CNPJ: 00.814.629/0001-75 | INSC. EST.: 12.516348-7

15.7	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	406
17	LOUÇAS E METAIS		
17.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
17.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3
17.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
17.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
17.5	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
17.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
17.7	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
17.8	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3
18.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
20	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
20.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,28
20.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	31,42
20.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	51,69
20.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	69,48

RUA MACEDO FILHO, 481 - CENTRO
CEP: 65.690-000 - COLINAS-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885240/2023, em 28/04/2023 emitida



Certidão nº 885240/2023
 28/04/2023, 13:32
 Chave de Impressão: ZaW42

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2023 e contém 14 folhas





Elegância e Economia para o seu Lar!

DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI
 CNPJ: 00.814.629/0001-75 | INSC. EST.: 12.516348-7

20.5	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
20.6	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
20.7	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MMX1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6
20.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16
20.9	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7
20.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10
20.11	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	23
20.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32
20.13	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13
20.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6
20.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
20.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5
20.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11
20.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2

RUA MACEDO FILHO, 481 - CENTRO
CEP: 65.690-000 - COLINAS-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885240/2023, em 28/04/2023 emitida



Certidão nº 885240/2023

28/04/2023, 13:32

Chave de Impressão: ZdW42

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2023 e contém 14 folhas





Elegância e Economia para o seu Lar

DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI
CNPJ: 00.814.629/0001-75 | INSC. EST.: 12.516348-7

20.19	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6
20.20	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	12
20.21	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3
20.22	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
20.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
20.24	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÊ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
20.25	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	3
20.26	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	3
20.27	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5
20.28	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4
20.29	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7
20.30	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11
20.31	NIPLÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
20.32	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1
20.33	CISTERNA CAPACIDADE 16.000 LITROS (7,10m3) CONCRETO ESTRUTURADO	UN	1
20.34	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	2
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
21.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,05
21.2	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	36,62

RUA MACEDO FILHO, 481 - CENTRO
CEP: 65.690-000 - COLINAS-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885240/2023, em 28/04/2023



Certidão nº 885240/2023

28/04/2023, 13:32

Chave de Impressão: ZdW42

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2023 e contém 14 folhas





DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI
 CNPJ: 00.814.629/0001-75 | INSC. EST.: 12.516348-7

Elegância e Economia para o seu Lar

21.3	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	93,03
21.4	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15
21.5	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	16
21.6	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11
21.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	20
21.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	26
21.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10
21.10	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	24
21.11	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	26
21.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2
21.13	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	8
21.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6
21.15	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	7
21.16	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1

RUA MACEDO FILHO, 481 - CENTRO
CEP: 65.690-000 - COLINAS-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885240/2023, em 28/04/2023



Certidão nº 885240/2023

28/04/2023, 13:32

Chave de Impressão: ZdW42

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2023 e contém 14 folhas





DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI
CNPJ: 00.814.629/0001-75 | INSC. EST.: 12.516348-7

Elegância e Economia para o seu Lar!

21.17	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8
21.18	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10
21.19	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1
21.20	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2
21.21	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13
21.22	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13
21.23	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2" (40 MM)	UN	8
22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
22.1	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
22.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14
22.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
22.4	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
22.5	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
22.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	12
22.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,6
22.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	872,3
22.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40
22.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	43,6

RUA MACEDO FILHO, 481 - CENTRO
CEP: 65.690-000 - COLINAS-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885240/2023, em 28/04/2023 emitida



Certidão nº 885240/2023
28/04/2023, 13:32

Chave de Impressão: Zdw42

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2023 e contém 14 folhas





Elegância e Economia para o seu Lar

DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI
CNPJ: 00.814.629/0001-75 | INSC. EST.: 12.516348-7

22.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2
22.12	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1
22.13	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1619,3
22.14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1957,5
22.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	170,9
22.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	550,4
22.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	460,5
22.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,2
22.19	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	128,2
22.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	139
22.21	CAIXA DE PASSAGEM 153X153X82mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3
22.22	CAIXA DE PASSAGEM 150X150X80mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1
22.23	CAIXA DE PASSAGEM 250X250X100mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1
22.24	CAIXA DE PASSAGEM 120X120X65mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1
22.25	CAIXA DE PASSAGEM 200X200X85mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1
22.26	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1
22.27	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1
22.28	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1
22.29	CAIXA SEXTÁVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	52
22.30	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24
22.31	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	82
22.32	LÂMPADA LED 4,5W RGB, BIVOLT, 12V, INCLUSIVE CONTROLE (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	82

RUA MACEDO FILHO, 481 - CENTRO
CEP: 65.690-000 - COLINAS-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885240/2023, emitida em 28/04/2023



Certidão nº 885240/2023

28/04/2023, 13:32

Chave de Impressão: ZdW42

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2023 e contém 14 folhas





DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI
 CNPJ: 00.814.629/0001-75 | INSC. EST.: 12.516348-7

Elegância e Economia para o seu Lar!

22.33	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
22.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
22.35	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	9
22.36	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3
22.37	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16
22.38	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	128
22.39	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20
22.40	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	19
22.41	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3
22.42	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		
23.1	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE - S1 - 25x10cm NBR 134342:2004	UN	4
23.2	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE - S2 - 25x10cm NBR 134342:2004	UN	5
23.3	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE - S3 - 25x10cm NBR 134342:2004	UN	17
23.4	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE - S6 - 25x10cm NBR 134342:2004	UN	1
23.5	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE - S7 - 25x10cm NBR 134342:2004	UN	1
23.6	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE - E1 - 25x10cm NBR 134342:2004	UN	5
23.7	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15

RUA MACEDO FILHO, 481 - CENTRO
CEP: 65.690-000 - COLINAS-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885240/2023, em 28/04/2023



Certidão nº 885240/2023
 28/04/2023, 13:32

Chave de Impressão: ZdW42

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2023 e contém 14 folhas





Elegância e Economia para o seu Lar!

DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI
 CNPJ: 00.814.629/0001-75 | INSC. EST.: 12.516348-7

23.8	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 12693	UN	5
23.9	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR	UN	4
23.10	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	5
23.11	CENTRAL ALARME P/12 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR	UN	1
23.12	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	M	2
23.13	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
23.14	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	1
23.15	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
23.16	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1
23.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	94,86
23.18	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8
23.19	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15
23.20	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5
23.21	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4
23.22	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5
23.23	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2

RUA MACEDO FILHO, 481 - CENTRO
CEP: 65.690-000 - COLINAS-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885240/2023, em 28/04/2023 emitida



Certidão nº 885240/2023
 28/04/2023, 13:32

Chave de Impressão: ZdW42

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2023 e contém 14 folhas





Elegância e Economia para o seu Lar!

DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI
CNPJ: 00.814.629/0001-75 | INSC. EST.: 12.516348-7

23.24	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1
23.25	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	30
23.26	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4
23.27	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1
23.28	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	3
23.29	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
23.30	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
23.31	Fornecimento e Assentamento de Bucha de Redução em Ferro Galvanizado DN 1.1/2" x 1"	un	4
23.32	Registro globo angular 90º para hidrante, d=2 1/2", exclusive tampão com corrente	un	4
23.33	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5
23.34	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (P/INCENDIO)	un	1
23.35	PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	un	2
23.36	CONJUNTO DE MONÔMETRO 0-100 BAR, PARA BOMBA INJETORA MANUAL DE PUTZMEISTER OU SIMILAR	un	1
23.37	BARRA ROSCADA ZINCADA Ø 5/16"	m	5
23.38	PORCA SEXTAVADA 5/16"	un	30
23.39	ARRUELA DE PRESSÃO 5/16"	un	30
23.40	FLANGE FERRO GALVANIZADO D=2 1/2"	un	10
23.41	NIPLE DUPLO DE FERRO GALVANIZADO D=1/4"	un	10
23.42	BARRA CHATA DE FERRO 2.1/2" X 3/8" (4,75 KG/M)	kg	30
23.43	JOELHO 90° FERRO GALVANIZADO D=1 "	un	1

RUA MACEDO FILHO, 481 - CENTRO
CEP: 65.690-000 - COLINAS-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885240/2023, em 28/04/2023



Certidão nº 885240/2023

28/04/2023, 13:32

Chave de Impressão: ZdW42

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2023 e contém 14 folhas





DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI
CNPJ: 00.814.629/0001-75 | INSC. EST.: 12.516348-7

Elegância e Economia para o seu Lar

23.44	BARRA CHATA DE FERRO 1.1/2" X 3/8" (2,85 KG/M)	kg	10
23.45	CANTONEIRA EM FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16"	M	6
23.47	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA BOMBA DE INCÊNDIO MODELO BLD-1, MARCA VERIN OU SIMILAR	un	1
23.48	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 A 2 CV, TRIFÁSICA, 220 VOLTS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA	un	1
23.49	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1
23.50	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO QUEBRA VIDRO	UN	1
23.51	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1
23.52	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1
23.53	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1
23.54	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	m²	94,86
25	TRANSPORTE DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS		
25.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROÇERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8500
25.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TKM). AF_07/2020	TKM	6500
27	SERVIÇOS FINAIS		
27.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	893,54

PASSAGEM FARNCA - MA, 26 DE ABRIL 2023

DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA:70240663349
Assinado de forma digital por DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA:70240663349
Dados: 2023.04.26 14:26:48 -03'00'

Deusvaldo pereira de souza
Rg: 019408693-3, cpf: 702.406.633-49
Proprietário

RUA MACEDO FILHO, 481 - CENTRO
CEP: 65.690-000 - COLINAS-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885240/2023, em 28/04/2023 emitida



Certidão nº 885240/2023
28/04/2023, 13:32
Chave de Impressão: ZdlW42

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2023 e contém 14 folhas



LAUDO TECNICO

Este laudo tem objetivo de certificar os serviços contratados por DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIREL, CNPJ: 00.814.629/0023-80. O Mesmo teve como objetivo a execução dos serviços da construção de galpão comercial, utilizando métodos de construção mista tendo concreto armado, cobertura metálica, vigas metálicas, serviços de terraplenagem, contendo 370 metros quadrados de área construída, sendo elas divididas em salão logístico, espaço para o caixa, banheiro, sala para arquivo e depósito, realizada na Rua Siqueira Campos S/N Centro, Passagem Franca/MA

Atestamos que os serviços foram prestados pela empresa D. P. DE SOUZA – LOCACAO E CONSTRUCAO CNPJ: 23.256.509/0001-03, através do seu responsável técnico: engenheiro civil BRUNO CAMPOS DA SILVA, CREA 1916831230.

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de 21/02/2022 à 28/04/2022. Os mesmos encontram-se concluídos e entregues. A supracitada empresa atendeu fielmente o prazo contratual e os parâmetros de qualidade.

Dessa forma expediu-se o presente laudo técnico registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão com a ART nº MA20230637857, cessando nesta data, a responsabilidade direta da Empresa sobre a obra exceto quanto ao disposto.

Segue anexo fotos da obra/serviços:

Passagem Franca -MA, 20 de abril de 2023.

MAURO SERGIO DE
ARAUJO
OLIVEIRA:60627090338

Assinado de forma digital por
MAURO SERGIO DE ARAUJO
OLIVEIRA:60627090338
Dados: 2023.04.25 13:56:27 -03'00'

Mauro Sérgio de Araújo Oliveira

CPF: 606.270.903-38

CREA: 191600599-3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885240/2023, em 28/04/2023 emitida



Certidão nº 885240/2023
28/04/2023, 13:32

Chave de Impressão: ZdW42

O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2023 e contém 2 folhas





Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 885240/2023, em 28/04/2023



Certidão nº 885240/2023
28/04/2023, 13:32
Chave de Impressão: ZdW42
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/04/2023 e contém 2 folhas





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS. Nº 1140
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA B

Página 1/8

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

892385/2023

Atividade em andamento

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 **BRUNO CAMPOS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**
Registro: **106591MA** RNP: **1916831230**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220539059** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 13/06/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** CPF/CNPJ: **01.616.680/0001-35**
Endereço do contratante: RUA R. Padre Cícero Nº: 51
Complemento: Bairro: centro
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** UF: MA CEP: 65929000
Contrato: 052/2022 Celebrado em: 18/04/2022
Valor do contrato: R\$ 1.614.589,01 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA R. Padre Cícero Nº: 51
Complemento: Bairro: centro
Cidade: **SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** UF: MA CEP: 65929000
Coordenadas Geográficas: -5.126594, -47.388940
Data de início: 20/06/2022 Situação: atividade em andamento
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO** CPF/CNPJ: 01.616.680/0001-35

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 6940.75 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 6940.75 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 6940.75 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO 49 - Execução de obra 6940.75 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 6940.75 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.11 - VALA 49 - Execução de obra 6940.75 metro cúbico; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 6940.75 metro cúbico;**

Observações

CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES EM VIAS DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO MA - obra realizada pela empresa W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS na cidade de São Francisco do Brejão, pelo contrato Nº 052/2022 contratada a partir da TOMADA DE PREÇOS N 003/2022 - CPL -

Informações Complementares

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, 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: 23/11/2023, às 09:27.





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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

FOLHAS. Nº 1141
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA B

Página 2/8

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

892385/2023

Atividade em andamento

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 892385/2023
04/09/2023, 10:25
Zc10x

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.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zc10x

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 23/11/2023, às 09:27.





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA

FOLHAS. Nº 1192
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA B

Página 3/8

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins e a quem interessa possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tenho que desabone conduta do prestador de serviço que a empresa contratada: W. C. Serviços e Empreendimentos Ltda inscrita no CNPJ 37.113.308/0001-53, executou os serviços descritos abaixo com as seguintes características e com a planilha em anexo.

Dados Da Obra/Serviço

Contrato: 052/2022
Local realizado: Município de São Francisco Do Brejão – MA
Endereço: Rua Padre Cícero, nº 51
Cidade: São Francisco Do Brejão – MA.
Valor da Obra: 467.423,75
Período da Obra: 20/06/2022 a 20/06/2023

DADOS DO CONTRATANTE E PROPRIETÁRIO

Nome ou Razão Social: MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA)
CPF/CNPJ: 01.616.680/0001-35
Cidade: SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA

Nome ou razão Social: W. C. Serviços e Empreendimentos Ltda.
CPF/CNPJ: 37.113.308/0001-53
Endereço: Rua Major Delfino Calvo 70
São Domingos do Maranhão – MA.
Proprietário: Fernando Valério da Silva
CPF: 008.683.533-18

DADOS DA ART'S

ART DE EXECUÇÃO: MA20220539059
Responsável Técnico Engenheiro Civil: Bruno Campos da Silva
CREA – MA: 1916831230
ART DE LAUDO: MA20230660403
Responsável Técnico: FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA
CREA – MA: 1113494417

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO REALIZADO

Execução de serviços de construção de obras de arte correntes em vias diversas do município de São Francisco do Brejão, conforme a Tomada de Preços nº 03/2022 – CPL.

PLANILHA DA DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS E MATERIAL

Item	Descrição	Und	Quant.
------	-----------	-----	--------

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.sao franciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892385/2023, em 04/09/2023



Certidão nº 892385/2023
23/11/2023, 09:27
Chave de Impressão: Zc10x

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2023 e contém 5 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA

FOLHAS. Nº 1193
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA

Página 4/8



1	CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE CORRENTES - VIAS		
1.1	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO Ø2,00M (GALERIA) COM 8,00M DE COMPRIMENTO, INCLUSIVE DESVIO.		
1.1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m ²	4
1.1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	40
1.1.1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m ²	80
1.1.2	MOVIMENTOS DE TERRA, INCLUSIVE DESVIO PROVISÓRIO		
1.1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	175
1.1.2.2	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ³	87,5
1.1.2.3	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	70
1.1.2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	70
1.1.2.5	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	237,5
1.1.3	ESTRUTURAS		
1.1.3.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS NECESSÁRIOS	TKM	900
1.1.3.2	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	8
1.1.3.3	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	2
1.1.4	DIVERSOS		
1.1.4.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	15
1.4	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø1,00M (GALERIA) COM 8,00M DE COMPRIMENTO, INCLUSIVE DESVIO.		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892385/2023, em 04/09/2023



Certidão nº 892385/2023

23/11/2023, 09:27

Chave de Impressão: Zc10x

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2023 e contém 5 folhas

Assinatura

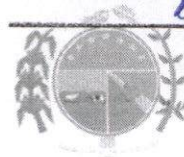
PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA

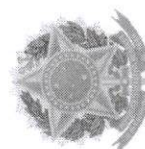
FOLHAS. Nº 1149
PROC. Nº 012/25
RUBRICA



Página 5/8

1.4.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.4.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m ²	20.0
1.4.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	100.0
1.4.1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m ²	250.0
1.4.2	MOVIMENTOS DE TERRA		
1.4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M ³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m ³	125.0
1.4.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	125.0
1.4.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m ³	75.0
1.4.2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	843.75
1.4.3	ESTRUTURAS		
1.4.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m ²	125.0
1.4.3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	25.0
1.4.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m ³	25.0
1.4.3.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m ²	200.0
1.4.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	375.0
1.4.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1500.0
1.4.4	CORPO BDTC		
1.4.4.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS NECESSÁRIOS	TKM	3500.0
1.4.4.2	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	40.0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892385/2023, em 04/09/2023 emitida



Certidão nº 892385/2023

23/11/2023, 09:27

Chave de Impressão: Zc10x

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2023 e contém 5 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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

Impresso em: 23/11/2023, às 09:27.





ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA

FOLHAS. Nº

1195

PROC. Nº

Proc 012/25

RUBRICA



Página 6/8

1.4.4.3	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	10.0
1.5	CONSTRUÇÃO DE UM BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO Ø1,00M (GALERIA) COM 8,00M DE COMPRIMENTO, INCLUSIVE DESVIO.		
1.5.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.5.1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4
1.5.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16
1.5.1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	80
1.5.2	MOVIMENTOS DE TERRA, INCLUSIVE DESVIO PROVISÓRIO		
1.5.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	12
1.5.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	12
1.5.2.3	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	12
1.5.2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	165
1.5.3	ESTRUTURAS		
1.5.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	12
1.5.3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,4
1.5.3.3	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	2,4
1.5.3.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	19,2
1.5.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36
1.5.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	144
1.5.4	CORPO BDTC		
1.5.4.1	TRANSPORTE DE CORPOS E BOCAS BDTCs	TKM	400

[Assinatura]

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejao.ma.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892385/2023, em 04/09/2023



Certidão nº 892385/2023
23/11/2023, 09:27

Chave de Impressão: Zc10x

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2023 e contém 5 folhas






ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
SETOR DE ENGENHARIA

FOLHAS. Nº 1146
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA

Página 7/8

1.5.4.2	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8
1.5.4.3	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2

São Francisco do Brejão - MA, 06 de julho de 2023.


Pascoal da Cruz Branco
PASCOAL DA CRUZ BRANCO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRA ESTRUTURA
CPF 644.689.503-18

1º OFÍCIO

Flávio Alves Carvalho Lima

FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA
Engenheiro Civil
CREA - MA 1113494417



Poder Judiciário TJMA, Belo:
RECPR1581391MXXACZUW4QZV61, 12/07/2023 09:13:32,
Ato: 13.17.2, Partes: PASCOAL DA CRUZ BRANCO, Rec
Firma: Semelhance, Total R\$ 6,02 Emol R\$ 5,44 FERC R\$ 0,16
FADEP R\$ 0,21 FEMP R\$ 0,21 Consulte em
<https://seja-tjma.jus.br>



Tatiana Jennifer da S. Cruz
Tatiana Jennifer da S. Cruz
Oficial Interna
São Francisco do Brejão-MA

Rua Graciliano Viana, nº 501, Bairro Centro - CEP: 66900-103
Cidade: 66133-000 - São Francisco do Brejão - MA

Poder Judiciário TJMA, Belo:
RECPR1029952WXZQJCMVQ2B, 12/07/2023
11:02:07, Atos: 13.17.2, Partes: FLAVIO ALVES
CARVALHO LIMA, Rec Firma: Semelhance, Total R\$
6,02 Emol R\$ 5,44 FERC R\$ 0,16 FADEP R\$ 0,21 FEMP
R\$ 0,21 Consulte em <https://seja-tjma.jus.br>

Flávio Alves Carvalho Lima
CREA - MA 1113494417
014/402 893-08

1º OFÍCIO
EXTRAJUDICIAL
DE IMPERATIZ
CARVALHO LIMA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892385/2023, em 04/09/2023 emitida



Certidão nº 892385/2023
23/11/2023, 09:27

Chave de Impressão: Zc10x

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2023 e contém 5 folhas

PREFEITURA DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Com humildade também se governa 2021/2024
www.saofranciscodobrejo.ma.gov.br



LAUDO TECNICO

Este laudo tem objetivo de certificar os serviços contratados por MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (MA), CNPJ: 01.616.680/0001-35. O Mesmo teve como objetivo a Execução de serviços de construção de obras de arte correntes em vias diversas do município de São Francisco do Brejão, conforme a Tomada de Preços nº 03/2022 – CPL., localizada no endereço Rua 07 de setembro, nº 77, São Francisco Do Brejão – MA.

Atestamos que os serviços foram prestados pela empresa WC SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 37.113.308/0001.53, através do seu responsável técnico Engenheiro Civil: BRUNO CAMPOS DA SILVA, CREA 1916831230.

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de 20/06/2022 à 20/06/2023. Os mesmos encontram-se concluídos e entregues. A supracitada empresa atendeu fielmente o prazo contratual e os parâmetros de qualidade.

A autenticidade por parte da fiscalização da contratante se dá através da ART de Laudo nº MA20230660403 do Engenheiro Civil: FLAVIO ALVES CARVALHO.

São Francisco do Brejão - MA, 06 de julho de 2023.

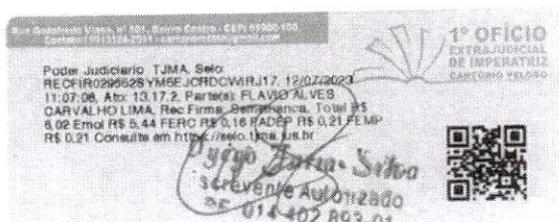
1º OFÍCIO



FLAVIO ALVES CARVALHO LIMA

Engenheiro Civil

CREA - MA 1113494417



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 892385/2023, em 04/09/2023 emitida



Certidão nº 892385/2023

23/11/2023, 09:27

Chave de Impressão: Zc10x

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/09/2023 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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA

FOLHAS. Nº 1198
PROC. Nº 012/25
RUBRICA

Página 1/4

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

860656/2022

Atividade concluída

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

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**
Registro: **106591MA** RNP: **1916831230**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20210473011** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **12/11/2021** Baixada em: **14/02/2022**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **D.P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO**

Contratante: **DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI** CPF/CNPJ: **00.814.629/0033-52**
Endereço do contratante: **RUA RUA MACEDO FILHO** Nº: **481**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **COLINAS** UF: **MA** CEP: **65690000**
Contrato: **Celebrado em: 08/11/2021**
Valor do contrato: **R\$ 20.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **RUA RUA MACEDO FILHO** Nº: **481**
Complemento: **Bairro: CENTRO**
Cidade: **COLINAS** UF: **MA** CEP: **65690000**
Coordenadas Geográficas: **-6.027545, -44.24945**
Data de início: **08/11/2021** Conclusão efetiva: **20/12/2021**
Finalidade: **Comercial**
Proprietário: **DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI** CPF/CNPJ: **00.814.629/0033-52**

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 52 - Execução de reforma 972.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.6 - DE REFORÇO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO 52 - Execução de reforma 972.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE MATERIAIS MISTOS > #2.5.1 - DE ESTRUTURA DE MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 972.00 metro quadrado;**

Observações

Reforma da Loja Eletrolar Center, com implantação de pilares, reforço nas estruturas, renovação de forro, e reforço nas vigas, loja com 972 metros quadrados de área construída, contendo 3 pavimentos.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 3 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 860656/2022
21/03/2022, 16:29
Y0WBx

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: Y0WBx





Elegância e Economia para o seu Lar!

DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI

CNPJ: 00.814.629/0033-52 | INSC. ESTA.: 12.663689-3

Atestado de capacidade técnica

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **D.P DE SOUZA - LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO - DEPES**, executou os serviços da reforma da Loja Eletrolar Center, com implantação de pilares, reforço nas estruturas, renovação de forro, e reforço nas vigas, localizado na rua Macedo filho 481, centro, no Município de Colinas - MA.

Seguem abaixo, dados relativos da obra executada.

Obra: reforma da Loja Eletrolar Center, com implantação de pilares, reforço nas estruturas, renovação de forro, e reforço nas vigas.

Local: rua Macedo filho 481, centro, no Município de Colinas - MA

Prazo: 08/11/2021 a 20/12/2021

Contratante: **DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI**

CNPJ: 00.814.629/0033-52

Contratado: **D.P. de Souza - Locação e Construção - DEPES**

CNPJ: 23.256.509/0001-03

Responsável Técnico Contratado: **Bruno Campos da Silva**

RNP: 106591 - MA

Descrição do serviço:

reforma da Loja Eletrolar Center, com implantação de pilares, reforço nas estruturas, renovação de forro, e reforço nas vigas

Representante do Contratante:

Deusvaldo Pereira de Souza

Proprietário

Fiscal da Contratante:

Eng. João Elias Ribeiro Junior

Engenheiro Civil

CREA: 1118891775

COLINAS- MA, 08 DE FEVEREIRO DE 2022

DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA

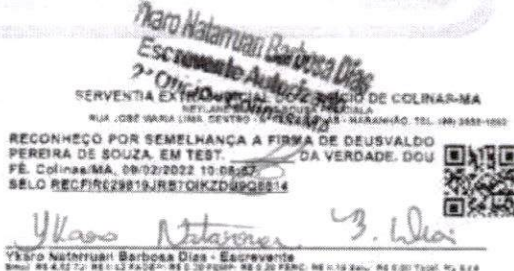
PROPRIETÁRIO

CPF: 702.406.633-49

JOÃO ELIAS R. JUNIOR

CREA: 1118891775

ENG. CIVIL



SELO DE FISCALIZAÇÃO NO VERSO
2º Ofício - Colinas-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860656/2022, emitida em 21/03/2022

Certidão nº 860656/2022
17/05/2022, 23:29

Chave de Impressão: Y0WBx
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2022 e contém 1 folhas

**RUA MACEDO FILHO, 481 - CENTRO
CEP: 65.690-000 - COLINAS-MA**



LAUDO TECNICO

Este laudo tem objetivo de certificar os serviços contratados por DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI, CNPJ: 00.814.629/0033-52. O Mesmo teve como objetivo a execução da reforma da Loja Eletrolar Center, com implantação de pilares, reforço nas estruturas, renovação de forro, e reforço nas vigas, localizado na rua Macedo filho 481, centro, no Município de Colinas - MA.

Atestamos que os serviços foram prestados pela empresa D. P. DE SOUZA – LOCACAO E CONSTRUCAO CNPJ: 23.256.509/0001-03, através do seu responsável técnico: BRUNO CAMPOS DA SILVA, CREA 1916831230.

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de 08/11/2021 à 20/12/2021. Os mesmos encontram-se concluídos e entregues. A supracitada empresa atendeu fielmente o prazo contratual e os parâmetros de qualidade.

A autenticidade por parte da fiscalização da contratante se dá através do Engenheiro Civil João Elias Ribeiro Junior.

Colinas - MA, 08 de fevereiro de 2021.

2º Ofício

João Elias Ribeiro Junior
Engenheiro Civil
CONFEA 111889177-5

SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO 2º OFÍCIO DE COLINAS-MA
 NÉLSON SILVA DE OLIVEIRA - ORIGINAL
 Rua. JOSÉ MARIA LIMA, CENTRO - Nº 14 COLINAS - MARANHÃO TEL. (081) 3357-1000
 RECONHEÇO POR SEMELHANÇA AFIRMA DE JOÃO ELIAS
 RIBEIRO JUNIOR, EM TEST. DA VERDADE, DO FE.
 Colinas-MA, 09/02/2022 10:10:04
 95.0 RRC.FIC.29819BXFOVK25KCR1026

UKans Notarissen

YK's O'Notary Barbossa Diaz - Escritor
Bomil. No. A-01 / 7 - No. I-02 Padon - No. B-01 Padon - No. E-02 Padon - No. F-03 Padon

*Escritor Auto-tizado
2° Oficio - Colinas-MA*

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860656/2022, emitida em 21/03/2022



Certidão n° 860656/2022
17/05/2022, 23:29

Chave de Impressão: Y0WBx



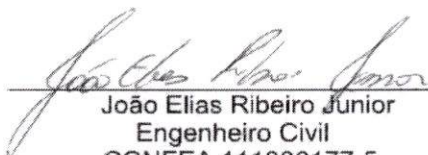


Elegância e Economia para o seu Lar!

DEUSVALDO PEREIRA DE SOUZA EIRELI
 CNPJ: 00.814.629/0033-52 | INSC. EST.: 12.663689-3

TABELA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.
1		REFORMA LOJA ELETROLAR CENTER		
1.1	99235 SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 10/2021	m³	12
1.2	95969 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF 02/2017	m²	12
1.3	95952 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	m³	12
1.4	94439 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	m²	200
1.5	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	m²	200
1.6	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	450
1.7	87257 SINAPI	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	200
1.8	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	m²	450
1.09	000000468 Próprio	RENOVAÇÃO DO SISTEMA HIDRAULICO	m²	200
1.10	000000469 Próprio	RENOVAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTO	m²	200


 João Elias Ribeiro Junior
 Engenheiro Civil
 CONFEA 111889177-5

RUA MACEDO FILHO, 481 - CENTRO
CEP: 65.690-000 - COLINAS-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 860656/2022, em 21/03/2022



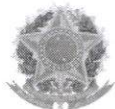
Certidão nº 860656/2022

17/05/2022, 23:29

Chave de Impressão: Y0WBx

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2022 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

870595/2022

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 **BRUNO CAMPOS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**

Registro: **106591MA**

RNP: **1916831230**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20220529756** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **19/05/2022** Baixada em: **25/07/2022**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **D.P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO**

Contratante: **S L INDUSTRIA ASFALTICA LTDA**

CPF/CNPJ: **69.570.752/0001-94**

Endereço do contratante: **RODOVIA ROD BR 235 KM 8 DATA AGUA BRANCA**

Nº: **1800**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **BALSAS**

UF: **MA**

CEP: **65800000**

Contrato:

Celebrado em: **25/02/2021**

Valor do contrato: **R\$ 1.376.430,00**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RODOVIA ROD BR 230, KM 08, DATA AGUA BRANCA**

Nº: **1000**

Complemento:

Bairro: **ZONA RURAL**

Cidade: **BALSAS**

UF: **MA**

CEP: **65800000**

Coordenadas Geográficas: **-6.862366, -45.214320**

Data de início: **25/02/2021**

Conclusão efetiva: **13/08/2021**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **S L INDUSTRIA ASFALTICA LTDA**

CPF/CNPJ: **69.570.752/0001-94**

Atividade Técnica: **16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.1 - DE VOLUME/ÁREA DE CORTES - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 850.00 metro quadrado; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.2 - DE VOLUME/ÁREA DE ATERROS - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 850.00 metro quadrado; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.8 - DE TRANSPORTE - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 850.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 850.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 850.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 850.00 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 850.00 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 850.00 metro quadrado;**

Observações

Estrutura de pavimentação estruturada com subleito, reforço do subleito, base e revestimento asfáltico, tendo o solo preparado com serviços de terraplanagem como aterro e bota fora, serviços de drenagem, atendendo as normas de especificação de pavimentação.

Informações Complementares

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



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



Impresso em: 11/11/2022, às 12:43.

RUBRICA

PROC. Nº

FOLHAS Nº



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

870595/2022

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 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 870595/2022

11/11/2022, 12:41

9D51D

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: 9D51D

RUBRICA

PROC. Nº

FOLHAS Nº

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, 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: 11/11/2022, às 12:43.

LAUDO TECNICO

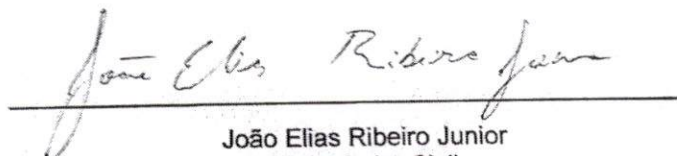
Este laudo tem objetivo de certificar os serviços contratados por S L INDUSTRIA ASFALTICA LTDA, CNPJ 69.570.752/0001-94. O Mesmo teve como objetivo a execução de serviços de estrutura de pavimentação estruturada com subleito, reforço do subleito, base e revestimento asfáltico, tendo o solo preparado com serviços de terraplanagem como aterro e bota fora, serviços de drenagem, atendendo as normas de especificação de pavimentação, no Município de Balsas - MA.

Atestamos que os serviços foram prestados pela empresa D. P. DE SOUZA - LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO CNPJ: 23.256.509/0001-03, através do seu responsável técnico: Engenheiro Civil BRUNO CAMPOS DA SILVA, CREA 1916831230.

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de 25/02/2021 à 13/08/2021. Os mesmos encontram-se concluídos e entregues. A supracitada empresa atendeu fielmente o prazo contratual e os parâmetros de qualidade.

A autenticidade por parte da fiscalização da contratante se dá através do Engenheiro Civil João Elias Ribeiro Junior.

Balsas - MA, 20 de março de 2022.


João Elias Ribeiro Junior
Engenheiro Civil
CONFEA 111889177-5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870595/2022, emitida em 11/11/2022



Certidão nº 870595/2022
11/11/2022, 12:43
Chave de Impressão: 0051D
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/2022 e contém 1 folhas

Digitalizado com CamScanner

FOLHAS Nº 1152
PROC. Nº 012/195
RUBRICA

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

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



Impresso em: 11/11/2022, às 12:43.

S L INDÚSTRIA ASFÁLTICA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **D.P. DE SOUZA – LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO – DEPES**, executou os serviços de estrutura de pavimentação estruturada com subleito, reforço do subleito, base e revestimento asfáltico, tendo o solo preparado com serviços de terraplanagem como aterro e bota fora, serviços de drenagem, atendendo as normas de especificação de pavimentação. Os serviços executados foram obtidos de forma satisfatória, não havendo nada que desabone esta empresa.

Seguem abaixo, dados relativos da obra executada.

Obra: serviços de estrutura de pavimentação estruturada com subleito, reforço do subleito, base e revestimento asfáltico, tendo o solo preparado com serviços de terraplanagem como aterro e bota fora, serviços de drenagem, atendendo as normas de especificação de pavimentação

Local: Rod BR 230 km 08, Data Agua Branca, nº 1000 Zona Rural, Balsas – MA.

Prazo: 25/02/2021 a 13/08/2021

Contratante: S L INDUSTRIA ASFALTICA LTDA

CNPJ: 69.570.752/0001-94

Contratado: D.P. de Souza – Locação e Construção – DEPES

CNPJ: 23.256.509/0001-03

Responsável Técnico Contratado: Bruno Campos da Silva

Engenheiro Civil – CREA 1916831230

RNP: 106591 – MA

Descrição do serviço:

Serviços de estrutura de pavimentação estruturada com subleito, reforço do subleito, base e revestimento asfáltico, tendo o solo preparado com serviços de terraplanagem como aterro e bota fora, serviços de drenagem, atendendo as normas de especificação de pavimentação

Representante do Contratante:

Lucas Fernando Costa e Silva

Proprietário

Fiscal da Contratante:

Eng. João Elías Ribeiro Junior

Engenheiro Civil

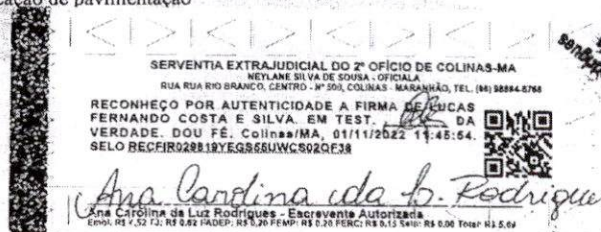
CREA: 1118891775

BALSAS/MA, 24 DE NOVEMBRO DE 2021

LUCAS FERNANDO COSTA E SILVA

Gerente Geral - CPF 017.525.183-57

(98) 991044138



JOÃO ELÍAS R. JUNIOR
CREA: 1118891775
ENGENHEIRO CIVIL

Rod. BR 235 KM 8, Data Agua Branca, 1800, Cep: 65.800-000, Zona Rural, Balsas/MA
CNPJ: 69.570.752/0001-94
E-mail – lucasilva17@hotmail.com
Fone: (99) 9984044138

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870595/2022, em 11/11/2022



Certidão nº 870595/2022
11/11/2022, 12:43
Chave de Impressão: 9D51D
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2022 e contém 4 folhas

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

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

Impresso em: 11/11/2022, às 12:43.



RUBRICA

PROC. Nº 018/25

FOLHAS Nº 11/5

Serventia Extrajudicial 2º Ofício
EM BRANCO

Serventia Extrajudicial 2º Ofício
EM BRANCO

Serventia Extrajudicial 2º Ofício
EM BRANCO

Serventia Extrajudicial 2º Ofício
EM BRANCO

José Nilmar de Sousa Silva
Escritor Autorizado
2º Ofício Colinas-MA

SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO 2º OFÍCIO DE COLINAS-MA
KEYLANE SILVA DE SOUSA - OFICIALA
RUA RUA RIO BRANCO, CENTRO, 9º 505, COLINAS - MARANHÃO, TEL. (98) 99864-6788

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE JOÃO ELIAS RIBEIRO JUNIOR, EM TEST. DA VERDADE, DOU FÉ.
Colinas/MA, 04/11/2022 08:54:00.
SELO RECIFEIR020819C62C68U1G5AWZFS2

[Assinatura]
José Nilmar de Sousa Silva - Escritor
Poder: R\$ 9,52 T.J.: R\$ 0,62 FADER: R\$ 0,20 FEMP: R\$ 0,20 PERC: R\$ 0,55 Selo: R\$ 0,08 Total: R\$ 6,63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870595/2022, em 11/11/2022 emitido.



Certidão nº 870595/2022

11/11/2022, 12:43

Chave de Impressão: 9D51D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2022 e contém 4 folhas

Digitalizado com CamScanner

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

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

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



Impresso em: 11/11/2022, às 12:43.



PROC. Nº 166
FOLHAS Nº 166

SL INDÚSTRIA ASFÁLTICA

Tabela de Serviços

Item	Descrição	Und	Quant.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20
2	TERRAPLENAGEM		
2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário	m³	350
2.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	350
2.3	Regularização do subleito	m²	855
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO		
3.1	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	855
3.2	Pintura de ligação	m²	855
3.3	AQUISIÇÃO DO CM-30	T	12
3.4	AQUISIÇÃO DO RR-1C	T	12
3.5	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	1250
3.6	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada	tkm	102000
3.7	Transporte ASFALTO DILUIDO TIPO CM 30	tkm	22
3.8	Transporte de EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	tkm	22
3.9	AQUISIÇÃO DO CAP 50 70	T	300
3.10	Transporte de CAP 50/70	tkm	300
3.11	Fresagem contínua de revestimento asfáltico	m³	800
4	DRENAGEM		
4.1	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	1350
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1350
4.3	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	450
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
5.1	Confecção de placa modulada em aço nº 18, galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m²	49,03
6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	855
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	855
7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	855

LUCAS FERNANDO COSTA E SILVA
Gerente Geral - CPF 017.525.183-57
(98) 991044138

JOÃO ELIAS R. JUNIOR
CREA: 1118891775
ENGENHEIRO CIVIL

Rod. BR 235 KM 8, Data Agua Branca, 1800, Cep: 65.800-000, Zona Rural, Balsas/MA
CNPJ: 69.570.752/0001-94
E-mail - lucasilva17@hotmail.com
Fone: (99) 9984044138

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870595/2022, em 11/11/2022



Certidão nº 870595/2022

11/11/2022, 12:43

Chave de Impressão: 9051D

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2022 e contém 4 folhas



RUBRICA
PROC. N.º 870595/2022
FOLHAS: 1151

Serventia Extrajudicial 2º Ofício
EM BRANCO
Colinas - MA

Extrajudicial 2º Ofício
M BRANCO
Inac - MA

Serventia Extrajudicial 2º Ofício
EM BRANCO

Serventia Extrajudicial 2º Ofício
EM BRANCO
Inac - MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870595/2022, emitida em 11/11/2022



O documento neste ato registrado foi emitido em 07/11/2022 e contém 4 folhas

Certidão nº 870595/2022
11/11/2022, 12:43

Chave de Impressão: 9D51D

SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO 2º OFÍCIO DE COLINAS-MA
NEYLANE SILVA DE SOUSA - OFICIALA
RUA RUA RIO BRANCO, CENTRO - N° 505, COLINAS - MAMONHÃO, TEL. (98) 3223-6798

RECONHEÇO POR AUTENTICIDADE A FIRMA DE LUCAS FERNANDO COSTA E SILVA, EM TEST. DA VERDADE, DOU FÉ, Colinas/MA, 01/11/2022 11:46:54.
SELO RECEIR028819EJK1T4CSQKZ78849

Ana Carolina da Luz Rodrigues
Ana Carolina da Luz Rodrigues - Escriventa Autorizada
Emp. RS 4 50 72- RS 9.67 FADEN- RS 9.30 FEMP- RS 9.28 FERC- RS 9.15 Selo- RS 9.06 Tocar- RS 9.69

2º Ofício Colinas-MA
Escriventa Autorizada
Ana Carolina da Luz Rodrigues

José Nilton de Sousa Silva
Escrivento Autorizado
2º Ofício Colinas-MA

SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO 2º OFÍCIO DE COLINAS-MA
NEYLANE SILVA DE SOUSA - OFICIALA
RUA RUA RIO BRANCO, CENTRO - N° 505, COLINAS - MAMONHÃO, TEL. (98) 3223-6798

RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE JOÃO ELIAS RIBEIRO JUNIOR, EM TEST. DA VERDADE, DOU FÉ, Colinas/MA, 04/11/2022 08:40:00.
SELO RECEIR02881944JY0NCH33JUTN7

João Elias Ribeiro Junior
João Elias Ribeiro Junior - Escrivento Autorizado
Emp. RS 4 50 72- RS 9.67 FADEN- RS 9.30 FEMP- RS 9.28 FERC- RS 9.15 Selo- RS 9.06 Tocar- RS 9.69

Digitalizado com CamScanner

RUBRICA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, 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: 11/11/2022, às 12:43.



PROC. Nº

FOLHAS. Nº

1158

Proc. 012/25



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

833870/2020

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 **BRUNO CAMPOS DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **BRUNO CAMPOS DA SILVA**
Registro: **106591MA** RNP: **1916831230**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200356663** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **25/08/2020** Baixada em: **25/08/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **D.P. DE SOUZA - LOCACAO E CONSTRUCAO**

Contratante: **TENCOL ENGENHARIA LTDA**
Endereço do contratante: **RUA PASSARINHO**

CPF/CNPJ: **01.684.244/0001-01**

Complemento:

Nº: **40**

Cidade: **SÃO FÉLIX DE BALSAS**

Bairro: **PE DA LADEIRA**

Contrato:

Celebrado em: **10/08/2020**

Valor do contrato: **R\$ 120.000,00**

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

Ação institucional: **Outros**

Endereço da obra/serviço: **RUA Rua floriano**

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CHAPADINHA**

Cidade: **COLINAS**

UF: **MA**

CEP: **65690000**

Coordenadas Geográficas: **-6.039733, -44.233349**

Data de início: **10/08/2020**

Conclusão efetiva: **25/08/2020**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **TENCOL ENGENHARIA LTDA**

CPF/CNPJ: **01.684.244/0001-01**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0509 - PAVIMENTACAO DE PARALELEPIPEDOS 53 - EXECUCAO 1500.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0534 - SARJETAS 53 - EXECUCAO 120.00 metro; 7 - EXECUÇÃO #A0535 - MEIO-FIOS 53 - EXECUCAO 120.00 metro; 7 - EXECUÇÃO #B0415 - ATERRAMENTO 53 - EXECUCAO 5600.00 metro cúbico;**

Observações

Execução de Obras de terraplenagem, drenagem, com meio fio de concreto, sarjeta de concreto, pavimento em paralelepípedo.

Informações Complementares

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

Certidão de Acervo Técnico nº 833870/2020
12/01/2021, 12:09
Z5dAy

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: **Z5dAy**

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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



Impresso em: 17/05/2022, às 23:23.



RUBRICA

PROC. Nº

FOLHAS. Nº

1152

TENCOL ENGENHARIA LTDA

CNPJ.: 01,684,244/0001-01
RUA PASSARINHO- 40- PE DA LADEIRA- SÃO FELIX DE BALSAS-
MA

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

ATESTAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE D, P. DE SOUZA
LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO ,CNPJ: 23 256 509/0001-03, COM SEDE
NA AV PRINCIPAL , Nº 1000- RENASCENÇA- COLINAS-MA, CEP
65.690-000, EXECUTOU PARA TENCOL ENGENHARIA LTDA , CNPJ
01.684.244/0001-01 AS OBRAS DE TERRAPLENAGEM, DRENAGEM
LOCALIZADA NA RUA FLORIANO, S/N- CHAPADINHA, CHACARA
WILLIAN- COLINAS-MA, CONFORME ABAIXO:

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL : BRUNO CAMPOS DA SILVA

CREA : 191683123-0

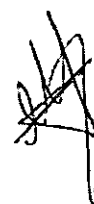
INICIO OBRA: 10/08/2020

CONCLUSAO OBRA: 25/08/2020

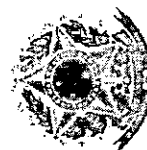
VALOR: R\$ 120,000,00

PLANILHA DE SERVIÇOS

1-0- MEIO FIO DE CONCRETO2;120,00 M
2-0- SARJETA DE CONCRETO.....2-120,00 M



Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do
Maranhão, vinculado à Certidão nº 833870/2020,
em 12/01/2021



Certidão nº 833870/2020

17/05/2022, às 23:23

Chave de Impressão: Z5dAy

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 2 folhas

RUBRICA 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) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

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

Impresso em: 17/05/2022, às 23:23.



FOLHAS, Nº. 1160
PROC. Nº. 016/2020
RUBRICA

TENCOL ENGENHARIA LTDA

CNPJ.: 01,684,244/0001-01
RUA PASSARINHO- 40- PE DA LADEIRA- SÃO FELIX DE BALSAS-
MA

3-0- PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO.....1500,00
M²
4-0- ATERRO COMPACTADO;.....5600,00
M³

SÃO FELIX DE BALSAS-MA, 28 DE AGOSTO DE 2020

2º OFÍCIO
Felix Bispo da Silva
FELIX BISPO DA SILVA
CREA 110-786-579-4

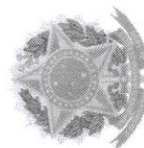
TENCOL ENGENHARIA LTDA

SERVENTIA EXTRAJUDICIAL DO 2º OFÍCIO DE COLINAS-MA
NEYLANE SILVA DE SOUSA - OFICIALA
RUA JOSÉ MARIA LIMA, CENTRO - N° 181, COLINAS - MARANHÃO, TEL: (98) 3555-1555
RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE FELIX BISPO DA SILVA,
EM TEST. DA VERDADE. DOU FE. COLINAS. 11/11/2020 11:31:48
SELO REC.FIR.0298194DIL3Q2CJR0ES01



NEYLANE SILVA DE SOUSA - OFICIALA
E-mail: RS 13.847-0; RS 9.50 PERC: RS 9,50 Selo: RS 0,00 Total: RS 17,24

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 833870/2020, em 12/01/2021 emitido



Certidão nº 833870/2020

17/05/2022, 23:23

Chave de Impressão: Z5dAY

O documento neste ato registrado foi emitido em 12/01/2021 e contém 2 folhas



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, 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: 17/05/2022, às 23:23.

RUBRICA

PROC. Nº

FOLHAS. Nº

1161

Boa 08/09/20

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISITA TÉCNICA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025

Declaro para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que possuímos pleno conhecimento de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir sobre o custo dos serviços e de seu respectivo cronograma de execução, pelo que não alegaremos desconhecimento das condições e do grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas para com o Município.

Teresina, 15 de Outubro de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
MATHEUS DINIZ LIMA
Data: 14/10/2025 20:21:15-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Matheus Diniz Lima - Sócio administrador

Crea/PI: 1917853068

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO – ME/EPP/MEI

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 012/2025

Declara, sob as penas da lei penal e civil, que a ora declarante está classificada como Microempresa – ME, perante (Receita Federal e/ou Secretaria da Fazenda do Estado), comprometendo-se ainda a informar caso deixe de ser enquadrada na condição de Microempresa – ME, nos termos da

Teresina, 15 de Outubro de 2025.



Documento assinado digitalmente
MATHEUS DINIZ LIMA
Data: 14/10/2025 20:19:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Matheus Diniz Lima - Sócio administrador

Crea/PI: 1917853068

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE MENOR TRABALHADOR, Lei 9.854/99 e
Inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal.**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025

DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 1999, que NÃO emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e também NÃO emprega menores de 16 (dezesseis) anos.

Teresina, 15 de Outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br MATHEUS DINIZ LIMA
Data: 14/10/2025 20:17:07-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Matheus Diniz Lima - Sócio administrador

Crea/PI: 1917853068

DECLARAÇÃO DE QUE ATENDE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025

Declara, sob as penas da legislação aplicável, que atende aos requisitos de habilitação e que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei; (inciso I do art.63 da Lei 14.133/21).

Teresina, 15 de Outubro de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br MATHEUS DINIZ LIMA
Data: 14/10/2025 20:22:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Matheus Diniz Lima - Sócio administrador

Crea/PI: 1917853068

**DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE AS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS
PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E PARA REABILITADO DA PREVIDÊNCIA
SOCIAL.**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025

Declara, para os devidos fins, que os serviços são prestados por empresas que comprovam cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendem às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, caso opte pelo benefício previsto no art. 3º, § 2º, inciso V, da Lei nº 8.666/1993.

Teresina, 15 de Outubro de 2025.



Documento assinado digitalmente

MATHEUS DINIZ LIMA

Data: 14/10/2025 20:18:47-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Matheus Diniz Lima - Sócio administrador

Crea/PI: 1917853068

**DECLARAÇÃO DE QUE SUAS PROPOSTAS ECONÔMICAS
COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA
ATENDIMENTO DOS DIREITOS TRABALHISTAS.**

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 012/2025

Declara para todos fins que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Teresina, 15 de Outubro de 2025.



Documento assinado digitalmente
MATHEUS DINIZ LIMA
Data: 14/10/2025 20:17:47-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Matheus Diniz Lima - Sócio administrador

Crea/PI: 1917853068



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

FOLHAS. Nº 1168
PROC. Nº Proc 012/25
RUBRICA D

Página 1/1

Nº 926174/2025
Emissão: 09/04/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: A443A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: BRUNO CAMPOS DA SILVA

Registro: 1916831230

CPF: ***.581.513-**

Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL

Data Inicial: 15/03/2018

Data Final: Indefinido

Número do Visto: 106591

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA)

Instituição de Ensino: FACULDADE SANTO AGOSTINHO (CENTRO DE ENSINO SUPERIOR SANTO AGOSTINHO)

Data de Formação: 04/07/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: DEPES EMPREENDIMENTOS LTDA

Registro: 0005404207

CNPJ: 23.256.509/0001-03

Data Início: 21/02/2022

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: RENOVE SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

Registro: 0005436125

CNPJ: 37.113.308/0001-53

Data Início: 12/01/2023

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA

Certidão Nº 352733

PRO-62496960/2023

Validade: 29/12/2025

Registro: 0000042832EMPI Categoria: Matriz
Data Registro: 28/09/2023
Razão Social: M7 ENGENHARIA E LOCAÇÕES LTDA
Nome Fantasia: M7 ENGENHARIA E LOCAÇÕES
Última Anuidade Paga: 2025 (1/1)
CNPJ: 33803130000111
Capital Social R\$: 500.000,00 Data do Capital: 28/08/2025
Endereço: RUA BERNARDO BORGES DOS SANTOS S/N (GREEN PARK) - GURUPI TERESINA-PI
64091-140 (86) 988115209

OBJETO SOCIAL

ATIVIDADE PRINCIPAL:

71.12-0/00 - Serviços de engenharia

ATIVIDADES SECUNDARIAS:

42.11-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.12-0/00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9/02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9/04 - Construção de estações e redes de telecomunicações
42.22-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.99-5/01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
43.11-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.13-4/00 - Obras de terraplenagem
43.19-3/00 - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente
43.21-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
43.30-4/01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil
43.30-4/04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4/05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.99-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
47.44-0/99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
68.10-2/01 - Compra e venda de imóveis próprios
71.11-1/00 - Serviços de arquitetura
71.19-7/03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia
77.11-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
77.32-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.39-0/99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador (Patrol, Trator, Caçamba, Britadeira)
4120-4/00 - Construção de Edifícios;
4221-9/01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica;
4292-8/01 - Montagem de estruturas metálicas;
4292-8/02 - Obras de Montagem Industrial;
4299-5/99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente (Obras de Contenção de Encostas, Reformas em Apartamentos, Casas, Conjuntos Habitacionais, Manutenção de rodovias e ferrovias);
4311-8/01 - Demolição de Edifícios e Outras Estruturas;
4322-3/01 - Instalações Hidráulicas, Sanitárias e de Gás;
4330-4/04 - Serviços de Pintura de Edifícios em Geral;
4330-4/99 - Outras obras de acabamento da construção (Tratamento de Trincas e Fissuras em Paredes);
4391-6/00 - Obras de Fundações;
4399-1/01 - Administração de Obras;
8121-4/00 - Limpeza em prédios e em domicílios

OBS. 1: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA(S) ÁREA(S) DA(S) ENGENHARIA(S) CIVIL, (NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DOS SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS).



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

FOLHAS. Nº 1170
PROC. Nº conc 012/25
RUBRICA A

Outras

A pessoa jurídica e seu ou seus responsáveis técnicos estão quites com o CREA, no que concerne a quaisquer débitos existentes, em fase da cobrança, até a data de sua expedição.

A certidão não concede à pessoa jurídica o direito de executar quaisquer serviços ou obras de objetivo social, sem a participação efetiva de seu ou seus responsáveis técnico.

As certidões emitidas pelos Conselhos Regionais perderão a validade, caso ocorra qualquer modificação posterior dos elementos cadastrais nelas contidos e desde que não representem a situação correta ou atualizada do registro ou visto.

RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

Nome: MATHEUS DINIZ LIMA
Carteira: 1917853068XXXX
Último Ano Pago: 2025
Data Início Responsabilidade: 28/09/2023
Tipo de Responsabilidade: Responsável Técnico

Títulos:

Descrição: Engenheiro Civil
Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

CERTIFICAMOS que a pessoa jurídica mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos termos da Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, enquadrando-se na classe null, conforme Artigo 1º da Resolução 336, de 27 outubro de 1989, não podendo desenvolver atividades do seu OBJETO SOCIAL sem a participação efetiva de seu(s) Responsável(is) Técnico(s).

Ressalvado o direito de o CREA-PI cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade da pessoa jurídica acima identificada que vierem a ser apurados, é certificado que não constam pendências em seu nome e em nome de seu(s) Responsável(is) Técnico(s).

Certidão emitida com base na Inst. Adm. da Presidência nº 001/2011, de 21 de março de 2011.

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Emitida em 30/09/2025 às 10:52 hs



AVISO: A aceitação desta certidão está condicionada à finalidade para a qual foi emitida e à verificação de sua autenticidade na Internet, acesse no endereço e escreva o número da certidão: <http://sigec.crea-pi.org>.



FOLHAS. Nº 1171
PROC. Nº long 012/25
RUBRICA A

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

--	--

Autenticação Digital: ZholgfkD

SISTEMA DE GESTÃO DO CREA-PI



FOLHAS. Nº 1172
PROC. Nº Conc 012/25
RUBRICA A

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Certidão Nº 354154 Validade: 12/01/2026

Nome: MATHEUS DINIZ LIMA
Registro Nacional: 1917853068
CPF: 04170651324
Endereço: RUA PROFESSOR ELIAS TORRES 1325 CAJUINA RESIDENCE, CULTURA 201 - SÃO CRISTÓVÃO TERESINA-PI 64052-160 (86) 988115209
Ano Pago: 2025 (1 de 1)
Títulos: Engenheiro Civil
Instituição: FACULDADE SANTO AGOSTINHO (CENTRO DE ENSINO SUPERIOR SANTO AGOSTINHO)
Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

CERTIFICAMOS que o Profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, de 24 de dezembro de 1966.

Ressalvado o direito de o CREA-PI cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do profissional acima identificado que vierem a ser apurados, é certificado que não constam pendências em seu nome.

A aceitação desta certidão está condicionada à finalidade para a qual foi emitida e à verificação de sua autenticidade na Internet no endereço <http://www.crea-pi.org.br/validacao/validacao.php>.

Certidão emitida com base na Inst. Adm. da Presidência nº 001/2011 de vinte e um de março de 2011.

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Emitida em 14/10/2025

AVISO: As informações contidas nesta certidão, podem ser validadas através da sequência de caracteres abaixo, acessando o site: <https://sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/certidaoRegistroQuitacao.jsf>

Autenticação Digital: ZhójNCXf



FOLHAS. Nº 1173
PROC. Nº Corre 012/25
RUBRICA B

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO PIAUÍ

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Certidão Nº 354154 Validade: 12/01/2026

Nome: MATHEUS DINIZ LIMA
Registro Nacional: 1917853068
CPF: 04170651324
Endereço: RUA PROFESSOR ELIAS TORRES 1325 CAJUINA RESIDENCE, CULTURA 201 - SÃO CRISTÓVÃO TERESINA-PI 64052-160 (86) 988115209
Ano Pago: 2025 (1 de 1)
Títulos: Engenheiro Civil
Instituição: FACULDADE SANTO AGOSTINHO (CENTRO DE ENSINO SUPERIOR SANTO AGOSTINHO)
Atribuição: ART. 7º DA LEI FEDERAL Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, E ART. 7º COMBINADO COM ART. 25 DA RESOLUÇÃO Nº 218, DE 29 DE JUNHO DE 1973, DO CONFEA (CONSOLIDADAS CONFORME RESOLUÇÃO Nº 1.048, DE 14 DE AGOSTO DE 2013, DO CONFEA).

CERTIFICAMOS que o Profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, de 24 de dezembro de 1966.

Ressalvado o direito de o CREA-PI cobrar e inscrever quaisquer débitos de responsabilidade do profissional acima identificado que vierem a ser apurados, é certificado que não constam pendências em seu nome.

A aceitação desta certidão está condicionada à finalidade para a qual foi emitida e à verificação de sua autenticidade na Internet no endereço <http://www.crea-pi.org.br/validacao/validacao.php>.

Certidão emitida com base na Inst. Adm. da Presidência nº 001/2011 de vinte e um de março de 2011.

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Emitida em 14/10/2025

AVISO: As informações contidas nesta certidão, podem ser validadas através da sequência de caracteres abaixo, acessando o site: <https://sigec.crea-pi.org.br/sigec/consultasPublicas/certidaoRegistroQuitacao.jsf>

Autenticação Digital: ZhojNCXf

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito

FOLHAS. Nº 1174
PROC. Nº conc 012/25
RUBRICA B

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
1836954112

PIAUÍ

NOME
MATHEUS DINIZ LIMA

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF
3901211 SSP PI

CPF
041.706.513-24

DATA NASCIMENTO
08/03/1996

FILIAÇÃO
MARCIO ARAUJO LIMA
MARIA GORETE RIBEIRO DINIZ

PERMISSÃO
B

ACC
B

CAT. HAB.
B

Nº REGISTRO
06261458732

VALIDADE
01/07/2024

1ª HABILITAÇÃO
16/12/2014

OBSERVAÇÕES

Matheus Diniz Lima

SERPRO

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

63540603358
P1320799972

LOCAL
TERESINA, PI

DATA EMISSÃO
03/07/2019

PIAUÍ

DENATRAN CONTRAN

QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

FOLHAS. N° 1175
PROC. N° conc 012/25
RUBRICA b

MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO SÃO JOSÉ

Sumário

1. DADOS DA OBRA	3
2. DESCRIÇÃO DETALHADA DA CONSTRUÇÃO	3
2.1 Fundação	3
2.2 Estrutura	3
2.3 Paredes e Divisórias	3
2.4 Cobertura	3
2.5 Pisos e Revestimentos	3
2.6 Esquadrias	3
3. INSTALAÇÕES.....	3
3.1 Elétrica.....	3
3.2 Hidráulica.....	3
3.3 Sanitária	4
3.4 Rede Lógica.....	4
4. ACABAMENTOS.....	4
5. ACESSIBILIDADE	4
6. CONFORTO TÉRMICO E VENTILAÇÃO	4
7. INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL.....	4
8. CONSIDERAÇÕES FINAIS	4

1. DADOS DA OBRA

Nome da Obra: Construção de Creche de 5 salas

Localização: Rua José Horácio, s/n, Bairro São José, Município de Pastos Bons – MA

Área Total do Lote: 900,00 m²

Área Construída: 466,80 m²

Perímetro do Lote: 120 m

Confrontações:

- Frontal: Rua José Horácio
- Fundo: Terras do Município
- Lateral Esquerda: Rua Amélia Gonçalo
- Lateral Direita: Terras do Município

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pastos Bons – MA

Responsável Técnico: Eng. Civil Anderson de Oliveira Sá – CREA 1117885445 MA

2. DESCRIÇÃO DETALHADA DA CONSTRUÇÃO

2.1 Fundação

Será executada do tipo sapatas isoladas em concreto armado.

2.2 Estrutura

Concreto armado em pilares, vigas e lajes, conforme normas.

2.3 Paredes e Divisórias

Blocos cerâmicos para vedação e divisórias de granito nos boxes dos banheiros.

2.4 Cobertura

Estrutura composta por tesouras e terças metálicas, cobrimento com telhas metálicas.

2.5 Pisos e Revestimentos

Pisos: Cerâmica nas áreas internas, calçadas em bloquetes intertravados e pátio aberto em lastro de brita. Paredes: revestimentos cerâmicos nas áreas molhadas até altura de 2,10m.

2.6 Esquadrias

Portas de madeira, janelas de alumínio com vidro e basculantes de alumínio/vidro.

3. INSTALAÇÕES

3.1 Elétrica

Rede Trifásica, quadros de distribuição, fiação embutida em eletrodutos PVC, tomadas e interruptores, iluminação LED interna e externa, circuitos independentes para cada ponto de ar-condicionado.

3.2 Hidráulica

Rede pública de água, reservatórios, tubulação em PVC, pontos em salas, banheiros, cozinha e área de serviço.

3.3 Sanitária

Louças brancas, divisórias nos banheiros com acessibilidade e esgotamento sanitário.

3.4 Rede Lógica

Cabeamento estruturado; infraestrutura para sala de informática.

4. ACABAMENTOS

- Pintura PVA fosca nas paredes internas; acrílica nas externas; forro em PVC branco.
- Rodapés cerâmicos e pintura em esquadrias.
- Portões metálicos galvanizados pintados.

5. ACESSIBILIDADE

- Rampa com inclinação conforme NBR 9050, piso antiderrapante.
- Portas e circulações ≥ 80 cm.
- Banheiros adaptados, piso tátil direcional e de alerta.

6. CONFORTO TÉRMICO E VENTILAÇÃO

Ventilação cruzada e iluminação natural por amplas janelas e basculantes; cobertura cerâmica e forro de PVC para conforto térmico; pátios e arborização.

7. INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL

Salas de aula climatizadas; laboratório de informática com internet banda larga; banheiros; auditório; pátio coberto; pátios descobertos; cozinha funcional; depósitos; secretaria.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este memorial sintetiza as especificações técnicas da Creche a ser construída no bairro São José, demonstrando sua conformidade com as normas vigentes e assegurando segurança, acessibilidade e conforto ambiental.

Obra
CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM 5 SALAS NO BAIRRO SÃO JOSÉ

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Maranhão
ORSE - 06/2025 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

ORÇAMENTO ANALÍTICO DE OBRA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					21.540,43	1,99 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	3	531,31	678,48	2.035,44	0,19 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	120	97,38	124,35	14.922,00	1,38 %
1.3	COMP, 32	Próprio	Locação de construção de edificação, inclusive execução de gabarito de madeira	M³	466,7	7,69	9,82	4.582,99	0,42 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					9.784,81	0,91 %
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	63,5	58,53	74,74	4.745,99	0,44 %
2.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200	0,73	0,93	186,00	0,02 %
2.3	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	130	14,50	18,51	2.406,30	0,22 %
2.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6	0,68	0,86	5,16	0,00 %
2.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5	1,85	2,36	11,80	0,00 %
2.6	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	9,47	12,09	48,36	0,00 %
2.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	12,98	16,57	66,28	0,01 %
2.8	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,4	9,83	12,55	105,42	0,01 %
2.9	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	150	3,65	4,66	699,00	0,06 %
2.10	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	150	7,89	10,07	1.510,50	0,14 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					27.434,81	2,54 %
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	100,15	87,77	112,08	11.224,81	1,04 %
3.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	520	12,13	15,49	8.054,80	0,75 %
3.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	120	53,22	67,96	8.155,20	0,75 %
4			ESTRUTURAS					101.198,60	9,36 %
4.1	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIRA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	23,19	3.417,30	4.363,89	101.198,60	9,36 %
5			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					228.751,68	21,16 %
5.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	978,25	119,14	152,14	148.830,95	13,77 %
5.2	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	22,5	810,47	1.034,97	23.286,82	2,15 %
5.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,68	248,72	317,61	1.486,41	0,14 %
5.4	100351	SINAPI	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024	m²	90	479,84	612,75	55.147,50	5,10 %
6			COBERTURA					122.345,45	11,32 %
6.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	86,4	45,32	57,87	4.999,96	0,46 %
6.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	494,8	76,72	97,97	48.475,55	4,48 %
6.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,5	139,19	177,74	6.665,25	0,62 %
6.4	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	494,8	46,51	59,39	29.386,17	2,72 %
6.5	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7	1.214,28	1.550,63	10.854,41	1,00 %
6.6	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5	1.098,22	1.402,42	7.012,10	0,65 %
6.7	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	32,3	65,42	83,54	2.698,34	0,25 %
6.8	101670	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	133,25	72,02	91,96	12.253,67	1,13 %
7			ESQUADRIAS					70.817,27	6,55 %
7.1	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	1.149,66	1.468,11	11.744,88	1,09 %
7.2	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.216,26	1.553,16	18.637,92	1,72 %
7.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.325,87	1.693,13	1.693,13	0,16 %
7.4	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	14,64	731,69	934,36	13.679,03	1,27 %
7.5	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	21,65	485,79	620,35	13.430,57	1,24 %
7.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM. SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	13,8	660,05	842,88	11.631,74	1,08 %
8			PAVIMENTAÇÃO					100.007,35	9,25 %

Obra
 CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM 5 SALAS NO BAIRRO SÃO JOSÉ

Bancos
 SINAPI - 07/2025 - Maranhão
 ORSE - 06/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

ORÇAMENTO ANALÍTICO DE OBRA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	434,86	48,89	62,43	27.148,30	2,51 %
8.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	434,86	76,26	97,38	42.346,66	3,92 %
8.3	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	99,1	79,29	101,25	10.033,87	0,93 %
8.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	110	87,43	111,64	12.280,40	1,14 %
8.5	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	38	168,95	215,74	8.198,12	0,76 %
9			REVESTIMENTOS					154.469,09	14,29 %
9.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1980,04	8,88	11,33	22.433,85	2,08 %
9.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1741,32	42,78	54,63	95.128,31	8,80 %
9.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	238,72	41,82	53,40	12.747,84	1,18 %
9.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	m²	69,3	87,13	111,26	7.710,31	0,71 %
9.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	169,42	76,03	97,09	16.448,98	1,52 %
10			FORROS					37.053,99	3,43 %
10.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	349,5	83,03	106,02	37.053,99	3,43 %
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					60.636,25	5,61 %
11.1	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	3	253,99	324,34	973,02	0,09 %
11.2	3278	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	13	201,93	257,86	3.352,18	0,31 %
11.3	3285	ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	3	207,03	264,37	793,11	0,07 %
11.4	3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	7	262,72	335,49	2.348,43	0,22 %
11.5	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	63	279,67	357,13	22.499,19	2,08 %
11.6	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75	18,49	23,61	1.770,75	0,16 %
11.7	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	12,85	16,40	4.920,00	0,46 %
11.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	4,87	6,21	3.105,00	0,29 %
11.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	7,60	9,70	1.940,00	0,18 %
11.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	10,85	13,60	2.720,00	0,25 %
11.11	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	515,36	658,11	658,11	0,06 %
11.12	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	12,20	15,57	46,71	0,00 %
11.13	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	13,08	16,70	66,80	0,01 %
11.14	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	14,56	18,59	130,13	0,01 %
11.15	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	92,75	118,44	118,44	0,01 %
11.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	28,74	36,70	403,70	0,04 %
11.17	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	43,93	56,09	1.346,16	0,12 %
11.18	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	45,92	58,63	410,41	0,04 %
11.19	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13	116,61	148,91	1.935,83	0,18 %
11.20	97586	SINAPI	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	40	158,44	202,32	8.092,80	0,75 %
11.21	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	121,89	155,65	933,90	0,09 %

Obra
 CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM 5 SALAS NO BAIRRO SÃO JOSÉ

Bancos
 SINAPI - 07/2025 - Maranhão
 ORSE - 06/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

ORÇAMENTO ANALÍTICO DE OBRA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.22	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14	105,40	134,59	1.884,26	0,17 %
11.23	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	48,90	62,44	187,32	0,02 %
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					43.436,37	4,02 %
12.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	25	138,04	176,27	4.408,75	0,41 %
12.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	15	77,15	98,52	1.477,80	0,14 %
12.3	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	5	119,58	152,70	763,50	0,07 %
12.4	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	5	109,05	139,25	896,25	0,06 %
12.5	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	41,11	52,49	314,94	0,03 %
12.6	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	49,55	63,27	506,16	0,05 %
12.7	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	24	76,22	97,33	2.335,92	0,22 %
12.8	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	12	97,86	124,96	1.499,52	0,14 %
12.9	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	36	55,51	70,88	2.551,68	0,24 %
12.10	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48	45,09	57,57	2.763,36	0,26 %
12.11	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	36	44,51	56,83	2.045,88	0,19 %
12.12	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12	50,42	64,38	772,56	0,07 %
12.13	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	520,86	665,13	665,13	0,06 %
12.14	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6	234,86	299,66	1.797,96	0,17 %
12.15	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0	49,55	63,27	0,00	0,00 %
12.16	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	18,90	24,13	144,78	0,01 %
12.17	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2	161,41	206,12	412,24	0,04 %
12.18	86928	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	331,80	423,70	423,70	0,04 %
12.19	93306	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	778,03	993,54	6.954,78	0,64 %
12.20	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	1.333,80	1.703,26	1.703,26	0,16 %
12.21	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	2.260,94	2.887,22	2.887,22	0,27 %
12.22	74198/002	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1	2.237,98	2.857,90	2.857,90	0,26 %
12.23	5048	ORSE	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	3	853,22	1.089,56	3.268,68	0,30 %
12.24	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48	35,67	45,55	2.186,40	0,20 %
13			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					12.092,29	1,12 %
13.1	72738	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	788,65	1.007,10	4.028,40	0,37 %
13.2	95471	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	850,24	1.085,75	1.085,75	0,10 %
13.3	13440	ORSE	Chuveiro redondo em alumínio 10", laminado polido, Prolazer ou similar, c/ registro de pressão cromado	un	4	226,87	289,45	1.157,80	0,11 %
13.4	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	77,01	98,34	393,36	0,04 %

Obra
 CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM 5 SALAS NO BAIRRO SÃO JOSÉ

Bancos
 SINAPI - 07/2025 - Maranhão
 ORSE - 06/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

ORÇAMENTO ANALÍTICO DE OBRA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.5	100850	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	165,21	210,97	210,97	0,02 %
13.6	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	221,33	282,63	1.413,15	0,13 %
13.7	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	758,55	968,66	968,66	0,09 %
13.8	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	4	554,86	708,55	2.834,20	0,26 %
14			IMPERMEABILIZAÇÃO					785,35	0,07 %
14.1	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	5,3	116,04	148,18	785,35	0,07 %
15			PINTURAS					80.883,72	7,48 %
15.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1546,45	17,49	22,33	34.532,22	3,19 %
15.2	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	m²	1546,45	2,60	3,32	5.134,21	0,47 %
15.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	869,75	18,84	23,80	20.676,25	1,91 %
15.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	877,7	15,61	19,93	13.506,56	1,25 %
15.5	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	58,1	29,36	37,49	2.178,16	0,20 %
15.6	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	m²	72,58	52,40	66,91	4.856,32	0,45 %
16			URBANIZAÇÃO					3.855,56	0,36 %
16.1	8464	ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	4	647,12	826,37	3.305,48	0,31 %
16.2	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	12	35,90	45,84	550,08	0,05 %
17			LIMPEZA					5.885,00	0,54 %
17.1	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	600	1,77	2,26	1.356,00	0,13 %
17.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	900	3,93	5,01	4.509,00	0,42 %

Total sem BDI 846.539,17
 Total do BDI 234.418,85
 Total Geral 1.080.958,02

RESPONSÁVEL TÉCNICO

MATHEUS DINIZ LIMA

CREA/PI: 1917853068

Composições Analíticas com Preço Unitário
 CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM 5 SALAS NO BAIRRO SÃO JOSÉ

Bancos
 SINAPI - 07/2025 - Maranhão
 ORSE - 06/2025 - Sergipe
 SEINFRA - 028 - Ceará

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	531,31	531,31		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,31	27,31		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	22,19	44,38		
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0100000	455,45	4,55		
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	7,07	7,07		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,46	45,84		
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	19,66	2,16		
				MO sem LS =>	24,91	LS =>	22,43	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	147,17	Valor com BDI =>			
				678,48					
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de	m²	1,0000000	97,38	97,38		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	22,73	11,18		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7350000	27,31	20,07		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0066000	29,41	0,19		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0264000	28,04	0,74		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0061000	520,03	3,17		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	11,46	14,06		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	19,33	1,31		
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	8,18	16,36		
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	51,78	30,30		
				MO sem LS =>	11,77	LS =>	10,60	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	26,97	Valor com BDI =>			
				124,35					
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP. 32 Próprio	Locação de construção de edificação, inclusive execução de gabarito de madeira	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	7,69	7,69		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0400000	3,88	0,15		
Composição Auxiliar	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	3,82	0,15		
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,2400000	6,89	1,60		
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0200000	31,52	0,63		
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	18,89	0,75		
Insumo	00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0120000	20,96	0,25		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0400000	13,57	0,54		
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2800000	12,95	3,62		
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,61	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	2,13	Valor com BDI =>			
				9,82					
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	58,53	58,53		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3541000	27,72	9,81		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1957000	22,19	48,72		
				MO sem LS =>	19,59	LS =>	17,65	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	16,21	Valor com BDI =>			
				74,74					
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97661 SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	0,73	0,73		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0081000	28,05	0,22		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	22,19	0,51		
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,22	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>			
				0,93					
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	18 ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	14,50	14,50		
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,7000000	3,88	2,71		
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0700000	3,75	0,26		
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,02	1,33		
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	14,58	10,20		
				MO sem LS =>	6,07	LS =>	5,46	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	4,01	Valor com BDI =>			
				18,51					

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97660 SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0076000	28,05	0,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215000	22,19	0,47
			MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20 MO com LS =>	0,43
			Valor do BDI =>	0,18		Valor com BDI =>	0,86
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665 SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0205000	28,05	0,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0580000	22,19	1,28
			MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,57 MO com LS =>	1,20
			Valor do BDI =>	0,51		Valor com BDI =>	2,36
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	9,47	9,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1056000	27,00	2,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2986000	22,19	6,62
			MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,91 MO com LS =>	6,15
			Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>	12,09
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663 SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	12,98	12,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	27,00	3,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4096000	22,19	9,08
			MO sem LS =>	4,45	LS =>	4,00 MO com LS =>	8,45
			Valor do BDI =>	3,59		Valor com BDI =>	16,57
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	9,83	9,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1087000	27,72	3,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3075000	22,19	6,82
			MO sem LS =>	3,34	LS =>	3,00 MO com LS =>	6,34
			Valor do BDI =>	2,72		Valor com BDI =>	12,55
2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1153000	22,19	2,55
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	27,08	1,10
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,11 MO com LS =>	2,35
			Valor do BDI =>	1,01		Valor com BDI =>	4,66
2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2487000	22,19	5,51
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0879000	27,08	2,38
			MO sem LS =>	2,68	LS =>	2,41 MO com LS =>	5,09
			Valor do BDI =>	2,18		Valor com BDI =>	10,07
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	87,77	87,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9597667	22,19	87,77
			MO sem LS =>	28,82	LS =>	25,96 MO com LS =>	54,78
			Valor do BDI =>	24,31		Valor com BDI =>	112,08
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000	12,13	12,13
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0042570	321,78	1,36
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0314119	77,33	2,42
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0045112	254,11	1,14
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0311577	97,21	3,02
Composição Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0104312	164,92	1,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0356689	22,19	0,79
Composição Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0252378	86,58	1,68

		MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,36	MO com LS =>	2,88
		Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	15,49
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,22	53,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3986000	22,19	53,22
		MO sem LS =>	17,48	LS =>	15,74	MO com LS =>	33,22
		Valor do BDI =>	14,74			Valor com BDI =>	67,96
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95955 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3,417,30	3,417,30
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	42,34	42,34
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	2,3000000	146,67	337,34
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	3,0800000	208,95	643,56
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	4,7900000	66,05	316,37
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8,5100000	14,14	120,33
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	6,3300000	12,47	78,93
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	14,8600000	11,11	165,09
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,4800000	9,34	13,82
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,3300000	9,03	2,97
Composição Auxiliar	92766 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	6,2700000	13,61	85,33
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2,3200000	12,79	29,67
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	7,8400000	11,97	93,84
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	4,4800000	108,77	487,28
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	4,9800000	19,94	99,30
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	5,9100000	17,92	105,90
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,1100000	16,11	17,88
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	2,8200000	14,08	39,70
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	10,90	25,07
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	648,04	712,58
		MO sem LS =>	350,50	LS =>	315,73	MO com LS =>	666,23
		Valor do BDI =>	946,59			Valor com BDI =>	4,363,89
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	119,14	119,14
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0105000	672,05	7,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2000000	27,72	60,98
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	22,19	24,40
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos na horizontal, 9 x 14 x 19 cm (L x A x C)	Material	UN	37,7400000	0,67	25,28
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,5800000	1,96	1,13
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	44,86	0,30
		MO sem LS =>	30,71	LS =>	27,66	MO com LS =>	58,37
		Valor do BDI =>	33,00			Valor com BDI =>	152,14
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	191 ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	Divisórias	m²	1,0000000	810,47	810,47
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,4000000	3,88	9,31
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,4000000	3,75	9,00
Insumo	2511 ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	Material	m	2,6600000	14,09	37,47
Insumo	12984 ORSE	Granito cinza andorinha, bipolido, e=2cm para divisória	Material	m²	1,0000000	674,06	674,06
Insumo	00004750/SIN API	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	19,02	45,64
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4000000	14,58	34,99
		MO sem LS =>	42,42	LS =>	38,21	MO com LS =>	80,63
		Valor do BDI =>	224,50			Valor com BDI =>	1,034,97
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOÇO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	248,72	248,72
Composição Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0100000	673,58	6,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0550000	27,72	56,96
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0280000	22,19	22,81
Insumo	00000665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7 CM	Material	UN	3,9500000	41,07	162,22
				MO sem LS =>	28,59	LS =>	25,75 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	68,89		Valor com BDI =>

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100351 SINAPI	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Corlins e Muros de Arrimo	m²	1,0000000	479,84	479,84
Composição Auxiliar	102921 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	4,8868218	8,03	39,24
Composição Auxiliar	102922 SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_05/2021	Graute e Armação	KG	0,9839018	8,92	8,77
Composição Auxiliar	102923 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	Graute e Armação	KG	0,5602839	7,82	4,38
Composição	103672 SINAPI	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_FS	Concretação para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0395804	754,92	29,88
Composição	57286 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	Argamassas	m³	0,0182880	678,81	12,41
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9188831	27,72	25,47
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9188831	22,19	20,38
Composição	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0255000	1.135,60	28,95
Composição	89994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0081915	988,91	8,10
Composição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	Graute e Armação	m³	0,0046264	1.098,07	5,08
Composição	92419 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmulas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2540476	90,21	22,91
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,1321633	14,14	1,86
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,5355000	13,31	7,12
Composição	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	10,8542679	10,27	111,57
Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	0,2473333	26,32	6,50
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2473333	150,00	37,09
Insumo	00009841 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	0,1071429	24,48	2,62
Insumo	00034560 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPa (NBR 6135)	Material	UN	11,0907832	6,97	77,30
Insumo	00044196 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPa	Material	UN	3,4409492	3,50	12,04
Insumo	00044315 SINAPI	TUBO PVC, RÍGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	Material	M	0,3571429	50,90	18,17
				MO sem LS =>	34,10	LS =>	30,72 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	132,91		Valor com BDI =>

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	45,32	45,32
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2070000	22,19	4,59
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1120000	27,05	3,03
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	23,86	0,31
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	22,84	0,41
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	42,92	8,49
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	19,33	0,11
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPLUXO, 3,2 X 6 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	69,42	0,08
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	107,06	4,81
Insumo	00040973 SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	22,38	23,49
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	2,58 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,55		Valor com BDI =>

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COLATE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	76,72	76,72
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	22,19	2,15
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	27,08	2,46
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0009000	23,86	0,02
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0013000	22,84	0,02
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1650000	51,78	60,37
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUSIVE PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,82	11,70
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,45 MO com LS =>
							3,07

		Valor do BDI =>		21,25		Valor com BDI =>		97,97	
6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	139,19	139,19		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6330000	22,19	14,04		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5390000	27,08	14,59		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	23,86	0,31		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	22,84	0,41		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	42,92	6,91		
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	19,33	0,48		
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	69,42	0,34		
Insumo	00013368 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	107,06	19,27		
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	78,90	82,84		
				MO sem LS =>	10,21	LS =>	9,19	MO com LS =>	19,40
				Valor do BDI =>	38,55			Valor com BDI =>	177,74
6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	46,51	46,51		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2130000	22,76	4,84		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1060000	22,19	2,35		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0068000	23,86	0,16		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0094000	22,84	0,21		
Insumo	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	205,62	1,43		
Insumo	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,84 KG/M)	Material	KG	4,3330000	8,66	37,52		
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	2,37	MO com LS =>	5,00
				Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	59,39
6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92610 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.214,28	1.214,28		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1330000	22,76	48,54		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	22,19	10,91		
Composição Auxiliar	92256 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	231,44	231,44		
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	27,6200000	8,02	221,51		
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	22,00	8,31		
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	82,0800000	8,45	693,57		
				MO sem LS =>	70,30	LS =>	63,33	MO com LS =>	133,63
				Valor do BDI =>	336,35			Valor com BDI =>	1.550,63
6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92608 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	1.098,22	1.098,22		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1330000	22,76	48,54		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4920000	22,19	10,91		
Composição Auxiliar	92256 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	UN	1,0000000	231,44	231,44		
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	23,9600000	8,02	192,15		
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	22,00	8,31		
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	71,8200000	8,45	606,87		
				MO sem LS =>	70,30	LS =>	63,33	MO com LS =>	133,63
				Valor do BDI =>	304,20			Valor com BDI =>	1.402,42
6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100326 SINAPI	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	1,0000000	65,42	65,42		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0930000	22,19	2,06		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	27,08	2,13		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0020000	23,86	0,04		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0027000	22,84	0,06		
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	6,3800000	2,82	17,93		
Insumo	00044194 SINAPI	CUMEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40, EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, E = 0,5 MM	Material	M	1,0800000	40,00	43,20		
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,35	MO com LS =>	2,84
				Valor do BDI =>	18,12			Valor com BDI =>	83,54
6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	101970 SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Pelotas e Chapins	M	1,0000000	72,02	72,02
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0060000	548,38	3,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5430000	27,72	15,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2720000	22,19	6,03
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0270000	29,41	0,79
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5160000	28,04	14,46
Insumo	00043875 SINAPI	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM	Material	M	1,0800000	30,00	32,40
				MO sem LS =>	13,59	LS =>	12,25
				Valor do BDI =>	19,94	MO com LS =>	25,84
						Valor com BDI =>	91,96

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.149,66	1.149,66
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	9,6000000	12,92	124,03
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	443,08	443,08
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	413,80	413,80
Composição Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	168,75	168,75
				MO sem LS =>	99,46	LS =>	89,60
				Valor do BDI =>	318,45	MO com LS =>	189,06
						Valor com BDI =>	1.468,11

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.216,26	1.216,26
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	12,92	129,20
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	443,08	443,08
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	451,93	451,93
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	192,05	192,05
				MO sem LS =>	106,43	LS =>	95,88
				Valor do BDI =>	336,90	MO com LS =>	202,31
						Valor com BDI =>	1.553,16

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.325,87	1.325,87
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	12,92	131,78
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	443,08	443,08
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	558,96	558,96
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	192,05	192,05
				MO sem LS =>	108,37	LS =>	97,62
				Valor do BDI =>	367,26	MO com LS =>	205,99
						Valor com BDI =>	1.693,13

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74100/001 SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2". COM REQUADRO	ESQV -	m²	1,0000000	731,69	731,69
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	27,72	41,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	22,19	33,28
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0610000	151,96	9,26
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8300000	0,90	4,34
Insumo	00004948 SINAPI	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0000000	643,23	643,23
				MO sem LS =>	26,15	LS =>	23,55
				Valor do BDI =>	202,67	MO com LS =>	49,70
						Valor com BDI =>	934,36

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73932/001 SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV -	m²	1,0000000	485,79	485,79
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	27,53	41,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	22,19	35,50
Composição Auxiliar	88631 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0040000	707,03	2,82
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	42,0000000	9,12	383,04
Insumo	00000567 SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	M	2,0000000	11,57	23,14
				MO sem LS =>	26,97	LS =>	24,29
				Valor do BDI =>	134,56	MO com LS =>	51,26
						Valor com BDI =>	620,35

7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	660,05	660,05
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0104139	27,72	28,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5052069	22,19	11,21
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,20	4,88
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	279,76	582,82
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,1687500	28,36	33,14
			MO sem LS =>	13,93	LS =>	12,55	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	182,83			Valor com BDI =>
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,89	48,89
Composição Auxiliar	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	0,6381000	44,86	28,62
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	0,1996000	57,11	11,39
Composição Auxiliar	87755 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	0,1623000	54,75	8,88
			MO sem LS =>	6,67	LS =>	6,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	13,54			Valor com BDI =>
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	76,26	76,26
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2892000	27,59	7,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1356000	22,19	3,00
Insumo	00001292 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0691000	50,84	54,35
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	1,10	10,04
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	6,45	0,90
			MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,51	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	21,12			Valor com BDI =>
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	79,29	79,29
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	27,31	2,66
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	27,72	4,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2459000	22,19	5,45
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0739000	552,63	40,83
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,01	1,80
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,66	0,47
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	22,17	23,97
			MO sem LS =>	6,58	LS =>	5,92	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	21,96			Valor com BDI =>
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	87,43	87,43
Composição Auxiliar	88280 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	27,53	10,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	22,19	8,26
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	10,06	0,04
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1821000	0,73	0,13
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	10,82	0,53
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	1,06	0,14
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	150,00	8,52
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	87,72	0,85
Insumo	00038155 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	57,00	58,71

		MO sem LS =>	6,45	LS =>	5,81	MO com LS =>	12,26
		Valor do BDI =>	24,21			Valor com BDI =>	111,64
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	168,95	168,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5790000	27,72	43,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6340000	22,19	14,06
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	10,06	0,32
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,73	0,02
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	93,36	55,54
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	92,87	55,25
		MO sem LS =>	20,64	LS =>	18,59	MO com LS =>	39,23
		Valor do BDI =>	46,79			Valor com BDI =>	215,74
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	8,88	8,88
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	767,73	2,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	27,72	4,77
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	22,19	1,27
		MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,67
		Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	11,33
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	42,78	42,78
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	804,47	24,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4724000	27,72	13,09
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2362000	22,19	5,24
		MO sem LS =>	8,97	LS =>	8,08	MO com LS =>	17,05
		Valor do BDI =>	11,85			Valor com BDI =>	54,63
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	41,82	41,82
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0304000	672,05	20,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5514000	27,72	15,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2757000	22,19	6,11
		MO sem LS =>	8,68	LS =>	7,82	MO com LS =>	16,50
		Valor do BDI =>	11,58			Valor com BDI =>	53,40
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4442 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	87,13	87,13
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	24,16	17,39
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29
Insumo	16497 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Material	m²	1,1000000	42,52	46,77
Insumo	16508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	4,0000000	2,42	9,68
		MO sem LS =>	16,14	LS =>	14,54	MO com LS =>	30,68
		Valor do BDI =>	24,13			Valor com BDI =>	111,26
9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	76,03	76,03
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6970000	27,59	19,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3138000	22,19	6,96
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	37,86	40,88
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,8500000	1,10	7,53
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	6,45	1,43
		MO sem LS =>	9,31	LS =>	8,38	MO com LS =>	17,69
		Valor do BDI =>	21,06			Valor com BDI =>	97,09
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	83,03	83,03
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	22,76	13,65
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	33,35	34,56
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	7,78	27,59

Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,2267000	2,93	3,59
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,27	0,59
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	30,30	0,37
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	51,94	1,74
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	25,67	0,94

MO sem LS => 4,90 LS => 4,41 MO com LS => 9,31
 Valor do BDI => 22,99 Valor com BDI => 106,02

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93145 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	253,99	253,99
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	8,11	17,84
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	5,38	5,38
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	15,70	34,54
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0000000	6,75	13,50
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,2000000	9,16	20,15
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	8,4000000	3,33	27,97
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	12,6000000	4,87	61,36
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,3750000	16,14	6,05
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	18,30	18,30
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	48,90	48,90
			MO sem LS => 54,08 LS => 48,71 MO com LS => 102,79 Valor do BDI => 70,35 Valor com BDI => 324,34				

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3278 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	201,93	201,93
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,88	11,64
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,74	14,96
Insumo	1117 ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material	un	1,0000000	3,40	3,40
Insumo	00000939/SIN API	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	12,0000000	2,75	33,00
Insumo	00001872/SIN API	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00002436/SIN API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08
Insumo	00002688/SIN API	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,62	15,72
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	00020111/SIN API	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,13	1,81
			MO sem LS => 63,04 LS => 56,78 MO com LS => 119,82 Valor do BDI => 55,93 Valor com BDI => 257,86				

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3285 ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	207,03	207,03
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,88	11,64
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,74	14,96
Insumo	1121 ORSE	Interruptor 03 seções simples de embutir com placa	Material	un	1,0000000	8,50	8,50
Insumo	00000939/SIN API	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	Material	m	12,0000000	2,75	33,00
Insumo	00001872/SIN API	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material	un	1,0000000	1,58	1,58
Insumo	00002436/SIN API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08
Insumo	00002688/SIN API	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	6,0000000	2,62	15,72
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	00020111/SIN API	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,13	1,81
			MO sem LS => 63,04 LS => 56,78 MO com LS => 119,82 Valor do BDI => 57,34 Valor com BDI => 264,37				

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	3397 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	Conversão Info/Worka	pt	1,0000000	262,72	262,72
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	3,68	11,64
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	3,74	14,96
Insumo	00000944/SIN API	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	Material	m	17,0000000	4,35	73,95
Insumo	00002436/SIN API	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	19,02	76,08
Insumo	00002688/SIN API	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	9,0000000	2,62	23,58
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	14,58	43,74
Insumo	00012118/SIN API	Kit de proteção astop para ar condicionado, tomada padrão 2p+1 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	Material	un	1,0000000	16,96	16,96
Insumo	00020111/SIN API	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	12,13	1,81
				MO sem LS =>	63,04	LS =>	56,78 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	72,77		Valor com BDI =>

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93144 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	279,67	279,67
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	8,11	17,84
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	1,0000000	5,38	5,38
Composição Auxiliar	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	2,2000000	15,70	34,54
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0000000	6,75	27,00
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,2000000	9,16	20,15
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	18,0000000	7,60	136,80
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,3750000	16,14	6,05
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	18,30	18,30
Composição Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,61	13,61
				MO sem LS =>	51,49	LS =>	46,39 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	77,46		Valor com BDI =>

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91631 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	18,49	18,49
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	23,30	1,86
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	28,05	2,24
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	11,35	11,35
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,77	3,04
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	3,55 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,12		Valor com BDI =>

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1480000	23,30	3,47
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1480000	28,05	4,17
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	5,13	5,21
				MO sem LS =>	2,69	LS =>	2,43 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,55		Valor com BDI =>

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,87	4,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	23,30	0,67
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	28,05	0,81
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWf-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,70	3,35
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,67	0,04
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,47 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,34		Valor com BDI =>

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,60	7,60

Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	23,30	0,90
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	28,05	1,09
Auxiliar							
Insumo	0000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,48	5,57
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,67	0,04
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,63 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,10		Valor com BDI =>
11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	10,65	10,65
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	23,30	1,18
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	28,05	1,43
Auxiliar							
Insumo	0000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	6,44	8,00
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,67	0,04
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,82 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,95		Valor com BDI =>
11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131/004 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	515,36	515,36
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	23,30	58,25
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	28,05	70,12
Auxiliar							
Insumo	00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	386,99	386,99
				MO sem LS =>	45,28	LS =>	40,79 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	142,75		Valor com BDI =>
11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	12,20	12,20
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	23,30	1,09
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	28,05	1,31
Auxiliar							
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,44	8,44
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,76 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,37		Valor com BDI =>
11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	13,08	13,08
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	23,30	1,49
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0639640	28,05	1,79
Auxiliar							
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,44	8,44
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	1,04 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,62		Valor com BDI =>
11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	14,56	14,56
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	23,30	2,04
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0877910	28,05	2,46
Auxiliar							
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,44	8,44
				MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,43 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,03		Valor com BDI =>
11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93673 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	92,75	92,75
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	23,30	12,34
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5297450	28,05	14,85
Auxiliar							
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,08	6,24
Insumo	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	59,32	59,32
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	8,64 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	25,69		Valor com BDI =>
11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	28,74	28,74
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,59	10,59
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	18,15	18,15
Auxiliar							
				MO sem LS =>	6,51	LS =>	5,86 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	7,96		Valor com BDI =>
11.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	43,93	43,93
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,59	10,59
Composição Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	33,34	33,34
				MO sem LS =>	11,56	LS =>	10,42 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,16		Valor com BDI =>
11.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	45,92	45,92
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,59	10,59
Composição Auxiliar	91991 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas,	UN	1,0000000	35,33	35,33
				MO sem LS =>	11,56	LS =>	10,42 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	12,71		Valor com BDI =>
11.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97585 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	116,61	116,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1727000	23,30	4,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4144000	28,05	11,62
Insumo	00003811 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	100,97	100,97
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	5,06 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	32,30		Valor com BDI =>
11.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	158,44	158,44
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1727000	23,30	4,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4144000	28,05	11,62
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Material	UN	1,0000000	142,80	142,80
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	5,06 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	43,88		Valor com BDI =>
11.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	121,89	121,89
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	23,30	9,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3882000	28,05	10,88
Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	101,97	101,97
				MO sem LS =>	7,03	LS =>	6,33 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	33,76		Valor com BDI =>
11.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	105,40	105,40
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1801875	23,30	4,19
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5766000	28,05	16,17
Insumo	00038193 SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	4,25	4,25
Insumo	00038775 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA EM ALUMÍNIO, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	80,79	80,79
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,62 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	29,19		Valor com BDI =>
11.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	48,90	48,90
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,59	10,59
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	38,31	38,31
				MO sem LS =>	11,11	LS =>	10,01 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,54		Valor com BDI =>
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUIDO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	138,04	138,04
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	2,1400000	23,22	49,69
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,1800000	9,25	10,91
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,81	15,81
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,8900000	12,76	11,35
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	7,80	16,69

Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO	Rasgos e Fixações	M	2,1400000	15,70	33,59
Auxiliar		COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
			MO sem LS =>	39,40	LS =>	35,50	MO com LS => 74,90
			Valor do BDI =>	38,23		Valor com BDI =>	176,27

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	77,15	77,15
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	3,88	2,52
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	3,81	2,47
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0390000	72,41	2,82
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0900000	63,50	5,71
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0600000	69,74	4,18
Insumo	00002696/SIN API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	19,02	12,36
Insumo	00003516/SIN API	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	2,22	6,66
Insumo	00003517/SIN API	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	Material	un	3,0000000	2,01	6,03
Insumo	00003767/SIN API	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,89	0,17
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	14,58	9,47
Insumo	00009835/SIN API	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	6,19	24,76
			MO sem LS =>	11,48	LS =>	10,35	MO com LS => 21,83
			Valor do BDI =>	21,37		Valor com BDI =>	98,52

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	119,58	119,58
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,88	1,16
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,3000000	3,81	1,14
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0600000	63,50	3,81
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0230000	69,74	1,60
Insumo	00000013/SIN API	Estopa	Material	kg	0,0500000	17,19	0,85
Insumo	00002696/SIN API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	19,02	5,70
Insumo	00003518/SIN API	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	3,60	10,80
Insumo	00003767/SIN API	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,89	0,17
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	14,58	4,37
Insumo	00007097/SIN API	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000000	7,14	7,14
Insumo	00009838/SIN API	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	10,22	81,76
			MO sem LS =>	5,30	LS =>	4,77	MO com LS => 10,07
			Valor do BDI =>	33,12		Valor com BDI =>	152,70

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido	pt	1,0000000	109,05	109,05
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	3,88	1,55
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	3,81	1,52
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	72,41	1,08
Insumo	00000013/SIN API	Estopa	Material	kg	0,0500000	17,19	0,85
Insumo	00002696/SIN API	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60
Insumo	00003520/SIN API	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	7,90	15,80
Insumo	00006111/SIN API	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	14,58	5,83
Insumo	00009836/SIN API	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	14,17	56,68
Insumo	00010908/SIN API	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	18,14	18,14
			MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,36	MO com LS => 13,43
			Valor do BDI =>	30,20		Valor com BDI =>	139,25

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,11	41,11
Composição Auxiliar	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	28,27	28,27

Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0000000	6,42	12,84
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	4,77 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,38		10,07
						Valor com BDI =>	52,49

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	49,55	49,55
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	22,34	8,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3987000	27,00	10,76
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	Material	UN	0,0292000	61,55	1,79
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	25,01	25,01
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	69,74	3,06
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,31	0,03
				MO sem LS =>	7,08	LS =>	6,38 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,72		13,46
						Valor com BDI =>	63,27

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	76,22	76,22
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	20,47	20,47
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,8584000	9,74	8,36
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,7691000	9,94	7,64
Composição Auxiliar	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,2924000	7,20	2,10
Composição Auxiliar	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,3116000	14,14	4,40
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	0,2596000	14,53	3,77
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,2609000	7,80	2,03
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	0,2222000	3,83	0,85
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,2609000	15,70	4,09
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,8022000	24,48	19,63
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	0,2596000	11,12	2,86
				MO sem LS =>	20,68	LS =>	18,62 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	21,11		39,30
						Valor com BDI =>	97,33

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	97,86	97,86
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	25,62	25,62
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,4223000	15,14	21,53
Composição Auxiliar	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,4991000	15,77	23,64
Composição Auxiliar	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,2919000	8,70	11,23
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0700000	24,11	1,68
Composição Auxiliar	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0278000	5,20	0,14
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	0,1718000	38,75	6,65
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	0,0421000	6,02	0,25
Composição Auxiliar	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,1074000	23,84	2,53
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,0353000	26,95	0,95
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	0,1718000	15,82	2,71
Composição Auxiliar	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,1074000	8,67	0,93
				MO sem LS =>	19,57	LS =>	17,63 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	27,10		37,20
						Valor com BDI =>	124,96

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	55,51	55,51	
Composição Auxiliar	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	0,3684000	45,23	16,66	
Composição Auxiliar	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0196000	35,33	0,69	
Composição Auxiliar	89554 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0348000	26,45	0,92	
Composição Auxiliar	89559 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0043000	60,38	0,25	
Composição Auxiliar	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	0,6316000	29,16	18,41	
Composição Auxiliar	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0831000	42,44	3,52	
Composição Auxiliar	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0043000	43,33	0,18	
Composição Auxiliar	89669 SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0863000	31,23	2,69	
Composição Auxiliar	89673 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0074000	33,91	0,25	
Composição Auxiliar	89675 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0184000	65,13	1,19	
Composição Auxiliar	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0367000	84,50	3,10	
Composição Auxiliar	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0021000	83,28	0,17	
Composição Auxiliar	89699 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0043000	185,39	0,79	
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	0,0566000	56,59	3,20	
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	0,2192000	7,74	1,69	
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,0178000	24,18	0,43	
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	0,0566000	24,21	1,37	
				MO sem LS =>	6,50	LS =>	5,85 MO com LS =>	12,35
				Valor do BDI =>	15,37		Valor com BDI =>	70,88
12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91784 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	45,09	45,09	
Composição Auxiliar	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,8245000	20,12	16,56	
Composição Auxiliar	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,5774000	7,78	4,49	
Composição Auxiliar	89371 SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0687000	5,81	0,40	
Composição Auxiliar	89373 SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,1451000	6,93	1,00	
Composição Auxiliar	89374 SINAPI	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,2984000	9,78	2,91	
Composição Auxiliar	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,8896000	5,51	4,90	
Composição Auxiliar	89393 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0776000	10,80	0,83	
Composição Auxiliar	89397 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,3302000	14,45	4,77	
Composição Auxiliar	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,1755000	10,59	1,85	
Composição Auxiliar	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0169000	7,10	0,11	
Composição Auxiliar	89405 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0083000	7,63	0,06	
Composição Auxiliar	89417 SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0247000	5,35	0,13	
Composição Auxiliar	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0025000	9,89	0,02	
Composição Auxiliar	89442 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	0,0023000	13,45	0,03	
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	0,0056000	14,53	0,08	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,2924000	7,80	2,28	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,2924000	15,70	4,59	
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	0,0056000	11,12	0,06	
				MO sem LS =>	12,25	LS =>	11,03 MO com LS =>	23,28
				Valor do BDI =>	12,48		Valor com BDI =>	57,57