

ADENDO AO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 017.2022

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS nº 017.2022 – Processo Administrativo nº 1711.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÕES AÉREAS DE 112,5 E 75 KVA EM ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

A Presidente da Comissão de Licitação do município de Paraipaba-CE, torna público aos interessados que foi procedida alteração no Edital em epígrafe, em virtude de correções na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO que compõem o ORÇAMENTO BÁSICO, ANEXO I DO EDITAL, conforme folhas retificadas que seguem anexas.

Por conta das alterações nas planilhas, fica alterado o valor estimado no item 1.2 do Edital, que passa a ser de: R\$ **320.677,18** (trezentos e vinte mil, seiscentos e setenta e sete reais e dezoito centavos).

Em virtude das mudanças no Edital em tela e em obediência ao § 4º, do art. 21, da Lei 8.666/93, abre-se novo prazo para a Sessão Pública de abertura da Tomada de Preços nº 017.2022, ficando, a partir da publicação deste, adiada para o dia 19 de dezembro de 2022 às 09h30.

Ficam mantidas às demais condições do Edital, no que não colidirem com as deste ADENDO.

Paraipaba-CE, 01 de dezembro de 2022.

Edileuza de Albuquerque Fernandes
Presidente da Comissão de Licitação



PRESIDENTURA DE
PARAIPABA

GUIDANDO DO NOSSO POVO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA

LOCAL: SETOR GH - PARAIPABA - CE

DATA: AGOSTO 2022 BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT TABELA 27.1	V. UNIT + BDI	V. TOTAL
------	--------	-----------	------	-------	------------------------	---------------	----------

TOTAL GERAL

1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 190,53	R\$ 1.143,20
-----	-------	-----------------------	----	------	------------	------------	--------------

TOTAL SUBESTAÇÃO

1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 74.362,87
-----	--	-----------------------	--	--	--	--	---------------

SISTEMA ELÉTRICA E LOGICA

1.1	PMP0033	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	unid	1,00	R\$ 26.252,59	R\$ 33.023,13	R\$ 33.023,13
1.2	C1026	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	unid	6,00	R\$ 54,95	R\$ 69,12	R\$ 414,73
1.3	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	330,00	R\$ 63,95	R\$ 80,45	R\$ 26.547,50
1.4	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	unid	2,00	R\$ 31,46	R\$ 39,57	R\$ 79,15
1.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	R\$ 18,54	R\$ 23,32	R\$ 279,86
1.6	C1711	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	unid	5,00	R\$ 4,53	R\$ 5,70	R\$ 28,49
1.7	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	60,00	R\$ 53,95	R\$ 67,87	R\$ 4.071,97
1.8	C1715	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	unid	21,00	R\$ 25,57	R\$ 32,16	R\$ 675,45
1.9	C3910	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X 3.00M GCW 19L30	unid	6,00	R\$ 114,76	R\$ 144,36	R\$ 866,14
1.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	unid	1,00	R\$ 40,74	R\$ 51,25	R\$ 51,25
1.11	C1022	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	unid	1,00	R\$ 10,97	R\$ 13,80	R\$ 13,80
1.12	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	110,00	R\$ 39,04	R\$ 49,11	R\$ 5.401,93

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

2.0							R\$ 1.063,55
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,50	R\$ 41,21	R\$ 51,84	R\$ 647,98
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,50	R\$ 26,43	R\$ 33,25	R\$ 415,58

PISOS

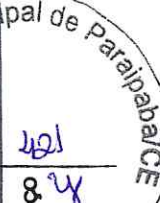
3.0							R\$ 675,34
3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M3	12,50	R\$ 42,95	R\$ 54,03	R\$ 675,34

SERVIÇOS GERAIS

4.0							R\$ 27,47
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2,00	R\$ 10,88	R\$ 13,69	R\$ 27,36

Prefeitura de Paraipaba
R\$ 675,34
R\$ 27,47
R\$ 27,36

Douglas de Sousa Lourenço
Engenheiro Eletricista
CPF 0611-093-853-36
RNP 062111512-6
CREA/CE 362722





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA

LOCAL: SETOR GH - PARAIPABA - CE

DATA: AGOSTO 2022 BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT TABELA	V. UNIT + BDI	V. TOTAL
TOTAL RECUBO							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.0							R\$ 14.409,35
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,35	R\$ 52,88	R\$ 66,52	R\$ 89,80
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.0							R\$ 37,10
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,35	R\$ 21,85	R\$ 27,49	R\$ 40,77
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,35	R\$ 24,01	R\$ 30,20	R\$ 186,62
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,60	R\$ 41,21	R\$ 51,84	R\$ 7.148,89
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.0							R\$ 958,17
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,80	R\$ 423,18	R\$ 532,32	R\$ 277,14
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,36	R\$ 612,00	R\$ 769,83	R\$ 1.553,32
3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,89	R\$ 653,36	R\$ 821,86	R\$ 2.687,45
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	151,20	R\$ 14,13	R\$ 17,77	R\$ 1.672,81
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	11,34	R\$ 117,27	R\$ 147,51	R\$ 2.031,68
PAREDES E PAINÉIS							
4.0							R\$ 2.031,68
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	27,00	R\$ 59,82	R\$ 75,25	R\$ 3.243,50
REVESTIMENTO							
5.0							R\$ 419,79
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	54,00	R\$ 6,18	R\$ 7,77	R\$ 2.823,71
5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	54,00	R\$ 41,57	R\$ 52,29	R\$ 783,04
PISOS							
6.0							R\$ 296,79
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,45	R\$ 524,32	R\$ 659,54	R\$ 786,24
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4 E	M2	9,00	R\$ 42,95	R\$ 54,03	R\$ 724,58
PINTURAS							
7.0							R\$ 724,78
7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	59,40	R\$ 9,70	R\$ 12,20	R\$ 123,17
SERVIÇOS DIVERSOS							
8.0							R\$ 123,17

Douglas de Sousa Lourenço
Engenheiro Eletricista
CPF 0617093-853-36
RNP 062111512-6
CREA/CE 362722





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA		FONTE	VERSÃO	REF.			
LOCAL: SETOR GH - PARAIPABA - CE		SEINFRA	27.1	30/08/2022			
DATA: AGOSTO 2022							
BDI DE SERVIÇOS: 25,79%							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT TABELA	V. UNIT + BDI	V. TOTAL
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	9,00	R\$ 10,88	R\$ 13,69	R\$ 123,17
TOTAL QGBT							R\$ 48.888,28
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 183,85
1.0		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	6,00	R\$ 8,81	R\$ 11,08	R\$ 66,49
1.1	C1070	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	6,00	R\$ 15,55	R\$ 19,56	R\$ 117,36
2.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 1.595,33
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,75	R\$ 41,21	R\$ 51,84	R\$ 971,96
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	18,75	R\$ 26,43	R\$ 33,25	R\$ 623,37
PARÉDES E PAINÉIS							R\$ 1.372,27
3.0		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6,00	R\$ 59,82	R\$ 75,25	R\$ 451,49
3.1	C0073	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	75,00	R\$ 9,76	R\$ 12,28	R\$ 920,78
3.2	C2096	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	75,00	R\$ 6,63	R\$ 8,34	R\$ 625,49
4.0		REVESTIMENTO					R\$ 1.516,41
4.1	C1239	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,00	R\$ 6,18	R\$ 7,77	R\$ 46,64
4.2	C0776	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	6,00	R\$ 32,84	R\$ 41,31	R\$ 247,86
4.3	C3409	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,00	R\$ 71,57	R\$ 90,03	R\$ 180,06
4.4	C2996	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,00	R\$ 9,36	R\$ 11,77	R\$ 23,55
4.5	C1129	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	4,00	R\$ 70,93	R\$ 89,22	R\$ 356,89
4.6	C4442	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	2,00	R\$ 14,28	R\$ 17,96	R\$ 75,92
4.7	C1126		M2	2,00	R\$ 14,28	R\$ 17,96	R\$ 75,92
PISOS							R\$ 918,43
5.0							R\$ 35,93

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 423
 3
 Douglas de Sousa Lourenço
 Engenheiro Eletricista
 CPF 061-093-853-36
 RNP 06211151216
 CREA/CE 362722



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA

LOCAL: SETOR GH - PARAIPABA - CE

DATA: AGOSTO 2022 BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	FONTE		VERSÃO	REF.	
					SEINFRA	27.1			
					V. UNIT TABELA	V. UNIT + BDI	V. TOTAL		
5.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M	17,00	R\$ 42,95	R\$ 54,03	R\$	918,46	
6.0		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							R\$ 42.884,54
6.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	198,00	R\$ 12,97	R\$ 16,31	R\$	3.230,36	
6.2	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	unid	100,00	R\$ 3,10	R\$ 3,90	R\$	389,95	
6.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	unid	19,00	R\$ 7,95	R\$ 10,00	R\$	190,01	
6.4	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	105,00	R\$ 21,89	R\$ 27,54	R\$	2.891,22	
6.5	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	unid	36,00	R\$ 6,00	R\$ 7,55	R\$	271,71	
6.6	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	unid	13,00	R\$ 13,58	R\$ 17,08	R\$	222,07	
	C1894	PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L	unid	41,00	R\$ 28,62	R\$ 36,00	R\$	1.476,05	
	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	unid	40,00	R\$ 7,38	R\$ 9,28	R\$	371,33	
6.7	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	6,00	R\$ 14,80	R\$ 18,62	R\$	111,70	
6.8	C0468	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	unid	17,00	R\$ 8,39	R\$ 10,55	R\$	179,41	
6.9	C0484	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	PAR	5,00	R\$ 9,15	R\$ 11,51	R\$	57,55	
6.10	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	unid	96,00	R\$ 7,04	R\$ 8,86	R\$	850,14	
6.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	unid	5,00	R\$ 293,30	R\$ 368,94	R\$	1.844,71	
6.12	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	unid	1,00	R\$ 158,13	R\$ 198,91	R\$	198,91	
6.13	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	unid	1,00	R\$ 2.801,84	R\$ 3.524,43	R\$	3.524,43	
6.14	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/B	unid	2,00	R\$ 310,47	R\$ 390,54	R\$	781,08	
6.15	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATE 63A	unid	1,00	R\$ 97,38	R\$ 122,49	R\$	122,49	
6.16	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	unid	12,00	R\$ 27,19	R\$ 34,20	R\$	410,43	
6.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	unid	5,00	R\$ 27,19	R\$ 34,20	R\$	171,01	
6.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	unid	14,00	R\$ 20,76	R\$ 26,11	R\$	365,60	
	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	unid	1,00	R\$ 855,47	R\$ 1.076,10	R\$	1.076,10	
6.19			unid	50,00	R\$ 10,83	R\$ 13,62	R\$	681,55	
6.20	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	unid	30,00	R\$ 8,98	R\$ 11,30	R\$	338,88	
6.21	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	unid						

prefeitura Municipal de Paraipaba
Douglas de Sousa Lourenço
Engenheiro Eletricista
CPF 061-093-853-36
RNP 062111512-6
CREA/CE 362722



PREFEITURA DE
PARAIPABA
CUIDANDO DO NOSSO POVO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA PAULO SILVA

LOCAL: SETOR GH - PARAIPABA - CE

DATA: AGOSTO 2022

BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

FONTE		VERSÃO		REF.			
SEINFRA		27.1		30/08/2022			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT TABELA 27.1	V. UNIT + BDI	V. TOTAL
6.22	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	unid	4,00	R\$ 119,10	R\$ 149,82	R\$ 599,26
6.24	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	300,00	R\$ 7,23	R\$ 9,09	R\$ 2.728,39
6.25	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1.200,00	R\$ 11,22	R\$ 14,11	R\$ 16.936,37
	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	150,00	R\$ 15,18	R\$ 19,09	R\$ 2.864,24
7.0		PINTURA					R\$ 80,56
7.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	4,00	R\$ 16,01	R\$ 20,14	R\$ 80,56
8.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 136,86
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	10,00	R\$ 10,88	R\$ 13,69	R\$ 136,86

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
FLS: 425
Douglas de Sousa Lourenço
Engenheiro Eletricista
CPF 061-093-853-36
RNP 062111512-6
CREA/CE 362722



PREFEITURA DA
PARAIPABA

CUIDANDO DO NOSSO POVO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

UNIDADE: EMEIF PAULO SILVA DOS SANTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA

MUNICÍPIO: PARAIPABA

DATA: 30/08/2022

ÍTEM	DESCRIÇÃO	%	R\$	DIAS					
				30		60		90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	RECUO		R\$14.409,35	100%	R\$14.409,35	0%	R\$0,00	0%	R\$0,00
2.0	SUBESTAÇÃO 112,5 KVA		R\$74.362,87	50%	R\$37.181,44	50%	R\$37.181,44	0%	R\$0,00
3.0	QGBT		R\$48.688,28	0%	R\$0,00	50%	R\$24.344,14	50%	R\$24.344,14
	VALOR SIMPLES:	100%	R\$137.460,50	37,53%	R\$51.590,79	44,76%	R\$61.525,58	17,71%	R\$24.344,14
	VALOR ACUM:			37,53%	R\$51.590,79	82,29%	R\$113.116,36	100,00%	R\$137.460,50

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
Nº: 426
Douglas de Sousa Lourenço
Engenheiro Eletricista
CPF 061-093-853-36
RNP 062111512-6
CREANCE 362722



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BARROSO BRAGA

LOCAL: BOA ESPERANÇA - PARAIPABA - CE

BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

REF. 27/09/2022

SEINFRA

VERSÃO 27.1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT TABELA 27.1	V. UNIT + BDI	V. TOTAL
TOTAL GERAL							
							R\$ 117.231,06

1.0 TOTAL SUBESTAÇÃO							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 190,53	R\$ 1.143,20
2.0 SISTEMA ELÉTRICA E LÓGICA							
SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO							
2.1	PMP0071		unid	1,00	R\$ 22.492,70	R\$ 28.293,57	R\$ 28.293,57
2.2	C1025	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	unid	3,00	R\$ 47,42	R\$ 59,65	R\$ 178,95
2.3	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	140,00	R\$ 50,73	R\$ 63,81	R\$ 8.933,86
2.4	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	unid	2,00	R\$ 31,46	R\$ 39,57	R\$ 79,15
2.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	R\$ 18,54	R\$ 23,32	R\$ 279,86
2.6	C1711	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	unid	4,00	R\$ 4,53	R\$ 5,70	R\$ 22,79
2.7	C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	45,00	R\$ 44,22	R\$ 55,62	R\$ 2.503,10
2.8	C1714	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	unid	13,00	R\$ 15,93	R\$ 20,04	R\$ 260,50
2.9	C3910	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X 3.00M GCW 19L30	unid	6,00	R\$ 114,76	R\$ 144,36	R\$ 866,14
2.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	unid	1,00	R\$ 40,74	R\$ 51,25	R\$ 51,25
2.11	C1022	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	unid	1,00	R\$ 10,97	R\$ 13,80	R\$ 13,80
2.12	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	50,00	R\$ 39,04	R\$ 49,11	R\$ 2.455,42
3.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	12,50	R\$ 41,21	R\$ 51,84	R\$ 647,98
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,50	R\$ 26,43	R\$ 33,25	R\$ 415,58
4.0 PISOS							
4.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M3	12,50	R\$ 42,95	R\$ 54,03	R\$ 675,34
5.0 SERVIÇOS GERAIS							
5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2,00	R\$ 10,88	R\$ 13,69	R\$ 27,37
							R\$ 27,37
6.0 TOTAL RECUCO							
SERVIÇOS PRELIMINARES							
6.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,35	R\$ 52,88	R\$ 66,52	R\$ 89,80
7.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
							R\$ 264,49
							R\$ 14.409,35
							R\$ 89,80
							R\$ 89,80
							R\$ 264,49

refeitura M
Ls
4027
Paraipaba/CE

Douglas de Sousa Lourenço
Engenheiro Eletricista
CPF 061.063-853-36
RNP 062.111512-6
C.R.E.A/CE 362722



PRESIDENTE DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA

CUIDANDO DO NOSSO POVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BARROSO BRAGA

LOCAL: BOA ESPERANÇA - PARAIPABA - CE

BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

set/22

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT TABELA	V. UNIT + BDI	V. TOTAL
					27.1		
7.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,35	R\$ 21,85	R\$ 27,49	R\$ 37,10
7.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,35	R\$ 24,01	R\$ 30,20	R\$ 40,77
7.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,60	R\$ 41,21	R\$ 51,84	R\$ 186,62
8.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 7.148,89
8.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,80	R\$ 423,18	R\$ 532,32	R\$ 958,17
8.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,36	R\$ 612,00	R\$ 769,83	R\$ 277,14
8.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,89	R\$ 653,36	R\$ 821,86	R\$ 1.553,32
8.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	151,20	R\$ 14,13	R\$ 17,77	R\$ 2.687,45
8.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	11,34	R\$ 117,27	R\$ 147,51	R\$ 1.672,81
9.0		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 2.031,68
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	27,00	R\$ 59,82	R\$ 75,25	R\$ 2.031,68
10.1		REVESTIMENTO					R\$ 3.243,50
10.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	54,00	R\$ 6,18	R\$ 7,77	R\$ 419,79
10.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	54,00	R\$ 41,57	R\$ 52,29	R\$ 2.823,71
11.1		PISOS					R\$ 783,04
11.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,45	R\$ 524,32	R\$ 659,54	R\$ 296,79
11.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, E	M2	9,00	R\$ 42,95	R\$ 54,03	R\$ 486,24
12.0		PINTURAS					R\$ 724,78
12.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	59,40	R\$ 9,70	R\$ 12,20	R\$ 724,78
13.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 123,17
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	9,00	R\$ 10,88	R\$ 13,69	R\$ 123,17
14.0		TOTAL QGBT					R\$ 55.973,27
14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 183,85
14.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	6,00	R\$ 8,81	R\$ 11,08	R\$ 66,49
14.3	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	6,00	R\$ 15,55	R\$ 19,56	R\$ 117,36
15.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 1.169,91
15.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	13,75	R\$ 41,21	R\$ 51,84	R\$ 712,77

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS: 428
 28

Douglas de Sousa Lourenço
 Engenheiro Eletricista
 CPF 061.693-853-36
 RNP 062111512-6
 CREA/CE 362772



PRESIDENTE DA
PARAIPABA

CUIDANDO DO NOSSO POVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BARROSO BRAGA

LOCAL: BOA ESPERANÇA - PARAIPABA - CE

set/22

BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT TABELA	FONTE	VERSÃO	REF.	V. TOTAL
					27.1	SEINFRA	27.1	27/09/2022	
15.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	13,75	R\$ 26,43			R\$	457,14
16.0		PAREDES E PAINÉIS						R\$	1.556,42
16.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6,00	R\$ 59,82			R\$	451,49
16.2	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	90,00	R\$ 9,76			R\$	1.104,94
17.0		REVESTIMENTO						R\$	1.591,47
17.1	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	84,00	R\$ 6,63			R\$	700,55
17.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	M2	6,00	R\$ 6,18			R\$	46,64
17.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	6,00	R\$ 32,84			R\$	247,86
17.4	C2996	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	2,00	R\$ 71,57			R\$	180,06
17.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,00	R\$ 9,36			R\$	23,55
17.6	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	M2	4,00	R\$ 70,93			R\$	356,89
17.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	2,00	R\$ 14,28			R\$	35,93
18.0		PISOS						R\$	972,48
18.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M	18,00	R\$ 42,95			R\$	972,48
19.0		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						R\$	50.282,31
19.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	171,00	R\$ 12,97			R\$	2.789,86
19.2	C1710	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	unid	57,00	R\$ 3,10			R\$	222,27
19.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	unid	15,00	R\$ 7,95			R\$	150,00
19.4	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	30,00	R\$ 21,89			R\$	826,06
19.5	C1712	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	unid	10,00	R\$ 6,00			R\$	75,47
19.6	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	unid	5,00	R\$ 13,58			R\$	85,4
19.7	C1894	PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L	unid	22,00	R\$ 28,62			R\$	792,02
19.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	unid	22,00	R\$ 7,38			R\$	204,23
19.9	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	6,00	R\$ 14,80			R\$	111,70
19.10	C0484	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	PAR	6,00	R\$ 9,15			R\$	69,06

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
429
2

Douglas de Sousa Lourenço
Engenheiro Eletricista
CPF 061.693-853-36
RNP 062211512-6
CREACE 362722



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA OLDEMBURGO BARROSO BRAGA

LOCAL: BOA ESPERANÇA - PARAIPABA - CE

set/22 BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

		SEINFRA	VERSÃO	REF.			
		27.1	27.1	27/09/2022			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT TABELA	V. UNIT + BDI	V. TOTAL
19.11	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	unid	86,00	R\$ 7,04	R\$ 8,86	R\$ 761,58
19.12	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	unid	6,00	R\$ 293,30	R\$ 368,94	R\$ 2.213,65
19.13	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	unid	2,00	R\$ 158,13	R\$ 198,91	R\$ 397,82
19.14	C2088	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (0.90X1.90X0.60)M	unid	1,00	R\$ 2.801,84	R\$ 3.524,43	R\$ 3.524,43
19.15	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/B4	unid	1,00	R\$ 310,47	R\$ 390,54	R\$ 390,54
19.16	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	unid	1,00	R\$ 97,38	R\$ 122,49	R\$ 122,49
19.17	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	unid	2,00	R\$ 27,19	R\$ 34,20	R\$ 68,40
19.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	unid	30,00	R\$ 20,76	R\$ 26,11	R\$ 783,42
19.19	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	unid	1,00	R\$ 445,63	R\$ 560,56	R\$ 560,56
19.20	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	unid	30,00	R\$ 10,83	R\$ 13,62	R\$ 408,69
19.21	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	unid	30,00	R\$ 8,98	R\$ 11,30	R\$ 338,88
	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	unid	4,00	R\$ 119,10	R\$ 149,82	R\$ 599,26
19.22							
19.23	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	3.600,00	R\$ 7,23	R\$ 9,09	R\$ 32.740,62
19.24	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	80,00	R\$ 20,33	R\$ 25,57	R\$ 2.045,85
20.0		PINTURA					R\$ 80,56
20.1	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	4,00	R\$ 16,01	R\$ 20,14	R\$ 80,56
21.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 136,86
21.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	10,00	R\$ 10,88	R\$ 13,69	R\$ 136,86



Douglas de Sousa Lourenço
 Engenheiro Eletricista
 CPF 06.7.093-853-36
 RNP 062111512-6
 CREA/CE 362722



PREFEITURA DE
PARAIPABA

CUIDANDO DO NOSSO POVO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

UNIDADE: EMEIF OLDEMBURGO BARROSO BRAGA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 75 KVA

MUNICÍPIO: PARAIPABA

DATA: 27/09/2022

ÍTEM	DESCRIÇÃO	%	R\$	DIAS					
				30		60		90	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	RECUO		R\$14.409,35	100%	R\$14.409,35	0%	R\$0,00	0%	R\$0,00
2.0	SUBESTAÇÃO 75 KVA		R\$46.847,84	50%	R\$23.423,92	50%	R\$23.423,92	0%	R\$0,00
3.0	QGBT		R\$55.973,87	0%	R\$0,00	50%	R\$27.986,94	50%	R\$27.986,94
VALOR SIMPLES:		100%	R\$117.231,06	32,27%	R\$37.833,27	43,85%	R\$51.410,86	23,87%	R\$27.986,94
VALOR ACUM:				32,27%	R\$37.833,27	76,13%	R\$89.244,13	100,00%	R\$117.231,06

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
Douglas de Souza Lourenço
Engenheiro Eletricista
CPF 061-093-853-36
RNP 062111512-6
CREA/CE 362722
Fls: 431
4



PARAIPABA
CUIDANDO DO NOSSO POVO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA

LOCAL: CAMBURÃO - PARAIPABA - CE

DATA: SETEMBRO 2022 BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT TABELA	V. UNIT + BDI	V. TOTAL
TOTAL GERAL							R\$ 65.985,62

TOTAL SUBESTAÇÃO							R\$ 51.355,81
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.143,20
SISTEMA ELÉTRICA E LÓGICA							R\$ 48.794,12
1.0	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 190,53	R\$ 1.143,20
2.0	PMP0033	SUBESTAÇÃO ÁREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	unid	1,00	R\$ 26.252,59	R\$ 33.023,13	R\$ 33.023,13
2.1	C1026	CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	unid	4,00	R\$ 54,95	R\$ 69,12	R\$ 276,49
2.2	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M	95,00	R\$ 63,95	R\$ 80,45	R\$ 7.642,46
2.3	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	unid	4,00	R\$ 31,46	R\$ 39,57	R\$ 158,29
2.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	R\$ 18,54	R\$ 23,32	R\$ 279,86
2.5	C1711	LUVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	unid	5,00	R\$ 4,53	R\$ 5,70	R\$ 28,49
2.6	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	M	32,00	R\$ 53,95	R\$ 67,87	R\$ 2.171,72
2.7	C1715	LUVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	unid	11,00	R\$ 25,57	R\$ 32,16	R\$ 353,81
2.8	C3910	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X 3.00M GCW 19L30	unid	6,00	R\$ 114,76	R\$ 144,36	R\$ 866,14
2.9	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	unid	1,00	R\$ 40,74	R\$ 51,25	R\$ 51,25
2.10	C1022	CURVA P/ELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	unid	1,00	R\$ 10,97	R\$ 13,80	R\$ 13,80
2.11	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	80,00	R\$ 39,04	R\$ 49,11	R\$ 3.928,67
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 850,84
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	10,00	R\$ 41,21	R\$ 51,84	R\$ 518,38
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,00	R\$ 26,43	R\$ 33,25	R\$ 332,46
4.0	PISOS						R\$ 540,27
4.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M3	10,00	R\$ 42,95	R\$ 54,03	R\$ 540,27
5.0	SERVIÇOS GERAIS						R\$ 21,22
5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2,00	R\$ 10,88	R\$ 13,69	R\$ 27,37

Prefeitura de Paraipaba/CE
FLS: 2132
2438

Douglas de Sousa Lourenço
Engenheiro Eletricista
CPF 061-093-853-36
RNP 062.111512-6
CREA/CE 362722



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA

LOCAL: CAMBURO - PARAIPABA - CE

DATA: SETEMBRO 2022

BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT TABELA	V. UNIT + BDI	V. TOTAL	REF.
		TOTAL RECUBO					R\$ 14.629,81	
		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 89,80	
6.0							R\$ 89,80	02/09/2022
6.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,35	R\$ 52,88	R\$ 66,52	R\$ 89,80	
		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 264,49	
7.0							R\$ 264,49	
7.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,35	R\$ 21,85	R\$ 27,49	R\$ 37,10	
7.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1,35	R\$ 24,01	R\$ 30,20	R\$ 40,77	
7.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,60	R\$ 41,21	R\$ 51,84	R\$ 186,62	
		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 7.148,89	
8.0							R\$ 7.148,89	
8.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,80	R\$ 423,18	R\$ 532,32	R\$ 958,17	
8.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,36	R\$ 612,00	R\$ 769,83	R\$ 277,14	
8.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	1,89	R\$ 653,36	R\$ 821,86	R\$ 1.553,32	
8.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	151,20	R\$ 14,13	R\$ 17,77	R\$ 2.687,45	
8.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	11,34	R\$ 117,27	R\$ 147,51	R\$ 1.672,81	
		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 2.031,68	
9.0							R\$ 2.031,68	
9.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	27,00	R\$ 59,82	R\$ 75,25	R\$ 2.031,68	
		REVESTIMENTO					R\$ 3.423,69	
10.0							R\$ 3.423,69	
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	57,00	R\$ 6,18	R\$ 7,77	R\$ 443,11	
10.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	57,00	R\$ 41,57	R\$ 52,29	R\$ 2.980,58	
		PISOS					R\$ 783,04	
11.0							R\$ 783,04	
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,45	R\$ 524,32	R\$ 659,54	R\$ 296,79	
11.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4.	M2	9,00	R\$ 42,95	R\$ 54,03	R\$ 1.186,24	
		PINTURAS					R\$ 765,04	
12.0							R\$ 765,04	
12.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	62,70	R\$ 9,70	R\$ 12,20	R\$ 765,04	
		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 123,17	
13.0							R\$ 123,17	
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	9,00	R\$ 10,88	R\$ 10,88	R\$ 123,17	

Municipal de Paraipaba/CE
 Engenheiro Emetecleta
 CPF 0617093-853-36
 RNP 062111512-6
 CRF/ACE 362722



PREFEITURA DE
PARAIPABA
CUIDANDO DO NOSSO POVO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SUBESTAÇÃO PARA ESCOLA EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA

LOCAL: CAMBURÃO - PARAIPABA - CE

DATA: SETEMBRO 2022

BDI DE SERVIÇOS: 25,79%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	FONTE	VERSÃO	REF.
					SEINFRA	27.1	02/09/2022
					V. UNIT TABELA	V. UNIT + BDI	V. TOTAL
					27.1		

Douglas de Souza Lourenço
Engenheiro Eletricista
CPF 061.093-853-36
RNP 062111512-6
CREA/CE 362722





PREFEITURA DE
PARAIPABA

CUIDANDO DO NOSSO POVO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

UNIDADE: EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 112,5 KVA

MUNICÍPIO: PARAIPABA

DATA: 05/09/2022

ÍTEM	DESCRIÇÃO	%	R\$	DIAS			
				30		60	
				%	R\$	%	R\$
1.0	RECUCO		R\$14.629,81	100%	R\$14.629,81	0%	R\$0,00
2.0	SUBESTAÇÃO 112,5 KVA		R\$51.355,81	50%	R\$25.677,91	50%	R\$25.677,91
	VALOR SIMPLES:	100%	R\$65.985,62	61,09%	R\$40.307,72	38,91%	R\$25.677,91
	VALOR ACUM:			61,09%	R\$40.307,72	100,00%	R\$65.985,62

Douglas de Sousa Lourenço
Engenheiro Eletricista
CPF 061-093-853-36
RNP 06211512-6
CREANCE 362722

