



A PREFEITURA DE PARAIPABA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº: 020.2017 – TP

PROPOSTA DE PREÇOS

A Empresa **Construtora Cebave Ltda Me**, sediada no endereço Avenida Godofredo Maciel, 3399, SI 02, Mondubim, Fortaleza – Ceará, Email: construtoracebave@hotmail.com, fone: 3047-1861, inscrita no Cnpj: 02.073.582/0001-61, representada pelo seu representante legal abaixo assinado, Sr José Wilson Teixeira, Cpf: 024.617.143-04, declara, sob as penas da lei,

- 1- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei Nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da Tomada de Preços nº 020.2017 – TP;
- 2- Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
- 3- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UNIDADE	VALOR GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE	SERVIÇO	R\$: 275.932,14


VALOR GLOBAL R\$: 275.932,14 (DUZENTOS E SETENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS, QUATORZE CENTAVOS)

PRAZO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS.

Atenciosamente,

FORTALEZA, CE 17 DE OUTUBRO DE 2017


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
SÓCIO ADMINISTRADOR
JOSÉ WILSON TEIXEIRA



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.958,87
1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	147,08	0,68	100,01
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,63	31,42	208,31
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	9,80	7,85	76,93
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	52,60	17,73	932,60
1.5	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	SEINFRA	M2	782,42	2,74	2.143,83
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	488,06	13,61	6.642,50
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	27,77	5,48	152,18
1.8	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	18,30	16,08	294,26
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,68	8,38	55,98
1.10	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	26,79	5,24	140,38
1.11	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	19,89	26,18	520,72
1.12	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	29,98	7,33	219,75
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,50	4,52	6,78
1.14	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	16,50	5,24	86,46
1.15	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA (2,00X1,50)m	SEINFRA	M2	3,00	126,06	378,18
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						878,26
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,91	24,18	287,98
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,07	65,08	590,28
3	FUNDAÇÕES						3.068,15
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,95	281,88	2.240,95
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,33	392,55	522,08
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,66	462,29	305,11
4	PAVIMENTAÇÃO						1.972,34
4.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	20,15	11,73	236,36
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	18,55	25,02	464,12
4.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	16,50	17,13	282,65
4.4	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	24,75	35,06	867,74
4.5	I0108	COLCHAO DE AREIA GROSSA P/ ASSENT PISO INTERTRAVADO	SEINFRA	M3	2,48	48,98	121,47
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						18.632,03

9283




OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
 LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

ORÇAMENTO								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	52,63	37,29	1.962,57	
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	16,10	65,70	1.057,77	
5.3	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	357,82	43,63	15.611,69	
6	REVESTIMENTO DE PAREDES							17.174,07
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	105,26	4,18	439,99	
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	300,87	21,68	6.522,86	
6.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	87,30	17,17	1.498,94	
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	87,30	67,07	5.855,21	
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	104,59	5,65	590,93	
6.6	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	43,68	15,08	658,69	
6.7	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRE-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,29	92,97	1.607,45	
7	PISO							61.619,98
7.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	479,34	17,17	8.230,27	
7.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,78	360,37	10.371,45	
7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,36	89,17	40.069,43	
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,98	5,65	169,39	
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,85	68,61	195,54	
7.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,98	64,36	1.929,51	
7.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	23,83	27,46	654,37	
8	ESQUADRIAS							15.969,27
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	511,53	6.649,69	
8.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,72	75,12	504,81	
8.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	15,80	27,92	441,14	
8.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	31,60	5,52	174,43	
8.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	12,00	20,23	242,76	
8.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	92,92	278,76	
8.7	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	8,00	16,40	131,20	

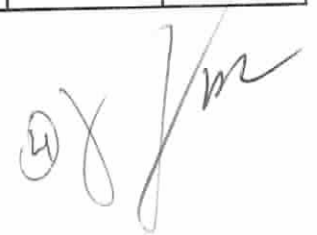
Handwritten signatures and initials:
 J (large signature)
 (3) Y M
 9983

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
 LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

ORÇAMENTO

8.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,10	239,50	4.095,45
8.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,10	105,79	1.809,01
8.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	16,45	49,91	821,02
8.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,08	166,53	512,91
8.12	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,84	167,33	307,89
9	REVESTIMENTO DE TETO						17.119,58
9.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	444,78	23,90	10.630,24
9.2	COMP-01 PMP	APLICAÇÃO DE SELADOR P/ PINTURA LATEX	PROPRIA	M2	444,78	4,64	2.063,78
9.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	444,78	9,95	4.425,56
10	PINTURA						39.310,58
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	214,37	12,28	2.632,46
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	479,28	9,95	4.768,84
10.3	C1616	LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,08	16,68	2.920,33
10.4	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.637,93	15,39	25.207,74
10.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	97,54	12,29	1.198,77
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	97,54	13,61	1.327,52
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	30,22	23,81	719,54
10.8	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	52,08	10,28	535,38
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						1.635,33
11.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	9,08	90,80
11.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,00	5,32	186,20
11.3	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,65	4,65
11.4	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	9,05	9,05
11.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	49,19	49,19
11.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	400,96	400,96
11.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	66,45	199,35
11.8	COMP-02 PMP	RECUPERAÇÃO DE MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (S/ AQUISIÇÃO)	PROPRIA	UN	3,00	111,41	334,23
11.9	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	67,16	201,48
11.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	18,30	36,60
11.11	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	6,00	20,47	122,82
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.746,86
12.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	423,35	10,32	4.368,97

9/13





OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
 LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

ORÇAMENTO

12.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	80,18	18,75	1.503,38
12.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.460,65	3,61	5.272,95
12.4	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	410,10	4,52	1.853,65
12.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	10,90	196,20
12.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,62	16,62
12.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,35	25,35
12.8	92004	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	27,00	34,30	926,10
12.9	C1665	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	20,00	71,38	1.427,60
12.10	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	31,00	82,91	2.570,21
12.11	C2045	PROJETOR DE ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	461,00	1.844,00
12.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	253,08	506,16
12.13	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	97,87	97,87
12.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	15,31	15,31
12.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	15,31	122,48
13	SERVIÇOS DIVERSOS						4.031,37
13.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	14,90	63,95	952,66
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	481,77	6,39	3.078,51
						VALOR ORÇAMENTO:	214.116,66
						VALOR BDI 28,87%:	61.815,48
						VALOR TOTAL:	275.932,14

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 275.932,14 (Duzentos e setenta e cinco mil, novecentos e trinta e dois reais e quatorze centavos).

FORTALEZA/CE, 17 DE OUTUBRO DE 2017.

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA

José Wilson Teixeira
 CPF 024.817.143-04
 Sócio Administrador

Marcos Vinícius Viana

Eng. Civil
 CREA/CE - 11997-D

Avenida Godofredo Maciel, 3399, Sala 02, Mondubim
 CEP 60.711-495 Fortaleza – Ceará

gmb

Handwritten signature and initials.



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
 LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE
 TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL GERAL	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,33	11.958,87	50,00	5.979,44	50,00	5.979,43					100,00	11.958,87
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,32	878,26	50,00	439,13	50,00	439,13					100,00	878,26
3	FUNDAÇÕES	1,11	3.058,15	50,00	1.529,08	50,00	1.529,07					100,00	3.058,15
4	PAVIMENTAÇÃO	0,71	1.972,34	25,00	493,09	25,00	493,09	50,00	886,18			100,00	1.972,34
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	6,75	18.832,03	50,00	9.316,02	50,00	9.316,02	50,00	9.316,01			100,00	18.832,03
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	6,22	17.174,07	25,00	4.293,52	25,00	4.293,52	50,00	8.587,04			100,00	17.174,07
7	PISO	22,33	61.619,96					50,00	30.809,98	25,00	4.293,51	100,00	61.619,96
8	ESQUADRIAS	6,76	15.988,27	25,00	3.992,32	25,00	3.992,32	50,00	7.984,63			100,00	15.988,27
9	REVESTIMENTO DE TETO	6,20	17.118,58					50,00	8.559,29	50,00	8.559,29	100,00	17.118,58
10	PINTURA	14,25	39.310,58					50,00	19.655,29	50,00	19.655,29	100,00	39.310,58
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	0,59	1.635,33	25,00	408,83	25,00	408,83	75,00	1.226,50			100,00	1.635,33
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,52	20.746,85	50,00	10.373,43	25,00	6.231,71	25,00	5.166,71			100,00	20.746,85
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1,46	4.031,37									100,00	4.031,37
14	BDI 23,87%	22,40	61.815,48	3,84	2.435,53	17,20	10.632,26	41,25	25.458,89	37,61	4.031,37	100,00	61.815,48
TOTAL SIMPLES			100,00	275.832,14	3,84	10.881,27	47.462,10	41,25	113.518,69	37,61	23.248,80	100,00	275.832,14
TOTAL ACUMULADO						68.343,37	172.162,06	62,39	172.162,06	100,00	275.832,14		275.832,14

FORTALEZA/CE, 17 DE OUTUBRO DE 2017.

CONSTRUTORA CERAVE LTDA

Jose Wilson Oliveira
 CPF 024.817.131-04
 Sócio Administrador

Marcos Vinícius
 Avenida Godofredo Maciel, 3399, Sala 02, Mondubim
 CEP 60.711-495 Fortaleza - Ceará
 Eng.º Civil - RNP 06081249-0
 CREA/CE - 11997-D



gms

6

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37
VALOR SEM ENCARGOS:					0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,68

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
TOTAL MAO DE OBRA:					16,81
VALOR SEM ENCARGOS:					16,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,61
VALOR COM ENCARGOS:					31,42

1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	7,20	0,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20
VALOR SEM ENCARGOS:					4,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,66
VALOR COM ENCARGOS:					7,86

1.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:					9,48
VALOR SEM ENCARGOS:					9,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,25
VALOR COM ENCARGOS:					17,73

1.5. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,88	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					1,46
VALOR SEM ENCARGOS:					1,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					2,74

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

gpb

(Handwritten signature and initials)

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:					7,28
VALOR SEM ENCARGOS:					7,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,33
VALOR COM ENCARGOS:					13,61

1.7. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					2,93
VALOR SEM ENCARGOS:					2,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,55
VALOR COM ENCARGOS:					5,48

1.8. C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	86,05	0,16
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	99,00	1,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,19
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	7,20	0,63
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:					7,92
VALOR SEM ENCARGOS:					9,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,97
VALOR COM ENCARGOS:					16,08

1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48
VALOR SEM ENCARGOS:					4,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,90
VALOR COM ENCARGOS:					8,38

1.10. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80
VALOR SEM ENCARGOS:					2,80

gms m

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,44
VALOR COM ENCARGOS: 5,24

1.11. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,00
VALOR SEM ENCARGOS:					14,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,18
VALOR COM ENCARGOS:					26,18

1.12. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92
VALOR SEM ENCARGOS:					3,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,41
VALOR COM ENCARGOS:					7,33

1.13. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42
VALOR SEM ENCARGOS:					2,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,10
VALOR COM ENCARGOS:					4,52

1.14. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80
VALOR SEM ENCARGOS:					2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					5,24

1.15. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (2,00X1,50)m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,90	29,47

Handwritten signatures and marks:
A
9
M
OPB

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	11,75	11,75
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	14,49	65,19
11725	PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,15000000	9,21	1,38
TOTAL MATERIAL:					107,80
VALOR SEM ENCARGOS:					117,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,50
VALOR COM ENCARGOS:					126,06

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	4,88	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94
VALOR SEM ENCARGOS:					12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,24
VALOR COM ENCARGOS:					24,18

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	45,06	49,56
TOTAL MATERIAL:					49,56
VALOR SEM ENCARGOS:					57,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,22
VALOR COM ENCARGOS:					65,08

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	6,00000000	7,20	43,10
12543	SERVENTE	SEINFRA H	9,00000000	4,88	43,94
TOTAL MAO DE OBRA:					87,12
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,36480000	45,06	16,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	109,50000000	0,49	53,63
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,10000000	44,44	48,88
TOTAL MATERIAL:					118,95
VALOR SEM ENCARGOS:					206,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):					75,80
VALOR COM ENCARGOS:					281,88

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,50000000	7,20	61,18
12543	SERVENTE	SEINFRA H	9,20000000	4,88	44,92

qmb



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA: 106,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,88
TOTAL MATERIAL:					96,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	282,39	84,72
TOTAL SERVICOS:					84,72
VALOR SEM ENCARGOS:					287,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):					105,06
VALOR COM ENCARGOS:					392,55

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					70,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	48,98	30,28
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,88	69,82
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	54,85	33,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,49	180,49
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	61,90	16,28
TOTAL MATERIAL:					330,61
VALOR SEM ENCARGOS:					401,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):					61,27
VALOR COM ENCARGOS:					462,29

4.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,88	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	45,06	3,60
TOTAL MATERIAL:					3,60
VALOR SEM ENCARGOS:					7,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,78
VALOR COM ENCARGOS:					11,73

4.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,85	1,04
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	89,02	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks:
 11
 qms
 m

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	7,20	2,16
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,09

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	45,06	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	44,44	6,67
TOTAL MATERIAL:					13,42
VALOR SEM ENCARGOS:					20,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,83
VALOR COM ENCARGOS:					25,02

4.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,18000000	7,20	1,30
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,36000000	4,88	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					3,06

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA M	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL MATERIAL:					11,04

SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,00100000	341,65	0,34
TOTAL SERVICO:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					14,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,70
VALOR COM ENCARGOS:					17,13

4.4. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVEnte	SEINFRA H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					7,26

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA UN	51,00000000	0,42	21,48
TOTAL MATERIAL:					21,48
VALOR SEM ENCARGOS:					28,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,32
VALOR COM ENCARGOS:					35,06

4.5. 10108 - COLCHÃO DE AREIA GROSSA P/ ASSENT PISO INTERTRAVADO (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	48,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,98

Handwritten signatures and marks: "gms", "m", "12", and "P".

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:						12,67
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,06	0,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72	1,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,29
TOTAL MATERIAL:						13,61
VALOR SEM ENCARGOS:						26,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,02
VALOR COM ENCARGOS:						37,29

5.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	4,88	8,96
TOTAL MAO DE OBRA:						19,78
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04190000	45,06	1,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,72	4,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,49	3,03
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,34
TOTAL MATERIAL:						28,72
VALOR SEM ENCARGOS:						48,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,21
VALOR COM ENCARGOS:						65,70

5.3. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	43,63	43,63
TOTAL MATERIAL:						43,63
VALOR SEM ENCARGOS:						43,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						43,63

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

9/203 m A

13

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	45,06	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,47
VALOR SEM ENCARGOS:					2,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,26
VALOR COM ENCARGOS:					4,18

6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

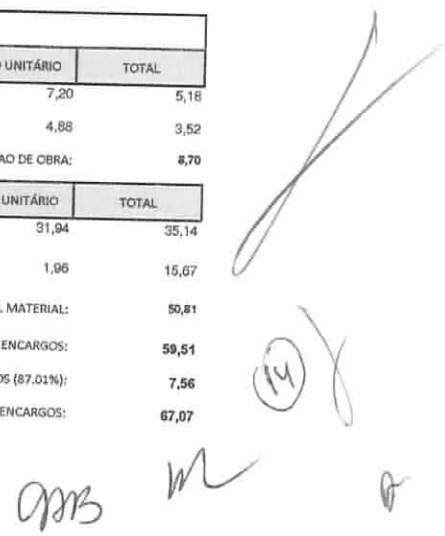
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	282,39	7,06
TOTAL SERVICO:						7,06
VALOR SEM ENCARGOS:					14,31	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,37	
VALOR COM ENCARGOS:					21,68	

6.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,06	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,49	7,14
TOTAL MATERIAL:						8,79
VALOR SEM ENCARGOS:					13,27	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,90	
VALOR COM ENCARGOS:					17,17	

6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						8,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,94	35,14
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,67
TOTAL MATERIAL:						50,81
VALOR SEM ENCARGOS:					59,51	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,56	
VALOR COM ENCARGOS:					67,07	



Handwritten signature and initials, including a circled number '14'.

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,42
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,69	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						3,55
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						5,65

6.6. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MÃO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,27
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,35	3,35
TOTAL MATERIAL:						3,35
VALOR SEM ENCARGOS:						9,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						15,08

5.7. C4446 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	7,20	5,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,70
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16501	PORCELANATO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	55,49	61,04
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,95	15,67
TOTAL MATERIAL:						76,71
VALOR SEM ENCARGOS:						85,41
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,56
VALOR COM ENCARGOS:						92,97

7.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	4,88	2,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,48
MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	45,06	1,64

Handwritten signatures and initials:
opb
m
15
18

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	14,58000000	0,49	7,14
TOTAL MATERIAL:					8,79
VALOR SEM ENCARGOS:					13,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,90
VALOR COM ENCARGOS:					17,17

7.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	7,20	14,40
12543 SERVENTE	H	16,00000000	4,88	78,11
TOTAL MAO DE OBRA:				92,51

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	45,00	31,45
10280 BRITA	M3	0,87800000	54,85	48,16
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,49	107,76
TOTAL MATERIAL:				187,37
VALOR SEM ENCARGOS:				279,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):				80,50
VALOR COM ENCARGOS:				360,37

7.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,20000000	1,60	0,32
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	7,02	5,61
TOTAL EQUIPAMENTO:				5,93

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,50000000	7,20	10,80
12391 PEDREIRO	H	1,20000000	7,20	8,64
12543 SERVENTE	H	1,20000000	4,88	5,86
TOTAL MAO DE OBRA:				25,29

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,40	8,43
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	48,98	1,47
10508 CERA	KG	0,15000000	14,36	2,15
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,49	13,02
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	15,70	0,47
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	29,79	2,98
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	29,79	1,49
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,01	2,52
TOTAL MATERIAL:				32,54
VALOR SEM ENCARGOS:				63,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):				25,41
VALOR COM ENCARGOS:				89,17

7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

opm

m

(16)

A

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS N°. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42

MATERIAL						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,69	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						3,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						5,65

7.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

MATERIAL						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,89	57,89
TOTAL MATERIAL:						57,89

SERVICO						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	414,30	1,55
TOTAL SERVICIO:						1,55
VALOR SEM ENCARGOS:						64,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						68,61

7.6. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,25

MATERIAL						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,94	35,14
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,86	15,67
TOTAL MATERIAL:						50,81
VALOR SEM ENCARGOS:						58,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,30
VALOR COM ENCARGOS:						64,36

7.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,88	5,61
TOTAL MAO DE OBRA:						12,81

[Handwritten signatures and initials: JPB, M, A]

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	45,06	0,82
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,49	2,68
TOTAL MATERIAL:					3,50
VALOR SEM ENCARGOS:					16,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,14
VALOR COM ENCARGOS:					27,46

8.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	224,12	224,12
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	20,68	41,36
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	189,57	189,57
TOTAL SERVICO:					455,05
VALOR SEM ENCARGOS:					455,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):					56,48
VALOR COM ENCARGOS:					511,53

8.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	5,60	6,66
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,20	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					15,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	46,64	46,64
TOTAL MATERIAL:					46,64
VALOR SEM ENCARGOS:					61,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):					13,25
VALOR COM ENCARGOS:					75,12

8.3. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26	0,53
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	9,21	0,37
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L= 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	96,04	19,21
TOTAL MATERIAL:					20,74
VALOR SEM ENCARGOS:					24,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,34
VALOR COM ENCARGOS:					27,92

Handwritten signatures and initials:
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

8.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,60	0,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:					1,28	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,21	0,18
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:					3,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,12	
VALOR COM ENCARGOS:					5,52	

8.5. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	13,37	13,37
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,88
TOTAL MATERIAL:					14,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,45	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,78	
VALOR COM ENCARGOS:					20,23	

8.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:					25,59	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,06	45,06
TOTAL MATERIAL:					45,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,65	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					22,27	
VALOR COM ENCARGOS:					92,92	

8.7. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					1,96	
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,15	12,15
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,59

Handwritten signatures and initials:
 19
 m
 gpb
 a

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 12,73
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,69
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,71
 VALOR COM ENCARGOS: 16,40

8.8. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	239,50	239,50

TOTAL MATERIAL: 239,50
 VALOR SEM ENCARGOS: 239,50
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 239,50

8.9. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	105,79	105,79

TOTAL MATERIAL: 105,79
 VALOR SEM ENCARGOS: 105,79
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 105,79

8.10. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22

TOTAL MAO DE OBRA: 4,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	39,18	39,18

TOTAL MATERIAL: 39,18

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	414,30	1,55


TOTAL SERVICOS: 1,55
 VALOR SEM ENCARGOS: 45,55
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,36
 VALOR COM ENCARGOS: 49,91

8.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,55

TOTAL MAO DE OBRA: 36,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,06	0,36
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,72	0,41


 m 20
 opp
 A

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,49	1,39
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,60	96,60
TOTAL MATERIAL:						98,76
VALOR SEM ENCARGOS:						135,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):						31,53
VALOR COM ENCARGOS:						166,53

8.12. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	2,52
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:					10,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	22,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,65
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	117,34
TOTAL MATERIAL:					146,88
VALOR SEM ENCARGOS:					157,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,51
VALOR COM ENCARGOS:					167,33

9.1. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	23,90
TOTAL MATERIAL:					23,90
VALOR SEM ENCARGOS:					23,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					23,90

9.2. COMP-01 PMP - APLICAÇÃO DE SELADOR P/ PINTURA LATEX (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,13000000	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,28
VALOR SEM ENCARGOS:					3,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,56
VALOR COM ENCARGOS:					4,64

9.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

(Handwritten signatures and marks)

21

983

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,15	3,61
TOTAL MATERIAL:					3,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,10	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,85	
VALOR COM ENCARGOS:					9,95	

10.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,69	4,58
TOTAL MATERIAL:					4,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,87	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,41	
VALOR COM ENCARGOS:					12,28	

10.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,15	3,61
TOTAL MATERIAL:					3,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,10	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,85	
VALOR COM ENCARGOS:					9,95	

10.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					5,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,25	0,51

Handwritten signatures and marks:
 27
 APB
 A

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,54	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	16,30	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,24000000	13,17	3,16
TOTAL MATERIAL:					5,76
VALOR SEM ENCARGOS:					11,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,08
VALOR COM ENCARGOS:					16,68

10.4. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	5,60	2,24
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					5,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,54	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	9,83	1,18
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,24000000	13,17	3,16
TOTAL MATERIAL:					4,48
VALOR SEM ENCARGOS:					10,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,08
VALOR COM ENCARGOS:					15,39

10.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	5,60	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA KG	0,45000000	9,27	4,17
TOTAL MATERIAL:					4,44
VALOR SEM ENCARGOS:					8,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,65
VALOR COM ENCARGOS:					12,29

10.6. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	5,60	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					4,84

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,04000000	10,25	0,41
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA L	0,16000000	11,75	1,88
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA L	0,13000000	15,85	2,06
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,54	0,22

[Handwritten signatures and marks]

23

OPB

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL: 4,57
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,40
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,21
 VALOR COM ENCARGOS: 13,61

10.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,25	0,31
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,75	1,88
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,18	0,65
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,17	1,82
TOTAL MATERIAL:					4,66
VALOR SEM ENCARGOS:					14,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,91
VALOR COM ENCARGOS:					23,81

10.8. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,86	1,87
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,33	2,27
TOTAL MATERIAL:					4,15
VALOR SEM ENCARGOS:					7,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,86
VALOR COM ENCARGOS:					10,28

11.1. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	5,60	0,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					1,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	37,47	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,74	0,01
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,88	5,94
TOTAL MATERIAL:					5,97
VALOR SEM ENCARGOS:					7,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,45


 [Signature]
 [Signature]
 [Signature]

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: 9,08

11.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,47	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	26,74	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,40	2,42
TOTAL MATERIAL:					2,45

VALOR SEM ENCARGOS: 3,98

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,34

VALOR COM ENCARGOS: 5,32

11.3. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	37,47	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	26,74	0,05
18243 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
TOTAL MATERIAL:					1,06

VALOR SEM ENCARGOS: 2,98

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,67

VALOR COM ENCARGOS: 4,65

11.4. C1567 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	5,60	1,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	7,20	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:					2,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	0,37	0,33
11313 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
TOTAL MATERIAL:					3,79

VALOR SEM ENCARGOS: 6,60

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,45

VALOR COM ENCARGOS: 9,05

11.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks, including a circled '25' and '99B'.

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	5,60	3,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,20	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,37	0,45
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,82	35,82
TOTAL MATERIAL:						36,27
VALOR SEM ENCARGOS:						43,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):						6,01
VALOR COM ENCARGOS:						49,19

11.6. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						40,75

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	48,98	0,93
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,06	2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,89000000	0,49	4,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	61,90	1,61
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	91,78	91,78
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,36	31,36
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,37	7,00
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	133,70	133,70
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,28	34,28
TOTAL MATERIAL:						307,92
VALOR SEM ENCARGOS:						357,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):						43,29
VALOR COM ENCARGOS:						400,96

11.7. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,60	3,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,20	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	50,79	50,79
TOTAL MATERIAL:						50,89
VALOR SEM ENCARGOS:						59,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,24
VALOR COM ENCARGOS:						66,45

(Handwritten signatures and marks)
26
gms

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.8. COMP-02 PMP - RECUPERAÇÃO DE MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (S/ AQUISIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,90000000	5,60	16,24
12320	SEINFRA	H	2,90000000	7,20	20,87
TOTAL MAO DE OBRA:					37,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,33
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
11524	SEINFRA	UN	0,00000000	197,37	0,00
11315	SEINFRA	UN	1,00000000	36,48	36,48
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	2,50	5,00
TOTAL MATERIAL:					42,01
VALOR SEM ENCARGOS:					79,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):					32,29
VALOR COM ENCARGOS:					111,41

11.9. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	5,60	3,42
12320	SEINFRA	H	0,61000000	7,20	4,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	0,37	0,35
11811	SEINFRA	UN	1,00000000	52,22	52,22
TOTAL MATERIAL:					52,57
VALOR SEM ENCARGOS:					60,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,79
VALOR COM ENCARGOS:					67,16

11.10. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12320	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					4,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
11865	SEINFRA	UN	1,00000000	9,60	9,60
TOTAL MATERIAL:					9,70
VALOR SEM ENCARGOS:					14,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,30

11.11. I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

Handwritten notes and signatures: "2x", "M", "apb", and other marks.

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS: 20,47
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 20,47

12.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,94	1,94
TOTAL MATERIAL:					1,94

VALOR SEM ENCARGOS: 6,42
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,90
VALOR COM ENCARGOS: 10,32

12.2. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:					6,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,17	6,79
TOTAL MATERIAL:					6,79

VALOR SEM ENCARGOS: 13,19
VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,56
VALOR COM ENCARGOS: 18,75

12.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,60	0,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,20	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:					1,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,96	0,98
TOTAL MATERIAL:					0,98

VALOR SEM ENCARGOS: 2,39
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,22
VALOR COM ENCARGOS: 3,61

12.4. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,86
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and marks, including a circled '28' and the name 'OPB'.

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

11173	FIIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,62	1,65	
						TOTAL MATERIAL:	1,65
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,18
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,34
						VALOR COM ENCARGOS:	4,52

12.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88	5,88
TOTAL MATERIAL:					5,88
VALOR SEM ENCARGOS:					8,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,34
VALOR COM ENCARGOS:					10,90

12.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,77	7,77
TOTAL MATERIAL:					7,77
VALOR SEM ENCARGOS:					12,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,12
VALOR COM ENCARGOS:					16,62

12.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,60	2,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,20	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,66	12,66
TOTAL MATERIAL:					12,66
VALOR SEM ENCARGOS:					19,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,90
VALOR COM ENCARGOS:					25,35

12.8. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]

29

9033

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	5,03	5,03
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	1,00000000	22,10	22,10
TOTAL SERVIÇO:					27,13
VALOR SEM ENCARGOS:					27,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,17
VALOR COM ENCARGOS:					34,30

12.9. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	5,60	6,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA UN	1,00000000	45,06	45,06
TOTAL MATERIAL:					45,06
VALOR SEM ENCARGOS:					59,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,25
VALOR COM ENCARGOS:					71,38

12.10. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	5,60	6,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA UN	1,00000000	56,59	56,59
TOTAL MATERIAL:					56,59
VALOR SEM ENCARGOS:					70,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,25
VALOR COM ENCARGOS:					82,91

12.11. C2045 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	5,60	11,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:					25,59
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORE	SEINFRA UN	1,00000000	25,86	25,86
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	107,35	107,35
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA UN	1,00000000	161,62	161,62
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA UN	1,00000000	118,31	118,31
TOTAL MATERIAL:					413,14
VALOR SEM ENCARGOS:					438,74

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large '2' and 'B', and a signature at the bottom right.

537

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (87.01%): 22,26
VALOR COM ENCARGOS: 461,00

12.12. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:					25,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,97	29,97
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,48	29,48
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,37	24,37
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	121,39	121,39
TOTAL MATERIAL:					205,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					230,81	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					22,27	
VALOR COM ENCARGOS:					253,08	

12.13. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:					11,52	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	76,33	76,33
TOTAL MATERIAL:					76,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					87,85	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,02	
VALOR COM ENCARGOS:					97,87	

12.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL MATERIAL:					8,13	

(Handwritten signatures and marks)

MSB

(31)



OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADM. PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS: 11,97
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34
 VALOR COM ENCARGOS: 15,31

12.15. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL MATERIAL:					8,13	

VALOR SEM ENCARGOS: 11,97
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34
 VALOR COM ENCARGOS: 15,31

13.1. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					14,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	4,77	0,95
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,80000000	5,81	3,49
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	10,28	27,77
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	12,05	4,82
TOTAL MATERIAL:					37,03	

VALOR SEM ENCARGOS: 51,42
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,53
 VALOR COM ENCARGOS: 63,95

13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42	

VALOR SEM ENCARGOS: 3,42
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,97
 VALOR COM ENCARGOS: 6,39

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA

FORTALEZA/CE, 17 DE OUTUBRO DE 2017.

José Wilson Teixeira
 CPF 024.617.143-04
 Sócio Administrador

Avenida Godofredo Maciel, 3399, Sala 02, Mondubim
 CEP 60.711-495 Fortaleza - Ceará
 Marcio Frota Viana

Eng.º Civil - RNB 0
 CREA/CE 111111

qmb

32

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS (87,01%)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuva	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,98
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,53	0,41
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	8,33	3,39
GRUPO E			
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
		87,01	49,68
TOTAL (A + B + C + D + E)			

FORTALEZA/CE, 17 DE OUTUBRO DE 2017.

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA
José Wilson Teixeira
CPF 024.617.143-04
Socio Administrador

Avenida Godofredo Maciel, 3399, Sala 02, Mondubim
CEP 60.711-495 Fortaleza - Ceará

Eng. Civil - RNP 060542-49-0
CREA/CE - 11997-D

92B 33

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DE GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL: AV. ANTÔNIO TABOSA, CENTRO, PARAIPABA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº. 020.2017-TP

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
		4,00%
AC	Administração central	1,23%
DF	Despesas financeiras	1,27%
R	Riscos	
BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,64%
IMPOSTOS		
I	IMPOSTOS	11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15%
	B.D.I. TOTAL =	28,87%

FÓRMULA: BDI = [(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)] / (1 - I)

FORTALEZA/CE, 17 DE OUTUBRO DE 2017.

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA
José Wilson Teixeira
CPF 024.617.143-04
Socio Administrador

Avenida Godofredo Maciel, 3399, Sala 02, Mondubim
CEP 60.711-495 Fortaleza - Ceará

Eng. Civil - RNP 060542-49-0
CREA/CE - 11997-D

92B

34