

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

À
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 020/2023

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

A **Moretto Construções e Serviços EIRELI**, CADASTRADA NO CNPJ Nº 07.305.610/0001-42, por intermédio de seu representante legal o(a) S.r.(a) **Luiz Rogério Moreto de Souza**, PORTADOR DO RG.:20073016548, SSPDS-CE, CPF.: 304.599.728-71, **DECLARA**, para todos os fins que, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Paraipaba-CE, 1º de junho de 2023.

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO
MORETO DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.26 16:07:49 -03'00'

Moretto Construções e Serviços EIRELI
Luiz Rogério Moreto de Souza
Sócio Administrador
CPF: 304.599.728-71

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 020/2023

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.sa, nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023, cujo objeto é a **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE** pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 2.763.888,80 (dois milhões, setecentos e sessenta e três mil, oitocentos e oitenta e oito reais e oitenta centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Luiz Rogério Moreto de Souza**, Carteira de Identidade nº. 20073016548, Órgão Expedidor SSPDS-CE e CPF nº 304.599.728-71, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Paraipaba-CE, 1º de junho de 2023.

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.26 16:08:47 -03'00'

Moretto Construções e Serviços EIRELI

Luiz Rogério Moreto de Souza

Sócio Administrador

CPF: 304.599.728-71

Moretto Construções e Serviços EIRELI

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, nº 1400, Sala 2, Eusebio - CE, CEP: 61.760-000
Tel.: 85 99642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ Nº 07.305.610/0001-42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRICAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABAYCE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 01/06/2023
VERSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SEINFRA 83,85%
Composições 47,76%
PROPRIA 0,00%

BDI: 25,79%
HORA MES
DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,60	122,09	153,58	439,52	552,89
1.2	COM-49946181	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	12.113,31	15.237,33	72.679,86	91.423,98
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	363,24	44,07	55,44	16.007,99	20.138,03
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	31,50	7,26	9,13	228,69	287,60
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	162,47	52,88	66,52	8.591,41	10.807,50
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	42,00	8,81	11,08	370,02	465,36
1.7	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2.256,18	10,11	12,72	22.809,98	28.698,61
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	720,95	6,22	7,82	4.484,31	5.637,83
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.750,00	5,89	7,41	10.307,50	12.967,50
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,08	229,15	288,25	476,63	599,56
1.11	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	60,00	17,55	22,08	1.053,00	1.324,80
1.12	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	285,00	76,37	96,07	21.765,45	27.379,95
1.13	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.020,00	4,41	5,55	4.498,20	5.661,00
1.14	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	60,00	19,70	24,78	1.182,00	1.486,80
1.15	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.527,12	29,75	37,42	45.431,82	57.144,83
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.560,00	46,98	59,10	73.288,80	92.196,00
2	LOCAÇÃO DA OBRA								
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	115,10	5,75	7,23	661,83	832,17
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,29	41,21	51,84	1.495,51	1.881,27
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	52,92	26,43	33,25	1.398,68	1.759,59
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,21	84,42	106,19	11.161,17	14.039,38
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	77,07	96,95	4.624,20	5.817,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
								18.679,56	23.497,24
								661,83	832,17
								101.554,32	127.737,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



MORETTO
CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 01/06/2023

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

BDI: 25,79%

HORA

83,86%

47,76%

0,00%

0,00%

SEINFRA

Composições

0,00%

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,45	384,11	483,17	19.378,35	24.375,93
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,11	550,71	692,74	6.669,10	8.389,08
4.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	171,28	98,74	124,21	16.912,19	21.274,69
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	28,55	575,80	724,30	16.439,09	20.678,77
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.425,52	11,41	14,35	39.085,18	49.156,21
4.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	23,04	101,93	128,22	2.348,47	2.954,19
4.7	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	6,25	115,51	145,30	721,94	908,13
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS						52.358,69	65.861,34
5.1	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,26	75,04	94,39	94,55	118,93
5.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,00	7,42	9,33	222,60	279,90
5.3	C1408	FORRAMENTO OU BATEnte DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,08	46,42	58,39	467,91	588,57
5.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	109,86	138,19	329,58	414,57
5.5	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	3,00	277,26	348,77	831,78	1.046,31
5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	644,68	810,94	1.934,04	2.432,82
5.7	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	37,00	254,85	320,58	9.429,45	11.861,46
5.8	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	4,00	310,06	390,02	1.240,24	1.560,08
5.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,76	310,06	390,02	855,77	1.076,46
5.10	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,76	135,23	170,11	373,23	469,50
5.11	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	35,00	265,97	334,56	9.308,95	11.709,60
5.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	146,94	185,59	233,45	27.270,59	34.303,14
6		PAREDES E PAINÉIS						28.891,99	36.344,56
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	530,81	54,43	68,47	28.891,99	36.344,56
7		REVESTIMENTOS						158.479,74	200.599,30
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.134,22	5,74	7,22	6.510,42	8.189,07

MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ 07.305.610/0001-42

AV. CORONEL CICERO SA, CENTRO, Nº 1400, SALA 02, EUSÉBIO-CE, CEP 61.760-000

E-MAIL: moretto@morettoequinias.com.br

TEL: 85 99642.0401 / 85 99622.3154

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 01/06/2023
VERSÃO: 01/06/2023
BDI: 25,79%
HORA: 25,79%
MES: 05/2021
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
PROPRIA: 0,00% 0,00%
 Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	487,00	31,06	39,07	15.126,22	19.027,09
7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.013,64	30,22	38,01	30.632,20	38.528,46
7.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	893,64	93,06	117,06	83.162,14	104.609,50
7.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	893,64	12,83	16,14	11.465,40	14.423,35
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	74,51	93,73	8.941,20	11.247,60
7.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,00	9,10	11,45	1.092,00	1.374,00
7.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TEITO	SEINFRA	M2	58,58	11,61	14,60	680,11	855,27
7.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TEITO	SEINFRA	M2	58,58	31,82	40,03	1.864,02	2.344,96
8	COBERTURA							489.911,05	616.261,68
8.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	119,92	97,58	122,75	11.701,79	14.720,18
8.2	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	82,40	127,33	160,17	10.491,99	13.198,01
8.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	169,95	9,91	12,47	1.684,20	2.119,28
8.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	41,80	24,93	31,36	1.042,07	1.310,85
8.5	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	522,00	177,34	223,08	92.571,48	116.447,76
8.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	2.070,00	49,22	61,91	101.885,40	128.153,70
8.7	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	936,00	187,01	235,24	175.041,36	220.184,64
8.8	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	60,00	51,59	64,90	3.095,40	3.894,00
8.9	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.046,00	45,16	56,81	92.397,36	116.233,26
9	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA							100.854,45	126.876,29
9.1	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	SEINFRA	UN	7,00	100,70	126,67	704,90	886,69
9.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	221,29	278,36	1.106,45	1.391,80
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.250,00	6,73	8,47	15.141,50	19.057,50
9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	18,44	23,20	475,24	603,20
9.5	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	123,00	20,43	25,70	2.512,89	3.161,10

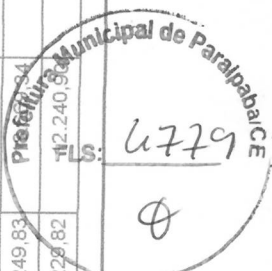
Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 FL: 479
 6778

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRICO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL			
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			
DATA:	01/06/2023	BDI:	25,79%	
FONTE:	SEINFRA	VERGÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
Composições:	SEINFRA	PROPRIA:	0,00%	MES: 47,76%
				DATA REF.: 05/2021
				0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.6	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	57,00	10,02	12,60	571,14	718,20
9.7	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	760,00	9,64	12,13	7.326,40	9.218,80
9.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	72,73	91,49	363,65	457,45
9.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	210,08	264,26	1.050,40	1.321,30
9.10	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	166,00	19,94	25,08	3.310,04	4.163,28
9.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	55,33	5,36	6,74	296,57	372,92
9.12	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	12,56	15,80	376,80	474,00
9.13	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	98,00	380,55	478,69	37.293,90	46.911,62
9.14	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	630,00	9,03	11,36	5.688,90	7.156,80
9.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	210,00	1,80	2,26	378,00	474,60
9.16	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	43,00	5,28	6,64	227,04	285,52
9.17	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	105,00	18,26	22,97	1.917,30	2.411,85
9.18	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	303,00	6,55	8,24	1.984,65	2.496,72
9.19	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	8,00	1.882,84	2.368,42	15.062,72	18.947,36
9.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	54,00	74,88	94,19	4.043,52	5.086,26
9.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	42,00	17,26	21,71	724,92	911,82
9.22	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	42,00	6,96	8,75	292,32	367,50
10		SISTEMA HIDRÁULICO						154.750,47	194.659,47
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	578,63	727,86	1.157,26	1.455,72
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	355,10	446,68	1.065,30	1.340,04
10.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	89,58	112,68	268,74	338,04
10.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	3,20	178,19	224,15	570,21	717,28
10.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	94,00	198,61	249,83	18.784,94	23.484,02
10.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	67,00	182,70	229,82	12.240,99	15.397,94

MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ:07.305.610/0001-42
 AV. CORONEL CÍCERO SA, CENTRO, Nº 1400, SALA 02, EUSEBIO-CE, CEP 61.760-000
 E-MAIL: moretto@morettoconstrucoes.com.br
 TEL: 85 99642.0401 / 85 99822.3154



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E

LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 01/06/2023

BDI: 25,79%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SEINFRA: 83,85%
Composições: 0,00%

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

DATA REF.: 05/2021



MORETTO
CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	802,33	1.009,25	802,33	1.009,25
10.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,80	312,45	393,03	3.374,46	4.244,72
10.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	81,00	11,73	14,76	950,13	1.195,56
10.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	42,00	482,87	607,40	20.280,54	25.510,80
10.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	22,00	275,19	346,16	6.054,18	7.615,52
10.12	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	23,00	278,63	350,49	6.408,49	8.061,27
10.13	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	15,12	392,78	494,08	5.938,83	7.470,49
10.14	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	41,52	197,72	248,71	8.209,33	10.326,44
10.15	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	30,00	49,00	61,64	1.470,00	1.849,20
10.16	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,30	76,51	96,24	252,48	317,59
10.17	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	126,00	77,43	97,40	9.756,18	12.272,40
10.18	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	3,00	3.666,87	4.612,56	11.000,61	13.837,68
10.19	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	SEINFRA	UN	3,00	1.601,81	2.014,92	4.805,43	6.044,76
10.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	450,00	24,35	30,63	10.957,50	13.783,50
10.21	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	107,87	135,69	539,35	678,45
10.22	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	100,00	28,93	36,39	2.893,00	3.639,00
10.23	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	6,76	8,50	3.042,00	3.825,00
10.24	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	24.043,88	30.244,80	24.043,88	30.244,80
11	PISOS							508.746,30	639.962,16
11.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	112,81	72,78	91,55	8.210,31	10.327,76
11.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.256,18	37,96	47,75	85.644,59	107.732,60
11.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	241,00	38,04	47,85	9.167,64	11.531,85
11.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	63,22	79,52	158,05	198,80
11.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.720,00	104,83	131,87	180.300,00	226.816,40
11.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.720,00	21,73	27,33	37.375,66	47.007,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABANA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 01/06/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
BDI: 25,79%
HORA MES DATA REF.: 83,85% 47,76% 05/2021
SEINFRA: 0,00% 0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	108,75	454,38	571,56	49.413,83	62.157,15
11.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2.530,00	48,53	61,05	122.780,90	154.456,50
11.9	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,00	70,16	88,25	2.525,76	3.177,00
11.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,60	245,56	308,89	13.162,02	16.556,50
12	PINTURA							183.599,96	230.950,03
12.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	19,13	24,06	192,83	242,52
12.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	551,10	14,44	18,16	7.957,88	10.007,98
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	723,10	17,78	22,37	12.856,72	16.175,75
12.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	19,80	18,35	23,08	363,33	456,98
12.5	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	4.340,00	18,96	23,85	82.286,40	103.509,00
12.6	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4.340,00	18,42	23,17	79.942,80	100.557,80
13	MUROS E FECHAMENTOS							59.358,90	74.667,40
13.1	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	170,00	349,17	439,22	59.358,90	74.667,40
14	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							34.763,12	43.728,56
14.1	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	110,00	15,70	19,75	1.727,00	2.172,50
14.2	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	150,00	143,43	180,42	21.514,50	27.063,00
14.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	12,00	842,54	1.059,83	10.110,48	12.717,96
14.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	235,19	295,85	1.411,14	1.775,10
15	LIMPEZA GERAL							19.979,27	25.139,36
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.836,33	10,88	13,69	19.979,27	25.139,36

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:304599728	Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871 Dados: 2023.05.26 13:26:12 -03'00'	JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891	Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891 Dados: 2023.05.26 13:45:29 -03'00'
71		76891	
VALOR BDI TOTAL:	566.690,00	VALOR ORÇAMENTO:	2.197.198,80
VALOR TOTAL:	2.763.888,80	VALOR TOTAL:	2.763.888,80

Dois Milhões Setecentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e cinquenta centavos

R\$: 2.781


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA: 01/06/2023		BDI: 25,79%
	LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PROPRIA	REF. 05/2021
			HORA 0,00%	MES 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	356.772,24	12,91	
2	LOCAÇÃO DA OBRA	832,17	0,03	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	23.497,24	0,85	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	127.737,00	4,62	
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	65.861,34	2,38	
6	PAREDES E PAINÉIS	36.344,56	1,31	
7	REVESTIMENTOS	200.599,30	7,26	
8	COBERTURA	616.261,68	22,30	
9	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA	126.876,29	4,59	
10	SISTEMA HIDRÁULICO	194.659,47	7,04	
11	PISOS	639.962,16	23,15	
12	PINTURA	230.950,03	8,36	
13	MUROS E FECHAMENTOS	74.667,40	2,70	
14	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	43.728,56	1,58	
15	LIMPEZA GERAL	25.139,36	0,91	
		VALOR BDI TOTAL:	566.690,00	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.197.198,80	
		VALOR TOTAL:	2.763.888,80	



Dois Milhões Setecentos e Sessenta e Três Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais e Oitenta centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA :	01/06/2023	BDI : 25,79%
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			VERSÃO	HORA	MES
					REF
					05/2021

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 FLS: 6783

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,9100	27,4482
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,8900	18,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,5300	42,8850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7500	1,7625
TOTAL Material:					90,9857	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					122,09	

1.2. COM-49946181 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-06487757	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	12,113,31	12,113,31
TOTAL Mão de Obra:					12,113,31	
VALOR:					12.113,31	

1.3. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675	
VALOR:					44,07	

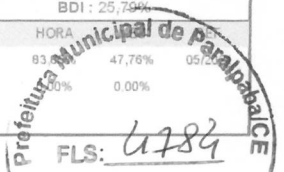
1.4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					7,26	

1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	
VALOR:					52,88	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%



1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

1.7. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:						10,1075
VALOR:						10,11

1.8. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						6,22

1.9. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL Material:						1,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:						4,1617
VALOR:						5,89

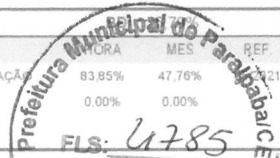
1.10. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15

1.11. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA: 01/06/2023	FONTE	VERSÃO	ANO	MES
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	2021	06	021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,5480

VALOR:	17,55
---------------	--------------

1.12. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	11,4200	12,5620
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	5,9400	2,9700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	9,5300	30,0195
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	11,7500	1,7625
TOTAL Material:					47,3140

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					29,0560

VALOR:	76,37
---------------	--------------

1.13. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
TOTAL Mão de Obra:					4,4068

VALOR:	4,41
---------------	-------------

1.14. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					19,7040

VALOR:	19,70
---------------	--------------

1.15. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,4300	6,4290
TOTAL Mão de Obra:					29,7540

VALOR:	29,75
---------------	--------------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL		DATA: 01/06/2023	BDI: 25,79%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%	



1.16. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						46,9753
VALOR:						46,98

2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,6600	0,3132
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,5300	0,3812
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,7500	0,1410
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,7100	0,1954
TOTAL Material:						1,0308
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						5,75

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

3.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						26,43

3.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,98295652	39,2300	38,5614
TOTAL Equipamento Custo Horário:						38,5614
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94886956	15,5500	45,8549

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA: 01/06/2023	BDI: 25,79%		
	LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	HERRA 47,76%	REF 0001
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	45,8549
VALOR:	84,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,0300	50,6330
TOTAL Material:					50,6330

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	77,07
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,0300	18,6157
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4200	45,9900
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	49,9400	54,9340
TOTAL Material:					119,5397

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR:	384,11
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5100	119,8500
TOTAL Material:					119,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,30000000	370,8500	111,2550
TOTAL Serviço:					111,2550

VALOR:	550,71
--------	--------

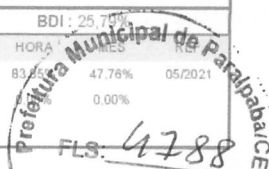
4.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%			
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA : 83,85	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composiçõe	PRÓPRIA		0,00%	



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra	9,3850

Serviço	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	63,5100	63,5100
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	63,5100	63,5100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	129,2000	25,8400
					TOTAL Serviço	89,3500
					VALOR:	98,74

4.4. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	SEINFRA	H <th>0,26000000</th> <th>1,2400</th> <th>0,3224</th>	0,26000000	1,2400	0,3224	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,2400	0,3224
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,3224

Material	SEINFRA	H <th>0,30000000</th> <th>79,8100</th> <th>23,9430</th>	0,30000000	79,8100	23,9430	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	79,8100	23,9430
					TOTAL Material	23,9430

Mão de Obra	SEINFRA	H <th>1,50000000</th> <th>20,7700</th> <th>31,1550</th>	1,50000000	20,7700	31,1550	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
					TOTAL Mão de Obra	85,5800

Serviço	SEINFRA	M3 <th>1,05000000</th> <th>308,9300</th> <th>324,3765</th>	1,05000000	308,9300	324,3765	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	308,9300	324,3765
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
					TOTAL Serviço	465,9585
					VALOR:	575,80

4.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	SEINFRA	KG <th>1,15000000</th> <th>7,1800</th> <th>8,2570</th>	1,15000000	7,1800	8,2570	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1800	8,2570
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,6000	0,1520
					TOTAL Material	8,4090

Mão de Obra	SEINFRA	H <th>0,08000000</th> <th>16,7700</th> <th>1,3416</th>	0,08000000	16,7700	1,3416	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra	3,0032
					VALOR:	11,41

4.6. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	SEINFRA	KG <th>0,74000000</th> <th>6,2600</th> <th>4,6324</th>	0,74000000	6,2600	4,6324	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2600	4,6324



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%				
LOCAL:	AV LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%	REF	5/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
FLS: 4789

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,4000	41,4000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,5300	12,3890
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,4300	0,3129
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5800	3,4726
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,5700	4,9205
TOTAL Material:						67,1274

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	324,0800	12,9632
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					22,0932

VALOR: 101,93

4.7. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2600	4,6324
I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,5900	45,5900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,5300	12,3890
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,4300	0,3129
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5800	3,4726
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,5700	4,9205
TOTAL Material:					71,3174

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

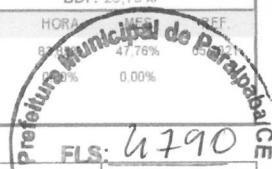
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	324,0800	18,4726
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,2500	13,0103
TOTAL Serviço:					31,4829

VALOR: 115,51

5.1. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	174,7300	62,9028
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,3800	1,2420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	64,1448
VALOR:	75,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra:	10,8960
--------------------	---------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,4300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,7500

TOTAL Material:	3,6650
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700

TOTAL Mão de Obra:	3,7540
--------------------	--------

VALOR:	7,42
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,29586906	93,3300
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,05917381	11,7500
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400

TOTAL Material:	29,7488
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44439988	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,44380358	20,7700

TOTAL Mão de Obra:	16,6704
--------------------	---------

VALOR:	46,42
--------	-------


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7800

TOTAL Material:	34,7800
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700

TOTAL Mão de Obra:	75,0800
--------------------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%	
	LOCAL:	AV LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MESES	05/2021



VALOR:	109,86
--------	--------

5.5. C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	SEINFRA	UN	4,00000000	2,5500	10,2000
11061	SEINFRA	KG	0,32000000	13,7500	4,4000
12335	SEINFRA	KG	4,65000000	6,3000	29,2950
12336	SEINFRA	KG	11,15000000	6,3000	70,2450
12168	SEINFRA	M	1,87000000	25,4200	47,5354
TOTAL Material					161,6754

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10121	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
11879	SEINFRA	H	0,63000000	21,4300	13,5009
TOTAL Mão de Obra					115,5819
VALOR:					277,26

5.6. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,01060000	51,0300	0,5409
10209	SEINFRA	UN	1,00000000	124,2000	124,2000
10441	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8300	1,4276
10805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
11031	SEINFRA	UN	3,00000000	18,6500	55,9500
11155	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7800	34,7800
11240	SEINFRA	UN	2,00000000	32,9500	65,9000
11590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000	1,6000
11708	SEINFRA	UN	1,00000000	159,3500	159,3500
11724	SEINFRA	KG	0,20000000	11,7500	2,3500
11919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0400	6,2400
TOTAL Material					453,0609

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra					191,6230
VALOR:					644,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL			DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE			FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					Composição	PRÓPRIA
					HORA	05/2021
					83,85%	0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
FLS: 6792

5.7. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	51,0300	0,6634
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,8300	0,7968
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,4200	1,9236
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	213,5900	213,5900
TOTAL Material:					216,9738

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750

VALOR: 254,85

5.8. C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,0600	310,0600
TOTAL Material:					310,0600

VALOR: 310,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,67735471	184,8500	310,0590
TOTAL Material:					310,0590

VALOR: 310,06

5.10. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	135,2300	135,2300
TOTAL Material:					135,2300

VALOR: 135,23

5.11. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	265,9700	265,9700
TOTAL Material:					265,9700

VALOR: 265,97

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL		DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		Composição		PRÓPRIA		



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	51,0300	0,4082
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8300	0,4731
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4200	1,1928
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	74,5600	74,5600
TOTAL Material:						76,6341

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600

VALOR:	185,59
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	51,0300	0,7655
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8300	1,8094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4200	0,9156
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
TOTAL Material:						16,2405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860

VALOR:	54,43
---------------	--------------

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,0300	0,3113
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
TOTAL Material:						1,3319

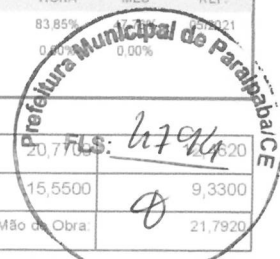
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	5,74
---------------	-------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL			DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%															
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																				



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	M3	0,02500000	370,8500	9,2713
TOTAL Serviço:					9,2713

VALOR:	31,06
---------------	--------------

7.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	51,0300	1,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,4200	4,0824
TOTAL Material:					5,3224

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020

VALOR:	30,22
---------------	--------------

7.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	25,8400	28,4240
TOTAL Material:					28,4240

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	M3	0,02000000	689,2900	13,7858
TOTAL Serviço:					13,7858

VALOR:	93,06
---------------	--------------

7.5. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,65200000	2,7100	4,4769
TOTAL Material:					4,4769

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
I2543	SERVENTE	H	0,23000000	15,5500	3,5765

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA:	01/06/2023	BDI: 25,29%	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PROPRIA	HORA:	47,76% 05/2023
						

TOTAL Mão de Obra	8,3536
VALOR:	12,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5300	12,2400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8400	36,1240
TOTAL Material					48,3640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra					26,1504
VALOR:					74,51

7.7. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	2,7100	1,8320
TOTAL Material					1,8320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640
VALOR:					9,10

7.8. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,0300	0,3674
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4200	1,2264
TOTAL Material					1,5938

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra					10,0130
VALOR:					11,61

7.9. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				PRÓPRIA	0,00%


 ELS: 4796

TOTAL Mão de Obra	25,4240
-------------------	---------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	SEINFRA	M3	0,02000000	319,6100	6,3922
TOTAL Serviço					6,3922
VALOR:					31,82

8.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,02000000	21,4500	0,4290
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4290

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1800	9,6930
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	7,6000	0,1520
I0108	SEINFRA	M3	0,04000000	56,4900	2,2596
I0528	SEINFRA	M2	1,00000000	18,0000	18,0000
I0805	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4200	7,2912
I1605	SEINFRA	M3	0,09000000	55,8700	5,0283
I1724	SEINFRA	KG	0,02000000	11,7500	0,2350
TOTAL Material:					42,6591

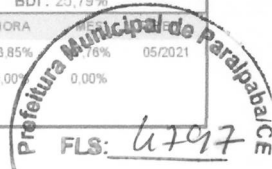
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910
VALOR:					97,58

8.2. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	SEINFRA	M	1,03000000	71,9600	74,1188
I1725	SEINFRA	KG	0,09000000	11,7500	1,0575
I1784	SEINFRA	KG	0,04000000	44,0700	1,7628
I1873	SEINFRA	KG	0,04000000	54,4600	2,1784
TOTAL Material:					79,1175

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2320	SEINFRA	H	1,30000000	20,3200	26,4160
TOTAL Mão de Obra:					48,2170
VALOR:					127,33

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		DESCRIÇÃO:	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%	
		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:		AV LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



8.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	16,0300	3,2060
TOTAL Material:						3,2060

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:						6,7080

VALOR:	9,91
---------------	-------------

8.4. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	18,9000	20,7900
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	9,5300	3,0973
TOTAL Material:						23,8873

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:						1,0385

VALOR:	24,93
---------------	--------------

8.5. C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	19,3400	73,4920
TOTAL Material:						73,4920


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:						103,8500

VALOR:	177,34
---------------	---------------

8.6. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3800	4,1400
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,14663461	27,9000	31,9911
TOTAL Material:						36,7311

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,34399038	20,7700	7,1447
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34399038	15,5500	5,3491
TOTAL Mão de Obra:						12,4938

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA: 01/06/2023	BDI: 25,79%	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%



VALOR:	49,22
--------	-------

8.7. C1319 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,30000000	19,3400	83,1620
TOTAL Material:					83,1620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
TOTAL Mão de Obra:					103,8500

VALOR:	187,01
--------	--------

8.8. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	11,3400	11,6802
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	11,7500	1,0575
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	44,0700	1,7628
TOTAL Material:					14,5005

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900

VALOR:	51,59
--------	-------

8.9. C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	51,0300	1,3268
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	2,7400	5,4800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,4200	2,2512
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	10,5000	1,5750
I1521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	11,3200	18,1120
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	3,9500	3,9500
TOTAL Material:					32,6950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					12,4620

VALOR:	45,16
--------	-------

9.1. C1667 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1365 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,4100	59,4100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS: 4799

TOTAL Material	59,4100
----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra						41,2940
VALOR:						100,70

9.2. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,7700	41,3100
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0300	39,0300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1400	49,1400
TOTAL Material						131,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra						89,8500
VALOR:						221,29

9.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1800	2,2236
TOTAL Material						2,2236

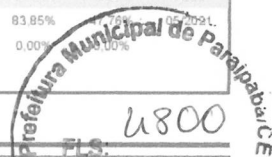
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra						4,5048
VALOR:						6,73

9.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1800	7,1800
TOTAL Material						7,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra						11,2620
VALOR:						18,44

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL		DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



 FLS. 4800

9.5. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,7700	14,0454
TOTAL Material:						14,0454

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818

VALOR: 20,43

9.6. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
TOTAL Material:						2,5100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,5080

VALOR: 10,02

9.7. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,3000	4,3860
TOTAL Material:						4,3860

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:						5,2556

VALOR: 9,64

9.8. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,9400	38,9400
TOTAL Material:						38,9400

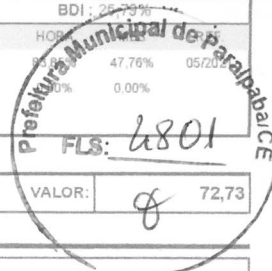
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	01/06/2023	BDI:	25,79%
FORTE	VERSÃO	HOR	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2023	47,76%
Composição	PRÓPRIA		0,00%



VALOR: 72,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4900	24,4900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0900	24,0900
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9100	19,9100
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,5100	66,5100
TOTAL Material:					135,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					210,08

9.10. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,0500	6,0500
TOTAL Material:					6,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					19,94


9.11. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
TOTAL Material:					1,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
TOTAL Mão de Obra:					3,3786
VALOR:					5,36

9.12. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1700	3,1700
TOTAL Material:					3,1700

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						12,56

9.13. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	257,0400	257,0400
TOTAL Material:						257,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
TOTAL Mão de Obra:						123,5080
VALOR:						380,55

9.14. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,6500	2,6500
TOTAL Material:						2,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALOR:						9,03

9.15. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6700	0,6700
TOTAL Material:						0,6700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:						1,1262
VALOR:						1,80

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL		DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,45%	459031
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



9.16. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
TOTAL Material:					1,5300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540	

VALOR: 5,28

9.17. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0000	7,0000
TOTAL Material:					7,0000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR: 18,26

9.18. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
TOTAL Material:					1,5200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
TOTAL Mão de Obra:					5,0310	

VALOR: 6,55

9.19. C5034 - PROJOTOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,8100	71,4300
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	2,9900	29,9000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3800	26,3800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,6500	26,5000
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	55,5700	166,7100
I1738	PROJOTOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	56,0600	168,1800
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	89,2700	267,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82% 47,76% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
FLS: 4804

TOTAL Material	756,9100
----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,8330
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,7700	143,3130
TOTAL Mão de Obra:					191,9460	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	933,9800	933,9800
TOTAL Serviço:					933,9800	

VALOR:	1.882,84
--------	----------

9.20. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3400	37,3400
TOTAL Material:					37,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	

VALOR:	74,88
--------	-------

9.21. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3700	6,3700
TOTAL Material:					6,3700	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	

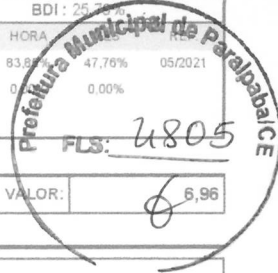
VALOR:	17,26
--------	-------

9.22. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
TOTAL Material:					1,3300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA: 01/06/2023	BDI: 25,73%	
	LOCAL:	AV LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	0 0,00%



VALOR: 6,96

10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	299,3400	299,3400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	158,3700	158,3700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3900	13,3900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGÁ, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6700	11,3400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
TOTAL Material:						504,4476

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800

VALOR: 578,63

10.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,43493153	280,0500	121,8026
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,8400	70,8400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,19769615	2,2100	0,4369
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2800	103,2800
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9400	23,9400
TOTAL Material:						320,2995


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49424037	20,3200	10,0430
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46129101	20,7700	9,5810
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,95553138	15,5500	14,8585
TOTAL Mão de Obra:						34,4825

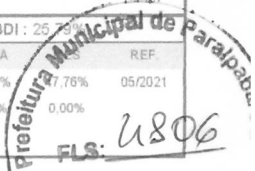
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00075784	421,6700	0,3196
TOTAL Serviço:						0,3196

VALOR: 355,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,4100	65,4100
TOTAL Material:						65,4688

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,73%	
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%	REF. 05/2021 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085
VALOR:						89,58

10.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	56,4900	0,0282
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4200	0,0630
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	146,6900	146,6900
TOTAL Material:						146,7812


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050
VALOR:						178,19

10.5. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	56,4900	0,1977
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8300	2,0750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4200	1,0500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4500	0,9000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3300	5,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7600	3,7600
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1700	2,3400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2400	2,2400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,2600	2,7120
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,0700	25,3500
TOTAL Material:						48,4647

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						198,61

10.6. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA: 01/06/2023	BDI: 25,76%	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 FLS: 2807

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	56,4900	0,2260
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8300	2,4900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4200	1,2600
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6600	4,6600
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0500	2,1000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9400	8,9400
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,2000	2,7060
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,9600	4,4400
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,0300	2,5150
TOTAL Material					32,5570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					182,70


10.7. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

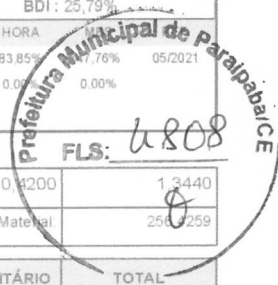
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	246,7100	246,7100
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	412,5800	412,5800
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3900	13,3900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6600	4,6600
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,3600	0,7360
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6700	11,3400
TOTAL Material:					691,0636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					802,33

10.8. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,4900	0,4519
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	254,6300	254,6300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,79%
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						05/2021



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4200	1,3440
TOTAL Material						258,259

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					56,0240	
VALOR:					312,45	

10.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,3600	3,1800
TOTAL Material					3,1800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra					7,7805	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	770,7700	0,7708
TOTAL Serviço					0,7708	
VALOR:					11,73	


10.10. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	13,3900	26,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2100	0,2352
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	166,1400	166,1400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6700	11,3400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	97,5200	97,5200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,4600	58,4600
TOTAL Material					360,4752	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra					122,3970	
VALOR:					482,87	

10.11. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,2600	10,9550
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,6000	0,1672

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA: 01/06/2023		BDI: 25,75%	
	LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	REF.: 05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS: 2809

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,10500000	51,0300	5,35815
I0441 CAL HIDRATADA	KG	5,46000000	0,8300	4,5318
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10500000	22,9300	2,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,4200	11,9700
I1605 PEDRISCO	M3	0,04200000	55,8700	2,3465
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,4400	47,7400
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	23,9200	9,5680
TOTAL Material:				95,0444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					180,1433

VALOR: 275,19

10.12. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)


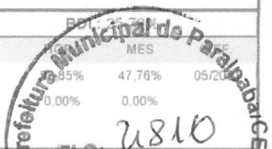
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	8,09764986	6,2600	50,6913
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,13829004	7,6000	1,0510
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05070635	51,0300	2,5875
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06146224	57,6000	3,5402
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,61462238	22,9300	14,0933
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,89220639	0,4200	10,4547
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,18438671	7,5700	1,3958
TOTAL Material:					83,8138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70681574	16,7700	11,8533
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71846540	16,7700	62,3587
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70681574	20,7700	14,6806
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71846540	20,7700	77,2325
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46096679	20,7700	9,5743
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22924476	15,5500	19,1148
TOTAL Mão de Obra:					194,8142

VALOR: 278,63

10.13. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	56,4900	0,2260
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4200	0,6720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA: 01/06/2023			
	LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: PROPRIA	COMPOSIÇÃO: 85% 47,76% 05/2023 0,00% 0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	262,5500	262,5500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,3900	3,1070
TOTAL Material:						268,2910

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						124,4880
VALOR:						392,78

10.14. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0500	0,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	7,1800	93,5195
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	14,9200	31,3320
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	13,7500	16,5000
TOTAL Material:						141,3515

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						197,72

10.15. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8300	24,8300
TOTAL Material:						24,8888

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085
VALOR:						49,00

10.16. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	172,1500	2,0494
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0494



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL

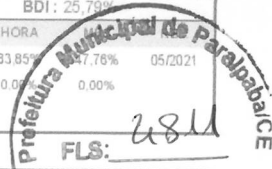
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 01/06/2023 BDI: 25,79%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	15,5500	0,5554
TOTAL Mão de Obra:					0,555

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	67,1900	73,9090
TOTAL Serviço:					73,9090
VALOR:					76,51

10.17. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,86089903	25,4000	47,2668
TOTAL Material:					47,2668

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56713113	20,7700	11,7793
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13426227	15,5500	17,6378
TOTAL Mão de Obra:					29,4171


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00177228	421,6700	0,7473
TOTAL Serviço:					0,7473
VALOR:					77,43

10.18. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	114,9700	689,8200
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,26343652	51,0300	13,4432
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	176,20613320	0,4200	74,0066
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	140,2200	140,2200
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	155,8600	311,7200
TOTAL Material:					1.229,2098

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	21,75163902	20,7700	451,7815
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,08424390	15,5500	187,9100
TOTAL Mão de Obra:					639,6915

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1 51 a 3 00m	SEINFRA	M3	19,43146419	54,4300	1.057,6546
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,55587522	85,1800	47,3495
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,55587522	97,3400	54,1089
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,34100527	26,4300	352,6028
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	9,66739512	29,6100	286,2516

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA: 01/06/2023		BDI: 25,79%	
	LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	



TOTAL Serviço	FLS: 107,9572
VALOR	3.666,97

10.19. C4572 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,38000000	21,4500	8,1510
TOTAL Equipamento Custo Horário						8,1510

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,40000000	7,1800	60,3120
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	6,00000000	6,2600	37,5600
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	7,6000	3,8760
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97600000	51,0300	49,8053
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	57,6000	56,7130
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	96,48000000	0,4200	40,5216
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	5,5600	3,5028
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,60500000	9,5300	101,0657
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,75000000	13,0000	87,7500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,66000000	11,7500	7,7550
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	3,5800	4,4750
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	7,5700	31,9454
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	88,8300	88,8300
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	173,1800	173,1800
TOTAL Material						747,2918

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,26000000	20,7700	130,0202
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,53000000	15,5500	194,8415
TOTAL Mão de Obra						324,8617

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,24000000	793,9900	190,5576
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00000000	174,1000	174,1000
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	1,00000000	77,3500	77,3500
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	79,5000	79,5000
TOTAL Serviço						521,5076
VALOR:						1.601,81

10.20. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	34,1400	0,0376
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	29,6500	0,0148
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,0700	7,6050

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020 2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL		DATA : 01/06/2023	BDI
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	97,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição		PROPRIA	0,00%	



TOTAL Material: 8574

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra						16,6905
VALOR:						24,35

10.21. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2100	0,3150
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	72,3200	72,3200
TOTAL Material:						72,6350


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040
TOTAL Mão de Obra:						35,2355
VALOR:						107,87

10.22. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,9400	0,6402
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	31,2500	0,7188
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,2000	8,2820
TOTAL Material:						9,6410

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						28,93

10.23. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	34,1400	0,0171
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	29,6500	0,0059
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,2600	2,2826
TOTAL Material:						2,3056

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:						4,4508

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,79%	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO - PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF: 05/2021



VALOR:	6,78
--------	------

10.24. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	17.853,3600	17.853,3600
TOTAL Material:						17.853,3600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	150,21876850	41,2100	6.190,5154
TOTAL Serviço:						6.190,5154

VALOR:	24.043,88
--------	-----------

1.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	45,7100	52,5665
TOTAL Material:						52,5665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						20,2150

VALOR:	72,78
--------	-------

11.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,3700	1,9205
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,5200	0,1497
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0702

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,0300	2,8985
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	26,8200	26,9031
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,7100	0,2971
TOTAL Material:						30,0987

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	37,96
--------	-------

11.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)