



TORRES MARTINS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023



Senhor Presidente,

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital acima especificado, para **CONTRATAÇÃO DE MEMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE**, importando a presente proposta de preços no valor global em R\$ 2.827.363,22 (DOIS MILHÕES, OITOCENTOS VINTE SETE MIL, TREZENTOS SESENTA TRES REAIS, VINTE E DOIS CENTAVOS), referente aos serviços especificados em planilhas anexas, para o período de execução estabelecido no presente edital de 06 (seis) meses.

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 Senhor Alberto Janes Torres Martins, Carteira de Identidade Profissional 060356087-3 CONFEA/CREA – CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, bem como a Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores, declarando que nos valores apresentados, já estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive margem de lucro, como também a obediência às exigências dos órgãos ambientais. Desta forma assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias consecutivos após o recebimento da ordem de serviços

Atenciosamente,

Paraipaba, 01 de junho de 2023.

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

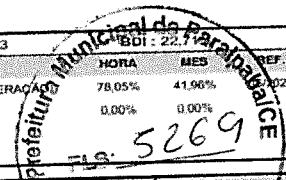

Alberto Torres Martins
ADMINISTRADOR - RPN 0603560873

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO: MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 01/06/2023
VERSÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PROPRIA
HORA: 78,05%
MES: 41,96%
REF: 0,00%
0,00%
BOI: 22.7
REF: 2021
FLS.: 5269



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							332.436,24
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,60	175,51	631,84
1.2	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MÊS	6,00	14.096,80	84.580,80
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	363,24	50,23	18.245,55
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	31,50	8,27	260,51
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	162,47	60,26	9.790,44
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	42,00	10,05	422,10
1.7	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2.256,18	11,52	25.991,19
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	720,95	7,09	5.111,54
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.750,00	7,40	12.950,00
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,08	261,14	543,17
1.11	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	60,00	19,98	1.198,80
1.12	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	285,00	105,90	30.181,50
1.13	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.020,00	5,02	5.120,40
	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	60,00	22,44	1.346,40
1.15	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.527,12	33,89	51.754,10
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.560,00	53,53	83.506,80
							801,10
1.17	LOCAÇÃO DA OBRA						
1.17.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	115,10	6,96	801,10
							13.087,44
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,29	46,96	1.704,18
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	52,92	30,14	1.595,01
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,21	25,00	3.305,25
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	108,05	6.483,00
							138.162,45
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,45	485,78	24.507,60
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,11	702,96	8.512,85
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	171,28	135,39	23.189,60
3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa. INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	28,55	751,98	21.469,03
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.425,52	16,37	56.075,76
3.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	23,04	146,50	3.375,36
	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	6,25	165,16	1.032,25
							72.303,10
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4.1	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	111,14	140,04
4.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,00	9,93	297,90
4.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,08	44,49	448,46
4.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	138,93	416,79
4.5	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	3,00	380,25	1.140,75
4.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	915,47	2.746,41
4.7	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	37,00	377,11	13.953,07
4.8	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)m COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	4,00	477,28	1.909,12
4.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,76	284,54	785,33
4.10	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,76	208,18	574,58
4.11	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	35,00	409,42	14.329,70
4.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	146,94	242,01	35.560,95
							36.429,49
5	PAREDES E PAINEIS						
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	530,81	68,63	36.429,49
							201.139,61
6	REVESTIMENTOS						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO: MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 01/06/2023

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,90%	2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 PLS: 5270
 C.M.

Item	Código	Descrição	SEINFRA	M2	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.134,22	7,09	8.041,62
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	487,00	37,56	18.291,72
6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.013,64	36,58	37.078,95
6.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	893,64	118,84	106.200,18
6.5	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	16,42	14.673,57
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	104,25	12.510,00
6.7	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	11,09	1.330,80
6.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	58,58	13,88	813,09
6.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	58,58	37,55	2.199,68
							650.236,69
7	COBERTURA						
7.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	119,92	128,28	15.383,34
7.2	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	82,40	176,63	14.554,31
7.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	169,95	12,58	2.137,97
7.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	41,80	37,94	1.585,89
7.5	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	522,00	231,17	120.670,74
	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	2.070,00	62,66	129.706,20
7.7	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	936,00	246,07	230.321,52
7.8	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	60,00	64,48	3.868,80
7.9	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.046,00	64,52	132.007,92
							137.265,09
8	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA						
8.1	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	SEINFRA	UN	7,00	138,43	969,01
8.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	304,58	1.522,90
8.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.250,00	8,55	19.237,50
8.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	23,87	620,62
8.5	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	123,00	28,89	3.553,47
8.6	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	57,00	12,42	707,94
8.7	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	760,00	12,74	9.682,40
8.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	98,38	491,90
8.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	293,20	1.466,00
8.10	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	166,00	25,12	4.169,92
8.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	55,33	6,88	380,67
8.12	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	15,55	466,50
8.13	C4810	PROJETOR, 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	98,00	536,21	52.548,58
8.14	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	630,00	11,34	7.144,20
8.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	210,00	2,29	480,90
8.16	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	43,00	6,63	285,09
8.17	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	105,00	23,58	2.475,90
8.18	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	303,00	8,07	2.445,21
8.19	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	2.740,04	21.920,32
8.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	54,00	100,17	5.409,18
8.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	42,00	22,19	931,98
8.22	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	42,00	8,45	354,90
							188.776,00
9	SISTEMA HIDRAULICO						
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	860,84	1.721,68
9.2	C3996	BANCADEA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	996,44	2.989,32
9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	128,18	384,54
9.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	261,68	837,38
9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	94,00	245,47	23.074,18
9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	67,00	220,95	14.803,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	01/06/2023
FONTE:	VERBÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

Hora: 78,05%
 Mes: 41,96%
 0,00%
 0,00%
 50271

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
9.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA UN	1,00	1.190,32	1.190,32
9.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA M2	10,80	458,53	4.952,42
9.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA UN	81,00	14,75	1.194,75
9.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA UN	42,00	694,10	29.152,20
9.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	22,00	351,28	7.728,16
9.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA M2	23,00	228,28	5.250,44
9.13	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA M2	15,12	554,75	8.387,82
9.14	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA M2	41,52	281,74	11.697,84
9.15	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA UN	30,00	65,71	1.971,30
9.16	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA M3	3,30	107,41	354,45
9.17	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA M	126,00	60,56	7.630,56
9.18	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA UN	3,00	2.991,04	8.973,12
9.19	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	SEINFRA UN	3,00	2.206,13	6.618,39
9.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA M	450,00	30,75	13.837,50
9.21	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA UN	5,00	151,89	759,45
9.22	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA M	100,00	36,75	3.675,00
9.23	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	450,00	8,61	3.874,50
9.24	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M. CAP.=12,0M3. H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA UN	1,00	27.717,33	27.717,33
						660.993,95
10	PISOS					
10.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	112,81	103,94	11.725,47
10.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	2.256,18	55,51	125.240,55
10.3	C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA M	241,00	45,86	11.052,26
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA M	2,50	91,37	228,43
10.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA M2	1.720,00	131,58	226.317,60
10.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	1.720,00	28,03	48.211,60
10.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	108,75	604,24	65.711,10
10.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA M2	2.530,00	60,03	151.875,90
10.9	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA M2	36,00	99,32	3.575,52
10.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA M2	53,60	318,20	17.055,52
						235.267,84
11	PINTURA					
11.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	10,08	23,74	239,30
11.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA M2	551,10	18,38	10.129,22
11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA M2	723,10	16,60	12.003,46
11.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA M2	19,80	20,68	409,46
11.5	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA M2	4.340,00	24,48	106.243,20
11.6	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA M2	4.340,00	24,48	106.243,20
						86.922,70
12	MUROS E FECHAMENTOS					
12.1	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA M	170,00	511,31	86.922,70
						51.535,40
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					
13.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA M2	110,00	22,42	2.466,20
13.2	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA M2	150,00	218,42	32.763,00
13.3	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	1.190,19	14.282,28
13.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA UN	6,00	337,32	2.023,92
						22.807,22
14	LIMPEZA GERAL					
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	1.836,33	12,42	22.807,22
						523.246,30
VALOR BDI TOTAL:						523.246,30
VALOR ORÇAMENTO:						2.304.116,92
VALOR TOTAL:						2.827.363,22

Importa a presente proposta no valor global de R\$ 2.827.363,22 (DOIS MILHÕES, OITOCENTOS VINTE SETE MIL, TREZENTOS SESENTA TRES REAIS, VINTE E DOIS CENTAVOS)



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA : 01/06/2023		BDI : 22,71%		
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		332.436,24	11,76
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		13.087,44	0,46
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		138.162,45	4,89
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS		72.303,10	2,56
5	PAREDES E PAINÉIS		36.429,49	1,29
6	REVESTIMENTOS		201.139,61	7,11
7	COBERTURA		650.236,69	23,00
8	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA		137.265,09	4,85
9	SISTEMA HIDRAULICO		188.776,00	6,68
10	PISOS		660.993,95	23,38
11	PINTURA		235.267,84	8,32
12	MUROS E FECHAMENTOS		86.922,70	3,07
13	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		51.535,40	1,82
	LIMPEZA GERAL		22.807,22	0,81
		VALOR BDI TOTAL:	523.246,30	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.304.116,92	
		VALOR TOTAL:	2.827.363,22	



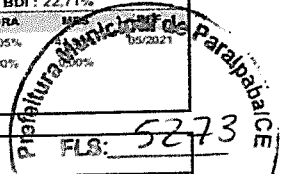
Importa a presente proposta no valor global de R\$ 2.827.363,22 (DOIS MILHÕES, OITOCENTOS VINTE SETE MIL, TREZENTOS SESSENTA TRES REAIS, VINTE E DOIS CENTAVOS)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	01/06/2023	BDI:	22,71%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	78,05%
SEINFRA	Composição	PROFITUA	0,00%



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,7500	34,250
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7000	23,7000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9600	53,8200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7400	2,2110
TOTAL Material:					114,1500	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89577519	15,2282	28,8727
TOTAL Mão de Obra:					28,8727	
VALOR:					143,03	

1.2. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÉS)

Mão Oficial	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MÉS	1,00000000	11,491,35	11,491,35
TOTAL Mão Oficial:					11,491,35	
VALOR:					11,487,90	

1.3. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23730842	20,2876	4,8150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37111610	15,2282	36,1121
TOTAL Mão de Obra:					40,9271	
VALOR:					40,93	

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18970118	20,2876	3,8490
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18970118	15,2282	2,8891
TOTAL Mão de Obra:					6,7381	
VALOR:					6,74	

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28467857	20,2876	5,7761
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84547640	15,2282	43,3366
TOTAL Mão de Obra:					49,1127	
VALOR:					49,11	

1.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04754231	20,2876	0,9646
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47410890	15,2282	7,2207
TOTAL Mão de Obra:					8,1853	
VALOR:					8,19	

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61661917	15,2282	9,3911
TOTAL Mão de Obra:					9,3911	
VALOR:					9,39	

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

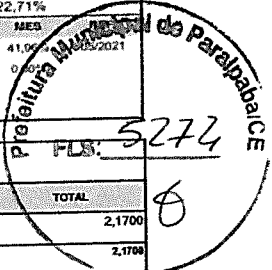
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37955898	15,2282	5,7807
TOTAL Mão de Obra:					5,7807	
VALOR:					5,78	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	01/09/2023	BDI:	22,71%				
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	78,05%	MES:	41,00%
Composição:	SEINFRA	PROPRIA:	0,00%				



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,1700	2,1700
TOTAL Material:					2,1700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,04744544	16,3983	0,7781
11530	SEINFRA	H	0,15182539	20,2876	3,0805
TOTAL Mão de Obra:					3,8586
VALOR:					6,03

1.10. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,23154389	20,2876	24,9880
12543	SEINFRA	H	12,33250131	15,2282	187,8240
TOTAL Mão de Obra:					212,8120
VALOR:					212,81

1.12. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,18988191	19,8376	3,7673
12391	SEINFRA	H	0,18988191	20,2876	3,8527
12543	SEINFRA	H	0,56833199	15,2282	8,6557
TOTAL Mão de Obra:					16,2757
VALOR:					16,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	SEINFRA	M2	1,10000000	14,3200	15,7520
11160	SEINFRA	KG	0,50000000	7,4500	3,7250
11691	SEINFRA	M	3,15000000	11,9600	37,6740
11724	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7400	2,2110
TOTAL Material:					83,3820
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,75823244	20,2876	15,3845
12543	SEINFRA	H	0,75855990	15,2282	11,5529
TOTAL Mão de Obra:					26,9374
VALOR:					86,30

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,23713825	15,2282	3,6116
12070	SEINFRA	H	0,02371383	20,2876	0,4812
TOTAL Mão de Obra:					4,0928
VALOR:					4,09

1.14. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,18981161	20,2876	3,8513
12543	SEINFRA	H	0,94774471	15,2282	14,4342
TOTAL Mão de Obra:					18,2855
VALOR:					18,29

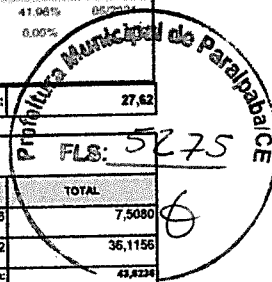
1.15. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,42216199	15,2282	21,6595
11879	SEINFRA	H	0,28443199	20,9476	5,9589
TOTAL Mão de Obra:					27,6184



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/06/2023	BDI:	22,71%
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	HORA
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	Composição:	027.1 COM DE GONERACAO	78,05%	41,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		PRÓPRIA	8,00%	0,00%



VALOR: 27,62

1.16. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37003245	20,2876	7,5080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37134838	15,2282	36,1156
TOTAL Mão de Obra:					43,6236
VALOR:					43,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6400	0,3928
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9600	0,4784
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7400	0,1769
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2300	0,2451
TOTAL Material:					1,2932
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,12321566	20,2876	2,5000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12321566	15,2282	1,8766
TOTAL Mão de Obra:					4,3766
VALOR:					6,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51310069	15,2282	38,2745
TOTAL Mão de Obra:					38,2745
VALOR:					38,27

2.2. 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
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61279731	15,2282	24,5629
TOTAL Mão de Obra:					24,5629
VALOR:					24,56

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,23044711	42,7500	9,8516
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,8516
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69068672	15,2282	10,5192
TOTAL Mão de Obra:					10,5192
VALOR:					20,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,7300	63,5030
TOTAL Material:					63,5030
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,61162214	15,2282	24,5450
TOTAL Mão de Obra:					24,5450
VALOR:					88,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,0000	23,3472
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5300	58,0350
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,6400	68,9040
TOTAL Material:					150,2862



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	01/06/2023	BDI:	22,71%
FONTE:	VERBÃO	HORA:	78,05%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	41,96%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 2021
 FL: 5276

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,69361213	20,2876	115,5234
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,54009422	15,2282	130,0656
TOTAL Mão de Obra:					245,5890
VALOR:					395,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6400	150,4000
TOTAL Material:					160,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,16800535	20,2876	165,7288
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,84017160	15,2282	134,6358
TOTAL Mão de Obra:					300,3646
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,28825772	423,5700	122,0973
TOTAL Serviço:					122,0973
VALOR:					572,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24540995	16,3983	4,0247
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24540995	20,2876	4,9794
TOTAL Mão de Obra:					9,0041
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,98150107	71,8600	70,5307
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,19632796	156,8400	30,7921
TOTAL Serviço:					101,3228
VALOR:					110,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,25272809	1,5500	0,3917
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3917
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	100,1000	30,0300
TOTAL Material:					30,0300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45804665	20,2876	29,5838
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,39948564	15,2282	51,7742
TOTAL Mão de Obra:					81,3580
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,02063266	358,9400	366,3459
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,02063266	131,9600	134,6827
TOTAL Serviço:					501,0286
VALOR:					612,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0100	10,3615
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5300	0,1906
TOTAL Material:					10,5521
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07549817	16,3983	1,2382
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07622181	20,2876	1,5465
TOTAL Mão de Obra:					2,7847
VALOR:					13,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/06/2023	BDI:	22,71%
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF.:
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	4114
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021

PLS: 5277

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8500	5,8090
18284	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	51,9200	51,9200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9600	15,5480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,0900	0,3927
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4900	4,3553
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,4900	6,1685
TOTAL Material:						84,1938

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33840094	20,2876	6,8662
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33807407	15,2282	5,1489
TOTAL Mão de Obra:						12,0151

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03853545	378,0600	14,5687
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03856178	223,2900	8,6105
TOTAL Serviço:						23,1792
VALOR:						119,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8500	5,8090
18285	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	57,1900	57,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9600	15,5480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,0900	0,3927
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4900	4,3553
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,4900	6,1685
TOTAL Material:						89,4638

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33897082	20,2876	6,8777
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33798769	15,2282	5,1476
TOTAL Mão de Obra:						12,0253

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05504330	378,0600	20,8097
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05504330	223,2900	12,2906
TOTAL Serviço:						33,1003
VALOR:						134,59

4.1. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	219,1500	78,8940
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,7300	1,5570
TOTAL Material:						80,4510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28464872	20,2876	5,7755
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,28498327	15,2282	4,3403
TOTAL Mão de Obra:						10,1158
VALOR:						90,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,3000	4,3000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7400	0,2948
TOTAL Material:						4,5948

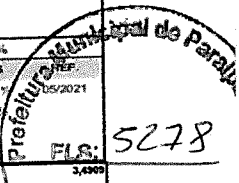
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09399552	16,3983	1,5415
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09607520	20,2876	1,9494



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	01/06/2023	BDI:	22,71%
VERSIÃO:	HORA	MES	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	3,699
VALOR:	8,09

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

Material	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	117,0600	23,4120
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,7400	0,5896
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3100	1,3100
TOTAL Material:						25,8316

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28462608	16,3983	4,6679
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28378249	20,2876	5,7579
TOTAL Mão de Obra:						10,4258
VALOR:						36,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6200	43,6200
TOTAL Material:						43,6200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89680073	16,3983	31,1075
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89691722	20,2876	38,4885
TOTAL Mão de Obra:						69,5960
VALOR:						113,22

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

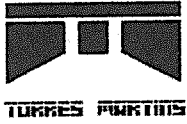
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2000	12,8000
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	17,2500	5,5200
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	7,9000	36,7350
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	7,9000	88,0850
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	31,8800	59,6156
TOTAL Material:						282,7656

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,89596926	16,3983	31,0939
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,84585130	20,2876	57,7423
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28448656	20,2876	5,7722
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,59742177	20,9476	12,5160
TOTAL Mão de Obra:						107,1244
VALOR:						309,88

4.6. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

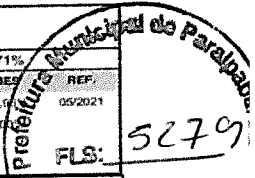
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,0000	0,6784
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	155,7700	155,7700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0400	1,7888
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,3900	70,1700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6200	43,6200
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,3200	82,6400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	199,6600	199,6600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7400	2,9480
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
TOTAL Material:						568,3268

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						
VALOR:						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/06/2023	BDI:	22,71%						
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	78,05%	MES:	41,1	REF.:	05/2021
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA										



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,55727971	16,3983	58,3394
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,55887341	20,2876	72,2095
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32778668	20,2876	26,9408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32762342	15,2282	20,2197
TOTAL Mão de Obra:						177,7084
VALOR:						746,04

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	64,0000	0,8320
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0400	0,9984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5300	2,4274
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	267,8900	267,8900
TOTAL Material:					272,1478	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94919572	20,2876	19,2592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04480287	15,2282	15,9123
TOTAL Mão de Obra:					35,1715	
VALOR:					307,32	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	388,8900	388,8900
TOTAL Material:					388,8900	
VALOR:					388,85	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	231,8400	231,8400
TOTAL Material:					231,8400	
VALOR:					231,85	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	169,6100	169,6100
TOTAL Material:					169,6100	
VALOR:					169,65	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	333,5900	333,5900
TOTAL Material:					333,5900	
VALOR:					333,65	

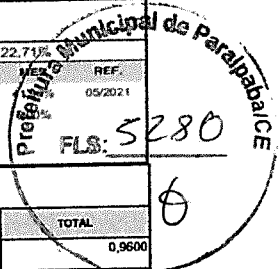
4.12. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,0000	0,5120
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0400	0,5928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,5100	93,5100
TOTAL Material:					96,1200	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84634709	20,2876	57,7524
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84601857	15,2282	43,3449
TOTAL Mão de Obra:					101,0973	
VALOR:					197,22	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/06/2023	BDI:	22,71%
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	78,05%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	64,0000	0,9600
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0400	2,2672
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
TOTAL Material:					20,3826
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,95183392	20,2876	19,3127
12543	SERVENTE	H	1,06605273	15,2282	16,2360
TOTAL Mão de Obra:					35,5487
VALOR:					55,93

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	64,0000	0,3904
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:					1,6783
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09462088	20,2876	1,9239
12543	SERVENTE	H	0,14289347	15,2282	2,1763
TOTAL Mão de Obra:					4,1002
VALOR:					5,78

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,57567338	20,2876	11,6804
12543	SERVENTE	H	0,57567338	15,2282	8,7675
TOTAL Mão de Obra:					20,4479
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02398639	423,5700	10,1599
TOTAL Serviço:					10,1599
VALOR:					30,61

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	64,0000	1,5552
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,5300	5,1516
TOTAL Material:					6,7068
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,56935761	20,2876	11,5523
12543	SERVENTE	H	0,75848959	15,2282	11,5518
TOTAL Mão de Obra:					23,1041
VALOR:					29,81

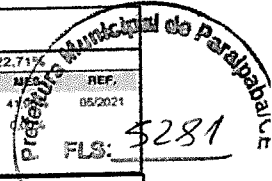
6.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	32,4100	35,6510
TOTAL Material:					35,6510
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,33301730	20,2876	27,0469
12543	SERVENTE	H	1,33350870	15,2282	20,3093
TOTAL Mão de Obra:					47,3562
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,01905012	726,8000	13,8456
TOTAL Serviço:					13,8456
VALOR:					96,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/08/2023	BDI:	22,71%
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DE SONEGAÇÃO	78,05%	4
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	REF. 05/2021



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	1,65200000	3,4000	5,6168
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					TOTAL Material:
					5,6168
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,21850041	20,2876	4,4334
12543	SEINFRA	H	0,21850041	15,2282	3,3278
					TOTAL Mão de Obra:
					7,7612
					VALOR:
					13,38

6.6. 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	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9200	15,3600
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	41,1900	45,3090
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS					TOTAL Material:
					60,6690
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,68319801	20,2876	13,8621
12543	SEINFRA	H	0,68467037	15,2282	10,4275
					TOTAL Mão de Obra:
					24,2896
					VALOR:
					84,96

6.7. 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	SEINFRA	KG	0,67600000	3,4000	2,2984
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					TOTAL Material:
					2,2984
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,18992293	20,2876	3,8535
12543	SEINFRA	H	0,18943125	15,2282	2,8850
					TOTAL Mão de Obra:
					6,7385
					VALOR:
					9,04

6.8. 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	SEINFRA	M3	0,00720000	64,0000	0,4608
10805	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5300	1,5476
AREIA MEDIA					TOTAL Material:
					2,0084
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,23741679	20,2876	4,8172
12543	SEINFRA	H	0,29435148	15,2282	4,4830
					TOTAL Mão de Obra:
					9,3002
					VALOR:
					11,31

6.9. 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	SEINFRA	H	0,66829411	20,2876	13,5597
12543	SEINFRA	H	0,66878562	15,2282	10,1856
					TOTAL Mão de Obra:
					23,7453
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	SEINFRA	M3	0,01910817	358,9100	6,8581
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6					TOTAL Serviço:
					6,8581
					VALOR:
					30,60

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,01897304	21,7100	0,4119
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					0,4119
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/06/2023	BDI:	22,71%						
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	78,05%	MPS:	4	REF.:	05/2021
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	Composição:	PRÓPRIA				8,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA										

Prefeitura Municipal de Paraipaba
FLS: 5282

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0100	12,1635	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5300	0,1906	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,8500	2,8340	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,5800	22,5800	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,0700	6,3063	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7400	0,2948	
						TOTAL Material:	63,6760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,75892164	20,2876	15,3985	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66405642	20,2876	13,4737	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28459562	20,2876	5,7744	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04483040	15,2282	15,9128	
						TOTAL Mão de Obra:	60,8584
						VALOR:	104,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	90,2500	92,9575	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,7400	1,3266	
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,2700	2,2108	
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	68,3100	2,7324	
						TOTAL Material:	99,2273

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23299686	16,3983	20,2211	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23461260	19,8376	24,4947	
						TOTAL Mão de Obra:	44,7158
						VALOR:	143,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,1100	4,0220	
						TOTAL Material:	4,0220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37960787	16,3983	6,2256	
						TOTAL Mão de Obra:	6,2256
						VALOR:	10,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	23,7100	26,0810	
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,9600	3,8870	
						TOTAL Material:	29,9680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04683107	20,2876	0,9502	
						TOTAL Mão de Obra:	0,9502
						VALOR:	30,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10050	ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	24,2500	92,1500	
						TOTAL Material:	92,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,74316833	20,2876	96,2389	
						TOTAL Mão de Obra:	96,2389
						VALOR:	188,39

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

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 09.726.016/0001-82

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/06/2023	BDI:	22,71%		
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	4	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%			

Prefeitura Municipal de Paraipaba
FLS: 5283
6

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7300	5,1900
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,0000	35,0000
TOTAL Material:						40,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,28353723	20,2876	5,7530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28467575	15,2282	4,3356
TOTAL Mão de Obra:						10,0886
VALOR:						51,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,30000000	24,2500	104,2750
TOTAL Material:						104,2750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	4,74379204	20,2876	96,2515
TOTAL Mão de Obra:						96,2515
VALOR:						200,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,2200	14,6466
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,7400	1,3266
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,2700	2,2108
TOTAL Material:						18,1840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94832829	16,3983	15,5526
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94832829	19,8376	18,8148
TOTAL Mão de Obra:						34,3674
VALOR:						52,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	64,0000	1,6640
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,4300	6,8600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5300	2,8408
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1700	1,9755
11521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,1900	22,7040
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,9600	4,9600
TOTAL Material:						41,0043

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57045015	20,2876	11,5744
TOTAL Mão de Obra:						11,5744
VALOR:						52,58

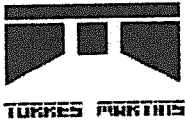
8.1. C1667 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11365	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5100	74,5100
TOTAL Material:						74,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04309727	16,3983	17,1068
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04457125	20,2876	21,1944
TOTAL Mão de Obra:						38,3012
VALOR:						112,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	01/06/2023	BDI:	22,7%	
FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	0,96%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5284
0
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
C.S.: 5284

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,2800	51,8400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9600	48,9600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6300	61,6300
TOTAL Material:						164,8500

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32068935	16,3983	54,4593
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42263181	20,2876	28,8652
TOTAL Mão de Obra:						83,3245
VALOR:						248,21

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7300	2,7846
TOTAL Material:						2,7846

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11312977	16,3983	1,8553
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11471793	20,2876	2,3276
TOTAL Mão de Obra:						4,1829
VALOR:						6,97

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0100	9,0100
TOTAL Material:						9,0100

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28362539	16,3983	4,6515
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28521666	20,2876	5,7870
TOTAL Mão de Obra:						10,4385
VALOR:						19,45

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,2800	17,6256
TOTAL Material:						17,6256

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18092956	16,3983	2,6392
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16141601	20,2876	3,2751
TOTAL Mão de Obra:						5,9143
VALOR:						23,54

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1500	3,1500
TOTAL Material:						3,1500

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18958834	16,3983	3,1092
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19019666	20,2876	3,8591
TOTAL Mão de Obra:						6,9683
VALOR:						10,12

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4000	5,5080
TOTAL Material:						5,5080

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13275029	16,3983	2,1771
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13275029	20,2876	2,6935
TOTAL Mão de Obra:						4,8706



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	01/06/2023	BDI:	22,71%		
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	78,05%	MES:	41,96%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

TOTAL Mão de Obra:	48.796
VALOR:	FLS 10,35

Prefeitura Municipal de Paraipaba
5285
8

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8400
TOTAL Material:					48,8400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85340207	16,3983
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85450280	20,2876
TOTAL Mão de Obra:					31,3379
VALOR:					80,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,4200
TOTAL Material:					169,3200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89706997	16,3983
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,89805146	20,2876
TOTAL Mão de Obra:					63,6234
VALOR:					238,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,5900
TOTAL Material:					7,5900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35132498	16,3983
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35071762	20,2876
TOTAL Mão de Obra:					12,8778
VALOR:					20,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800
TOTAL Material:					2,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08435954	16,3983
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08594464	20,2876
TOTAL Mão de Obra:					3,1273
VALOR:					5,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9700
TOTAL Material:					3,9700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23674515	16,3983
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23735323	20,2876
TOTAL Mão de Obra:					8,8985
VALOR:					12,67

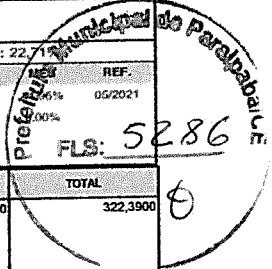
8.13. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	01/06/2023	BDI:	22,71%				
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	78,05%	REF.:	05/2021
Composição:			PRÓPRIA		0,00%		



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19125	SEINFRA	UN	1,00000000	322,3900	322,3900
PROJETOR, 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					
TOTAL Material:					322,3900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,23310584	16,3983	20,2229
12312	SEINFRA	H	1,23322238	20,2876	25,0221
12391	SEINFRA	H	1,70772768	20,2876	34,6498
12543	SEINFRA	H	2,27762746	15,2282	34,6883
TOTAL Mão de Obra:					114,5831
VALOR:					436,97

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11075	SEINFRA	M	1,00000000	3,3200	3,3200
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"					
TOTAL Material:					3,3200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,16200196	16,3983	2,6568
12312	SEINFRA	H	0,16078337	20,2876	3,2623
TOTAL Mão de Obra:					5,9191
VALOR:					9,24

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11409	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8300	0,8300
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"					
TOTAL Material:					0,8300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,02825515	16,3983	0,4634
12312	SEINFRA	H	0,02825515	20,2876	0,5733
TOTAL Mão de Obra:					1,0367
VALOR:					1,87

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"					
TOTAL Material:					1,9200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,09386575	16,3983	1,5394
12312	SEINFRA	H	0,09545307	20,2876	1,9367
TOTAL Mão de Obra:					3,4761
VALOR:					5,40

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10839	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7800	8,7800
CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR					
TOTAL Material:					8,7800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,28389662	16,3983	4,6559
12312	SEINFRA	H	0,28499609	20,2876	5,7826
TOTAL Mão de Obra:					10,4385
VALOR:					19,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10275	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"					
TOTAL Material:					1,9100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/08/2023	BDI:	22,71%	
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28447905	16,3983	4,6655
TOTAL Mão de Obra:						4,6655
VALOR:						6,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	29,8600	89,5800
18438	CABO GORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,7500	37,5000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0900	33,0900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,3200	33,2000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	69,6900	209,0700
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	70,3100	210,9300
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	111,9600	335,8800
TOTAL Material:					949,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85455880	16,3983	46,8148
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,79426032	20,2876	137,8555
TOTAL Mão de Obra:					184,6703	

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	0,98495206	1.115,8100	1.099,0194
TOTAL Serviço:					1.099,0194	
VALOR:					2.232,94	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,8300	46,8300
TOTAL Material:					46,8300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94736310	16,3983	15,5368
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94944706	20,2876	19,2643
TOTAL Mão de Obra:					34,8011	
VALOR:					81,63	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9800	7,9800
TOTAL Material:					7,9800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27553362	16,3983	4,5188
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27492380	20,2876	5,5762
TOTAL Mão de Obra:					10,0950	
VALOR:					18,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL Material:					1,6700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14223320	16,3983	2,3326
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14223320	20,2876	2,8859
TOTAL Mão de Obra:					5,2185	
VALOR:					6,89	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	375,4400	375,4400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	198,6300	198,6300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/06/2023	BDI:	22,71%	
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	FLS: 5288

Prefeitura Municipal de Paraipaba
6

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7900	16,7900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1100	14,2200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Material:						632,8812

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89968810	16,3983	31,1549
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89955501	19,8376	37,6872
TOTAL Mão de Obra:						68,8421
VALOR:						701,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	351,2500	463,6500
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	88,8600	88,8600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,7700	1,6620
11861	SIFÃO GROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,5400	129,5400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0300	30,0300
TOTAL Material:						713,7420

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42510248	19,8376	28,2740
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,32967001	20,2876	26,9790
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,75424643	15,2282	41,9472
TOTAL Mão de Obra:						97,2002

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00222383	487,7000	1,0846
TOTAL Serviço:						1,0846
VALOR:						612,03

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,0400	82,0400
TOTAL Material:						82,1156

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61690133	16,3983	10,1172
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61618518	19,8376	12,2251
TOTAL Mão de Obra:						22,3423
VALOR:						104,46

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,8500	0,0354
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	183,9900	183,9900
TOTAL Material:						184,1049

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,94759322	20,2876	19,2267
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23837587	20,2876	4,8366
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33359378	15,2282	5,0806
TOTAL Mão de Obra:						29,1439
VALOR:						213,25

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,8500	0,2480
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0400	2,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/08/2023	BDI:	22,71%
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	78,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			MES:	41,96%
				REF:	05/2021

Prefeitura Municipal de Paraipaba
 FLS: 5289

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10854	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6700	6,6800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7200	4,7200
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4700	2,9400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8100	2,8100
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8400	3,4080
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3600	31,8000
TOTAL Material:						60,8100

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84562383	16,3983	46,6682
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84522693	19,8376	56,4493
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37120516	15,2282	36,1135
TOTAL Mão de Obra:							139,2310
VALOR:							200,04

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

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,8500	0,2834
	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0400	3,1200
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
	11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
	11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3200	2,6400
	11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
	12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2200	11,2200
	12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2700	2,2700
	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,2800	3,3924
	12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7100	5,5650
	12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3100	3,1550
TOTAL Material:							49,8358

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84516648	16,3983	46,6607
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84487491	19,8376	56,4423
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37198663	15,2282	36,1254
TOTAL Mão de Obra:							139,2284
VALOR:							180,06

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

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
	18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	309,4400	309,4400
	18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	517,4700	517,4700
	11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7900	16,7900
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
	11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8400	5,8400
	11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,2400	0,9240
	11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1100	14,2200
TOTAL Material:							884,7662

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84630157	16,3983	46,6793
	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85254089	19,8376	56,5944
TOTAL Mão de Obra:							103,2737
VALOR:							970,03

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

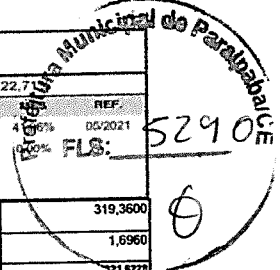
Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,8500	0,5668



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	01/06/2023	BDI:	22,7%
VERBAO:	SEINFRA	HORA:	78,05%
Composição:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
REF:	05/2021	FLS:	5290



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1784	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	319,3600	319,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material:						321,0560
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13977418	20,2876	23,1260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89912849	15,2282	28,9237
TOTAL Mão de Obra:						52,0497
VALOR:						373,67

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,9700	3,9850
TOTAL Material:					3,9850	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14216454	20,2876	2,8845
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28629496	15,2282	4,3603
TOTAL Mão de Obra:						7,2448
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00094776	829,6200	0,7863
TOTAL Serviço:						0,7863
VALOR:						12,02

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,7900	33,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,3800	208,3800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1100	14,2200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,3200	122,3200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,3200	73,3200
TOTAL Material:					462,1224	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13180609	16,3983	51,3616
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,13291777	19,8376	62,1571
TOTAL Mão de Obra:						113,5187
VALOR:						565,64

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,8500	13,7375
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5300	0,2097
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,0000	6,7200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0400	5,6784
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,7600	3,0198
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5300	15,1050
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	70,0700	2,9429
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5500	59,6750
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,0000	12,0000
TOTAL Material:					119,8883	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57420153	16,3983	9,4169
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57420153	20,2876	11,6505
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,03562469	20,2876	61,5928
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,54957607	15,2282	84,5200
TOTAL Mão de Obra:						167,1802
VALOR:						286,27

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

TORRES MARTINS SERRAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 69.726.016/0001-82

JOÃO TORRES FILHO
RNP 0601237960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/08/2023	BDI:	22,71%
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	78,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			MES:	41,50%
				REF.:	05/2021
				FLS.:	5291

Prefeitura Municipal de Paraipaba

5291

8

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	5,27000000	7,8500	41,3695
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,5300	0,8577
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	64,0000	2,1120
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,2400	2,8896
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,7600	11,5040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5300	8,5860
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,4900	1,1388
TOTAL Material:						68,4674

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43648094	16,3983	7,1583
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29566175	16,3983	37,6489
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43648094	20,2876	8,8562
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29577822	20,2876	46,5813
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28466148	20,2876	5,7758
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75844300	15,2282	11,5511
TOTAL Mão de Obra:						117,5716
VALOR:						186,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,8500	0,2834
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1100	2,1770
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5300	0,8480
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	329,3000	329,3000
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0000	3,9000
TOTAL Material:						336,6884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,27676385	20,2876	46,1955
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,55516614	15,2282	69,3752
TOTAL Mão de Obra:						115,5707
VALOR:						452,08

9.14. C1437 - GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,30389911	0,0600	0,0782
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0782

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,0100	117,3553
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	18,7100	39,2910
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	17,2500	20,7000
TOTAL Material:						177,3463

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42249481	16,3983	23,3289
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,42176915	20,2876	28,8477
TOTAL Mão de Obra:						52,1766
VALOR:						229,60

9.15. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

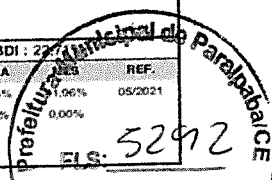
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1400	31,1400
TOTAL Material:						31,2156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61568310	16,3983	10,0972
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61668777	19,8376	12,2351
TOTAL Mão de Obra:						22,3323
VALOR:						53,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRAS:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/06/2023	BDI:	22,7%
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERBAO:	SEINFRA	HORA:	78,05%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	Composição:	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		PROPRIA	0,00%	0,00%
				REF.:	05/2021
				VALOR:	5292



9.16. C3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,4200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01172754	207,9900	2,4392
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4392
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03518264	15,2282	0,5358
TOTAL Mão de Obra:						0,5358
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,08362533	78,0300	84,5553
TOTAL Serviço:						84,5553
VALOR:						87,53

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	31,8600	33,4530
TOTAL Material:						33,4530
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30429594	20,2876	6,1742
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60793366	15,2282	9,2588
TOTAL Mão de Obra:						15,4330
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00094784	487,7000	0,4623
TOTAL Serviço:						0,4623
VALOR:						49,35

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	144,2000	865,2000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	64,0000	6,9760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5300	38,6370
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	175,8600	175,8600
17965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	195,4900	390,9800
TOTAL Material:						1.477,6530
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,57861037	20,2876	174,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76698834	15,2282	72,6012
TOTAL Mão de Obra:						246,6612
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	7,68456807	53,3100	408,5981
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,21928147	101,2800	22,2088
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,21928147	113,5400	24,8972
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,26198387	25,8900	136,2328
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	3,81359067	31,7900	121,2340
TOTAL Serviço:						713,7799
VALOR:						2.437,49

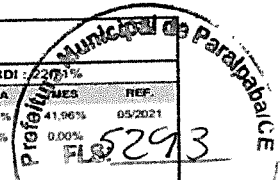
9.19. C4572 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,36621012	21,7100	7,9504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,9504
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,40000000	9,0100	75,6840
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	6,00000000	7,8500	47,1000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	9,5300	4,8603
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97600000	64,0000	62,4640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/09/2023
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	HORA:	78.05% 41.96% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA 0.00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	72,2400	71,275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	96,48000000	0,5300	51,4344
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	6,9700	4,3911
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,60500000	11,9600	126,8358
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,75000000	16,3000	110,0250
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,66000000	14,7400	9,7284
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	4,4900	5,6125
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	9,4900	40,0478
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	111,4100	111,4100
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	217,2000	217,2000
TOTAL Material:						837,8284
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,03086093	20,2876	122,3662
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,07267373	15,2282	183,8668
TOTAL Mão de Obra:						306,2330
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,23129061	857,6300	198,3618
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	0,96365906	192,4400	185,4465
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	0,96359136	83,4400	80,4021
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	0,96371085	84,9100	81,8287
TOTAL Serviço:						546,0391
VALOR:						1.797,84

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,8200	0,0471
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,1900	0,0185
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,3600	9,5400
TOTAL Material:						9,6057
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42712351	16,3983	7,0048
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42590455	19,8376	8,4499
TOTAL Mão de Obra:						15,4547
VALOR:						25,06

9.21. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	90,7000	90,7000
TOTAL Material:						91,1050
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90201215	16,3983	14,7930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90129616	19,8376	17,8817
TOTAL Mão de Obra:						32,6747
VALOR:						123,78

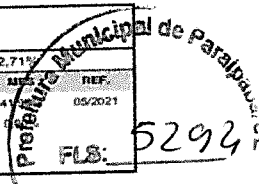
9.22. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4300	0,8019
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,1900	0,9014
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,2800	10,3828
TOTAL Material:						12,0861
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49259922	16,3983	8,0786
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49320705	19,8376	9,7852
TOTAL Mão de Obra:						17,8638
VALOR:						29,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/06/2023	BDI:	22,71%
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	Composição:	SEINFRA	HORA:	78,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			0,00%	
				REF.:	05/2021



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,8200	0,0214
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,1900	0,0074
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8400	2,8684
TOTAL Material:						2,8972

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11307217	16,3983	1,8544
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11418234	19,8376	2,2654
TOTAL Mão de Obra:						4,1198
VALOR:						7,02

9.24. 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 PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22.392,2600	22.392,2600
TOTAL Material:						22.392,2600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,84156551	40,3600	195,4056
TOTAL Serviço:						195,4056
VALOR:						22.587,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,3300	65,9295
TOTAL Material:						65,9295

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23249219	15,2282	18,7709
TOTAL Mão de Obra:						18,7709
VALOR:						84,70

10.2. 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	0,07209464	26,6000	1,9177
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00435668	40,5600	0,1767
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0944

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,0000	3,6352
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	33,6400	33,7443
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,3300	0,3726
TOTAL Material:						37,7521

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15131633	20,2876	3,0702
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15228960	15,2282	2,3194
TOTAL Mão de Obra:						5,3896
VALOR:						45,24

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28771432	20,2876	5,8377
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38361910	15,2282	5,8425
TOTAL Mão de Obra:						11,6802

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00287715	69,3900	0,1996
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00067134	354,5200	0,2380
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23976195	4,3900	1,0526



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/06/2023	BDI:	22,71%
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	78,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			MEIA:	41,00%
				REF.:	05/2021

FLS.: 5295

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,95904776	24,2700	23,2761
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03836191	3,9500	0,1515
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01918095	40,3600	0,7741
TOTAL Serviço:						25,699
VALOR:						37,37

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,9300	58,9300
TOTAL Material:						58,9300
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47710571	20,2876	9,6805
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23912667	15,2282	3,6419
TOTAL Mão de Obra:						13,3224
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00359970	612,8500	2,2061
TOTAL Serviço:						2,2061
VALOR:						74,46

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18965891	1,1800	0,2238
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,75863567	0,8200	0,6221
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8459
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,8500	2,1255
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,2700	0,5181
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9000	3,4900
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,3500	1,6675
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL Material:						37,1215
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,42195116	20,2876	28,8514
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13746293	20,2876	23,0791
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13795349	15,2282	17,3310
TOTAL Mão de Obra:						69,2615
VALOR:						107,23

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,0000	2,3360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5300	7,7274
TOTAL Material:						10,0634
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23730770	20,2876	4,8150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52272997	15,2282	7,9612
TOTAL Mão de Obra:						12,7762
VALOR:						22,84

10.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95166936	20,2876	39,5994
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85681359	15,2282	89,1993
TOTAL Mão de Obra:						128,7987



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/06/2023	BDI:	22.71%						
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	78,05%	MES:	41,06%	REF:	05/2023
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	Composição:	PROPRIA				0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA										

Prefeitura Municipal de Paraipaba
5296
6

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,97657282	372,3300	363,6074
TOTAL Serviço:						363,6074
VALOR:						492,41

10.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,56943507	0,8200	0,4669
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4669

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,3200	4,5960
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1100	1,8660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5300	0,4240
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,2700	2,5905
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9000	3,4900
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,3500	1,6675
TOTAL Material:						14,6340

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,71179384	16,3983	11,6734
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,09141744	20,2876	22,1449
TOTAL Mão de Obra:						33,8183
VALOR:						48,92

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9200	15,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,1900	45,3090
TOTAL Material:						60,6690

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57056944	20,2876	11,5769
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57089763	15,2282	8,6948
TOTAL Mão de Obra:						20,2717
VALOR:						80,94

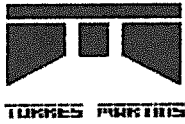
10.10. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17498654	827,8500	144,8626
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50551665	31,0000	15,6710
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11665768	40,3600	4,7083
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06805031	506,9600	34,5349
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,50551665	9,4700	4,7872
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,97214742	41,8700	40,7038
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11665768	25,8900	3,0203
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,50551665	21,6100	10,9242
TOTAL Serviço:						283,3123
VALOR:						259,31

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3000	0,6520
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7000	3,7920
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0200	1,5626
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material:						6,2146

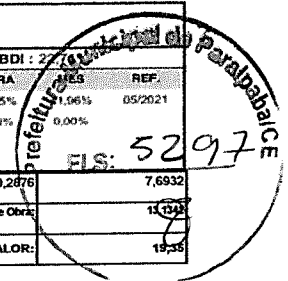
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33176879	16,3983	5,4410



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	01/06/2023	BDI:	22,75%	
VERÃO	HORA	REF.		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	0,06%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37916433	20,2876	7,6932
TOTAL Mão de Obra:						11,234
VALOR:						19,35

11.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6300	2,3997
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,2300	3,6873
TOTAL Material:						6,0870
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18966373	16,3983	3,1105
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28498918	20,2876	5,7824
TOTAL Mão de Obra:						8,8929
VALOR:						14,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6300	2,3997
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2300	2,2413
TOTAL Material:						4,6410
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18971452	16,3983	3,1113
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28457178	20,2876	5,7740
TOTAL Mão de Obra:						8,8853
VALOR:						13,53

11.4. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,7500	3,7500
TOTAL Material:						3,7500
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09483374	16,3983	1,5553
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,56900245	20,2876	11,5451
TOTAL Mão de Obra:						13,1004
VALOR:						16,85

11.5. C2474 - TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6000	0,4000
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	37,8400	0,7568
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,16000000	47,2200	7,5552
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,12000000	3,6200	0,4344
TOTAL Material:						9,1464
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18943826	16,3983	3,1068
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37936943	20,2876	7,6974
TOTAL Mão de Obra:						10,8042
VALOR:						19,95

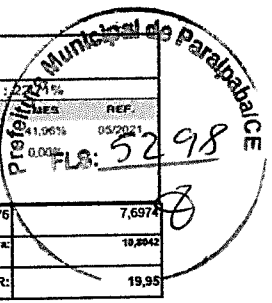
11.6. C2474 - TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6000	0,4000
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	37,8400	0,7568
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,16000000	47,2200	7,5552
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,12000000	3,6200	0,4344
TOTAL Material:						9,1464
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18943826	16,3983	3,1068



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/06/2023	BDI:	2,21%
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERBÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	78,05% 41,96% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				0,00% 0,00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37936943	20,2876	7,6974
TOTAL Mão de Obra:						19,842
VALOR:						19,95

12.1. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,6300	2,1575
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	9,9800	1,0978
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	16,6900	70,0980
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	4,20000000	67,3400	282,8280
TOTAL Material:						346,1813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,27850121	16,3983	37,3674
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,14019008	20,2876	23,1345
TOTAL Mão de Obra:						60,5019
VALOR:						416,68

13.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

parâmetro Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00810522	128,6000	1,0423
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00095908	93,0000	0,0892
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1315

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,3900	0,1976
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,0900	5,4810
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	101,5900	7,6193
TOTAL Material:						13,2979

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23407063	16,3983	3,8388
TOTAL Mão de Obra:						3,8388
VALOR:						18,27

13.2. C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	5,7500	172,5000
TOTAL Material:						172,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,29663251	18,5277	5,4966
TOTAL Mão de Obra:						5,4966
VALOR:						178,00

13.3. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	254,3800	15,2628
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,2000	25,6000
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0600	0,2400
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1900	3,0400
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	106,6700	213,3400
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	135,6700	135,6700
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	1,85000000	112,4700	208,0695
TOTAL Material:						601,2223

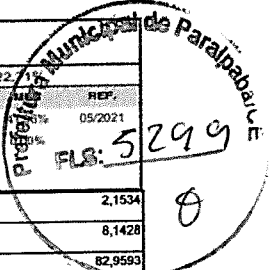
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,96519732	16,3983	15,8292
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96519732	20,2876	19,5839
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,92990289	20,2876	39,1577
TOTAL Mão de Obra:						74,5708

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,21234342	388,4600	82,4869



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/06/2023	BDI:	22,71%
DESCRIÇÃO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	78,05%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				0,00%
				REF.:	05/2021



CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	M3	0,04825987	44,6200	2,1534
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M2	0,22199538	36,6800	8,1428
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,89763350	92,4200	82,9593
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M3	0,21234342	223,2900	47,4142
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M2	3,37771647	21,0100	70,9658
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					
					TOTAL Serviço:	294,1224
					VALOR:	969,92

13.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5500	209,5500
TOTAL Material:					209,5500

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,43222960	20,2876	29,0599
12543	SEINFRA	H	1,43255718	15,2282	21,8178
TOTAL Mão de Obra:					50,8777

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	0,02865174	372,3300	10,6679
C1604	SEINFRA	M3	0,02877614	131,9600	3,7973
TOTAL Serviço:					14,4652
VALOR:					274,89

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

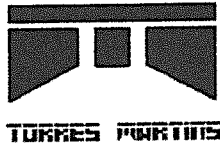
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,66455655	15,2282	10,1212
TOTAL Mão de Obra:					10,1212
VALOR:					10,12



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

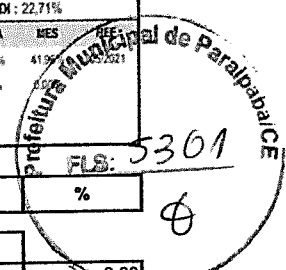
OBRA:		DATA: 01/05/2023												REF. 08/2021	
DESCRIÇÃO:		VERBA: 027.1 COM DISCONECAÇÃO												MOR. 41,00%	
LOCAL:		PROPRIA												FALC. 0,00%	
CLIENTE:		COMPANHIA												0,00%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA												0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	1 QUINZENA	2 QUINZENA	3 QUINZENA	4 QUINZENA	5 QUINZENA	6 QUINZENA	7 QUINZENA	8 QUINZENA	9 QUINZENA	10 QUINZENA	11 QUINZENA	12 QUINZENA	Total parcial	%
1	SERVICIOS PRELIMINARES	332.438,24	50,00%	166.218,12	50,00%	166.218,12								332.438,24	100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13.087,44	100,00%	13.087,44										13.087,44	100,00%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	138.162,45	50,00%	69.081,23	50,00%	69.081,22								138.162,45	100,00%
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	72.303,10								72.303,10	100,00%			72.303,10	100,00%
5	PAREDES E PAINEL	38.428,49	50,00%	18.214,75	50,00%	18.214,74								38.428,49	100,00%
6	REVESTIMENTOS	201.139,81	25,00%	50.284,90	50,00%	100.569,81	25,00%	50.284,90						201.139,81	100,00%
7	COBERTURA	650.238,89	30,00%	195.071,01	30,00%	195.071,01	40,00%	260.094,87	20,00%	20.00%	20,00%			650.238,89	100,00%
8	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA	137.285,09	20,00%	27.453,02	20,00%	27.453,02								137.285,09	100,00%
9	SISTEMA HIDRAULICO	188.776,00	50,00%	94.388,00	50,00%	94.388,00								188.776,00	100,00%
10	PISOS	660.993,95	10,00%	66.099,40	10,00%	66.099,40	10,00%	66.099,40	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%		660.993,95	100,00%
11	PINTURA	235.267,84	10,00%	23.526,78	10,00%	23.526,78								235.267,84	100,00%
12	MUROS E FECHAMENTOS	86.922,70												86.922,70	100,00%
13	URBANIZAÇÃO E PISAGISMO	51.535,40												51.535,40	100,00%
14	LIMPEZA GERAL	22.807,22												22.807,22	100,00%
TOTAL		2.827.363,22												2.827.363,22	100,00%





COMPOSIÇÃO DO BDI

REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA		DATA : 01/06/2023		BDI : 22,71%	
):	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FORTE	VERSÃO	HORA	RES
	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,50
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00



COD	DESCRIÇÃO	%
A	DESPESAS INDIRECTAS	
A1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
A2	SEGUROS	0,80
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,77

B	LUCRO	
B1	LUCRO	7,74
	TOTAL	7,74

I	IMPOSTOS	
C1	PIS	0,17
C2	COFINS	0,80
C3	CPRB	4,50
C4	ISS	2,00
	TOTAL	7,47

F	DESPESAS FINANCEIRAS	
	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	0,59

BDI = 22,71%

$$((1+A)*(1+F)*(1+B)/(1-I))-1$$

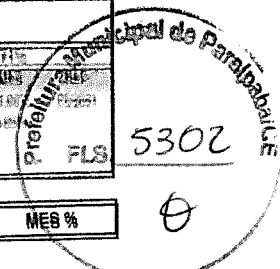
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

9.3.2.5. prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

IA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	DATA:	01/09/2013	NRE:	20.715
CRICAO:	MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FRATE:	VERBAO	IRRA:	UES
AL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA - CE	SEBRAE:	SEM DESONERACAO	78,05%	41,96%
INTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	DETERMINACAO:	PROPRIA	0,67%	0,06%



COD	DESCRICOAO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educaçao	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 78,05%
Mensalista = 41,96%

A + B + C + D

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

9.3.2.5. prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar