



## ANEXO II PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-Ce, 01 de Junho de 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE**

Prezados Senhores,  
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023, cujo objeto é a contratação de empresa para execução dos serviços de REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE, conforma projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$2.950.536,62 (Dois Milhões Novecentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Sessenta e Dois Centavos)**, com prazo de execução de 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA, brasileiro, engenheiro civil, divorciado, portador da Carteira de Identidade nº 8905002033480, Órgão Expedidor: SSPDS-CE e do CPF(MF) nº 542.111.153-91, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391 Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25  
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072  
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020/2023 - REFORMA E AVELIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍBABA-CE  
 DATA: 07/08/2023 BDI: 25,00%  
 FONTE: SEINFRA 027 - LICV DESCALFACAO 03.857-41784 50107  
 VERSAO: 2.000% CUBO  
 DATA PER MES: 25,00%  
 LOCAL: AV. JUS BRAGA CENTRO PARAÍBABA-CE  
 CLIENTE: PV DE PARAÍBABA-CE

DESCRICOES: REFORMA E AVELIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍBABA-CE  
 LOCAL: AV. JUS BRAGA CENTRO PARAÍBABA-CE  
 CLIENTE: PV DE PARAÍBABA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,60	140,22	176,39	604,79	635,00
1.2	COMPA-1 PVP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Preçuais	MES	6,00	12.113,31	15.238,54	72.679,86	91.431,24
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	363,24	44,06	55,42	16.004,35	20.130,76
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	31,59	7,26	9,13	229,69	287,59
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	162,47	52,87	66,51	8.589,78	10.805,87
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	42,00	8,80	11,07	369,60	464,94
1.7	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2.256,18	10,10	12,70	22.787,41	28.653,48
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	720,95	6,22	7,82	4.484,30	5.637,82
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.750,00	6,22	7,82	10.685,00	13.655,00
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,08	229,13	288,24	476,59	599,53
1.11	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	60,00	17,54	22,06	1.052,40	1.323,60
1.12	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	285,00	85,76	107,88	24.441,60	30.745,80
1.13	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.020,00	4,39	5,52	4.477,80	5.630,40
1.14	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	60,00	19,70	24,78	1.182,00	1.486,80
1.15	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.527,12	29,74	37,41	45.416,54	57.129,55
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.560,00	46,96	59,07	73.257,60	92.149,20
2		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO						681,39	856,94
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	115,10	5,92	7,44	681,39	856,94
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						10.942,12	13.763,87
3.1	C9784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,29	41,20	51,82	1.495,14	1.880,54
3.2	C6695	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	52,92	26,43	33,24	1.398,67	1.759,06
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,21	21,32	26,82	2.818,71	3.545,87
3.4	C6630	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	M3	60,00	87,16	109,64	5.229,60	6.578,40
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						112.605,48	141.640,71
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,45	407,49	512,62	20.557,87	25.851,67

Prefeitura Municipal de Paraíba  
 16/08/2023  
 2019

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARA-PABA-CE

DATA: 07/06/2023 BDI: 25,80%  
 VERSÃO: 03.65% 47.76% 35.60%  
 HORA: 03.65% 47.76% 35.60%  
 FORTE: SEINFRA 037 - CGV DESPENSE S/AÇÃO 0.00% 0.00%  
 REINFRA 037 - CGV DESPENSE S/AÇÃO 0.00% 0.00%  
 PROPR A 0.00% 0.00%



DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARA-PABA-CE

LOCAL: AV. LUIS BRAGA CENTRO PARA-PABA-CE

CLIENTE: BV DE PARA PABA-CE

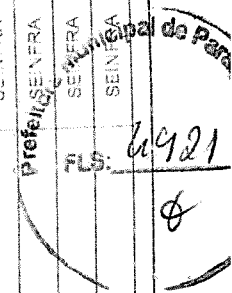
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2	C4552	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,11	586,60	737,94	7.103,72	8.936,45
4.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	171,28	110,13	138,54	18.863,06	23.729,13
4.4	C4251	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	28,65	621,89	782,33	17.754,95	22.335,52
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.425,52	13,08	16,45	44.805,80	56.349,80
4.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	23,04	116,95	147,12	2.694,52	3.389,64
4.7	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	6,25	132,09	166,16	825,56	1.038,50
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
5.1	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,26	87,82	110,47	110,65	139,19
5.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,00	8,13	10,22	243,90	306,60
5.3	C1408	FORRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,08	35,93	45,19	362,17	455,51
5.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	116,78	146,90	350,34	440,70
5.5	C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	3,00	309,29	389,08	927,87	1.167,24
5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	735,03	924,66	2.205,09	2.773,98
5.7	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	37,00	298,13	375,04	11.030,81	13.876,48
5.8	C0032	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	4,00	371,98	467,95	1.487,92	1.871,90
5.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,76	221,77	278,98	612,08	769,98
5.10	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,76	162,24	204,09	447,78	563,26
5.11	C4367	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	35,00	319,09	401,41	11.168,15	14.049,35
5.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	146,94	200,83	252,64	29.509,96	37.122,92
6	<b>PAREDES E PAINES</b>								
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	530,81	57,57	72,42	30.558,73	38.441,26
7	<b>REVESTIMENTOS</b>								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.134,22	5,98	7,52	6.782,63	8.529,30
7.2	C3495	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	487,00	32,09	40,36	19.627,83	24.656,32
7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1.013,64	31,23	39,28	31.655,97	39.815,77

Preeitura Municipal de Paraíba  
 R.S. 4920

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023 - REFORMA E APLICAÇÃO DO VEDADO VUJ C/PAL. DE PARA-PABOCE	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,80%
DESCRICO:	REFORMA E APLICAÇÃO DO VEDADO VUJ C/PAL. DE PARA-PABOCE	VERSÃO:		MES:	05/2023
LOCAL:	AV. LISBAGA CENTRO, PARA-PABOCE	FORTE:		PREÇO:	47,76%
CLIENTE:	PM DE PARA-PABOCE	ESPEC:	007 - COV. DESENERAÇÃO	COMO:	5,00%
		COMPRIM:	PROPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	893,64	99,43	125,08	88.54,62	111.776,49
7.5	C4432	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	893,64	13,70	17,23	12.242,86	15.397,41
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	84,19	105,91	10.220,80	12.709,20
7.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,00	5,45	11,88	1.344,00	1.425,80
7.8	CC778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	58,58	11,91	14,98	697,68	877,52
7.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	58,58	32,43	40,79	1.859,74	2.389,47
8	COBERTURA							530.666,92	667.543,70
8.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	119,92	105,97	133,31	12.707,92	15.986,53
8.2	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	82,40	143,08	179,99	11.789,79	14.831,17
8.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	169,95	10,54	13,25	1.791,27	2.251,83
8.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	41,80	29,67	37,32	1.240,20	1.559,97
8.5	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	522,00	191,96	241,48	100.203,12	126.052,56
8.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	2.070,00	50,02	62,92	103.541,40	130.244,40
8.7	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	936,00	203,56	256,07	190.532,16	239.681,52
8.8	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	60,00	54,45	68,49	3.267,00	4.109,40
8.9	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	2.046,00	51,61	64,92	105.594,06	132.826,32
9	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA							111.957,23	140.811,97
9.1	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	SEINFRA	UN	7,00	112,54	141,57	787,78	990,99
9.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	247,50	311,35	1.237,50	1.556,75
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.250,00	7,16	9,00	16.110,00	20.250,00
9.4	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	19,86	24,98	516,36	649,48
9.5	C0619	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	123,00	23,22	29,21	2.856,05	3.692,83
9.6	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	57,00	10,81	13,22	599,07	753,54
9.7	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	760,00	10,50	13,20	7.980,00	10.032,00
9.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	80,48	101,24	402,40	506,20


  
 Prefeitura Municipal de Para-Paboce



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIBA-CE

DATA: 01/08/2023 BDI: 25,80%

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIBA-CE

LOCAL: AV. JUS BRAGA CENTRO PARAIBA-CE

CLIENTE: PM DE PARAIBA-CE

VERSÃO: 01/08/2023

HORA: 08:00

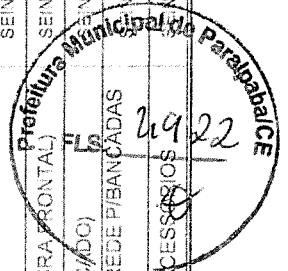
DATA REF: 08/08/2023

SE Nº FRA: 207 - COV. DESCAEREAÇÃO

COMB BDI: 0,00

COM BDI: 0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	CTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	237,00	298,14	1.185,00	1.490,70
9.10	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	166,00	21,13	26,58	3.507,58	4.412,28
9.11	C1712	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	56,33	5,73	7,20	317,04	398,37
9.12	C1023	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	13,18	16,58	395,40	497,40
9.13	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	98,00	431,84	543,25	42.320,32	53.238,50
9.14	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	630,00	9,54	12,00	6.010,20	7.560,00
9.15	C1709	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	210,00	1,91	2,40	401,10	504,00
9.16	C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	43,00	5,57	7,00	239,51	301,00
9.17	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	105,00	19,64	24,70	2.062,20	2.593,50
9.18	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	SEINFRA	UN	303,00	6,85	8,61	2.075,55	2.608,83
9.19	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOUR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	8,00	2.178,58	2.740,65	17.428,64	21.925,20
9.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	54,00	82,32	103,55	4.445,28	5.591,70
9.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	42,00	18,51	23,28	777,42	977,76
9.22	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	42,00	7,21	9,07	302,82	380,94
10	SISTEMA HIDRÁULICO						159.051,79	200.079,19	
10.1	C0948	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	679,32	854,58	1.358,64	1.709,16
10.2	C3956	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	788,38	991,78	2.365,14	2.975,34
10.3	C2534	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	3,00	102,64	129,12	307,92	387,36
10.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PW/C'S	SEINFRA	M	3,20	207,48	261,00	663,93	835,20
10.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	94,00	208,14	261,84	19.565,16	24.612,96
10.6	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	67,00	189,07	237,85	12.667,69	15.935,95
10.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	940,31	1.182,90	940,31	1.182,90
10.8	C4565	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOC/DO)	SEINFRA	M2	10,80	363,63	457,44	3.927,20	4.940,35
10.9	C3874	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	81,00	12,40	15,59	1.004,40	1.262,79
10.10	C1613	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	42,00	554,81	697,95	23.302,02	29.313,80



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍBABAÇE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍBABAÇE

LOCAL: AV. LUIS BRAGA CENTRO, PARAÍBABAÇE

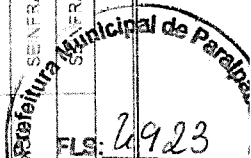
CLIENTE: PV DE PARAÍBABAÇE

DATA: 07/06/2023 BDI: 25,80%

VERSÃO: 07/06/2023  
 FONTE: SEINFRA  
 CEF: COV DESIGNAÇÃO: 88.859.47.76  
 PROPOSTA: 0.000.000.000

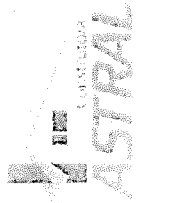
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.11	C060	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	22,00	293,05	366,65	6.447,10	8.110,30
10.12	C060E	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	23,00	192,01	241,54	4.416,23	5.555,42
10.13	C4086	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	15,12	446,30	561,44	6.748,05	8.488,97
10.14	C7497	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	41,52	225,83	284,09	9.376,46	11.795,41
10.15	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	30,00	53,95	67,86	1.618,50	2.039,80
10.16	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (STRANSIP)	SEINFRA	M3	3,30	86,27	108,52	284,69	358,11
10.17	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0.30m	SEINFRA	M	126,00	49,05	61,70	6.180,30	7.774,20
10.18	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	3,00	2.435,46	3.063,80	7.306,38	9.191,40
10.19	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 M E PROFUNDIDADE 2,0m	SEINFRA	UN	3,00	1.789,79	2.251,55	5.369,37	6.754,65
10.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	450,00	25,84	32,50	11.628,00	14.625,00
10.21	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	122,35	153,91	611,75	769,55
10.22	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	100,00	30,82	38,77	3.082,00	3.877,00
10.23	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	7,19	9,04	3.235,50	4.068,00
10.24	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	26.645,05	33.519,47	26.645,05	33.519,47
<b>11</b>		<b>PISOS</b>						<b>548.192,69</b>	<b>689.579,50</b>
11.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	112,81	83,26	104,74	9.392,56	11.815,71
11.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.256,18	44,05	55,41	99.384,72	125.014,93
11.3	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	241,00	39,17	49,27	9.439,97	11.874,07
11.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	72,65	91,64	182,12	229,10
11.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.720,00	110,60	139,13	190.232,00	239.303,60
11.6	C2781	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.720,00	23,26	29,26	40.007,20	50.327,26
11.7	C0025	PISO MORTO CONCRETO FCC=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	108,75	495,71	623,60	63.908,46	87.616,50
11.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2.590,00	50,85	63,96	128.650,50	161.818,80
11.9	C3007	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30cm² - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	36,00	79,84	100,43	2.874,24	3.615,48
11.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,60	263,45	331,42	14.120,92	17.764,11
<b>12</b>		<b>PINTURA</b>						<b>197.062,09</b>	<b>247.827,45</b>

Fls. 2923



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONCORRÊNCIA Nº 01/2023/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍBABA-CE  
**DATA:** 01/06/2023 **BDI:** 25,85%  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍBABA-CE  
**LOCAL:** AV. LUS BRAGA CENTRO PARAÍBABA-CE  
**CLIENTE:** PV DE PARAÍBABA-CE

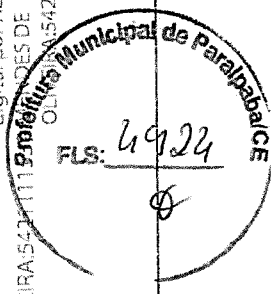



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1	C1288	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	20,08	25,26	202,40	254,63
12.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	551,10	15,36	19,34	8.475,91	10.658,27
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	723,10	18,88	23,75	13.652,12	17.173,62
12.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	19,80	17,70	22,26	350,46	440,74
12.5	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA CITRINCHA	SEINFRA	M2	4.340,00	20,38	25,63	88.449,20	111.234,20
12.6	C2900	PINTURA PROTEÇÃO CINIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO. 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4.340,00	19,80	24,90	85.932,00	108.066,00
13	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>								
13.1	C0040	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	170,00	405,81	510,50	68.987,70	86.785,00
14	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								
14.1	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	110,00	17,93	22,55	1.972,30	2.480,50
14.2	C1452	HERBACEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	150,00	170,72	214,76	25.808,00	32.214,00
14.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	12,00	956,97	1.203,86	11.483,64	14.446,32
14.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	6,00	289,76	339,35	1.618,56	2.036,10
15	<b>LIMPEZA FINAL</b>								
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.836,33	10,88	13,68	19.979,27	25.120,99
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.950.536,62</b>

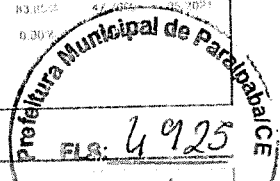
Dois Milhões Novecentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Trinta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25  
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG° CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072  
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

ALEXANDRE MENDES Assinado de forma  
 digital por ALEXANDRE  
 DE OLIVEIRA 54211115391  
 OLIVEIRA 54211115391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA:	01/05/2023	BDI: 25,80%					
	DESCRICOÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM BIL SCSB RACAO				
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	Composições:	PRÓPRIA	NÓDA:	83.852	MES:	02	REF:	03.70P
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE				0.30%				

  
 FLS: 4925  
 8

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	32,28	32,97
I1100	ESMAITE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	22,66	22,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	11,43	51,43
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	14,09	2,11
TOTAL Material						109,17

Mão de Obra	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra						31,10

VALOR:	140,22
VALOR COM ENCARGOS:	140,22
VALOR BDI (25,80%):	36,17
VALOR COM BDI:	176,39

### COMP-1 PMP - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÉS)

Mão de Obra	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0001.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	HXMÉS	1.00000000	12.113,31	12.113,31
TOTAL Mão de Obra						12.113,31

VALOR:	12.113,31
VALOR COM ENCARGOS:	12.113,31
VALOR BDI (25,80%):	3.125,23
VALOR COM BDI:	15.238,54

### M071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	20,76	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra						44,06


VALOR:	44,06
VALOR COM ENCARGOS:	44,06
VALOR BDI (25,80%):	11,36
VALOR COM BDI:	55,42

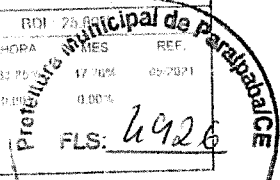
### C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	DESCRICOÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	20,76	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra						7,26

VALOR:	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	7,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI	DATA:	04/05/2023	BDI: 25,80%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI	VERSAO:	001	PROPOSTA
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CI	SI: 001/PA	027.1	COM O BOM PRECISO
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CI	Composicao:	ENCERRA	0,00%



VALOR BDI (25,80%):	1,87
VALOR COM BDI:	5,13

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0.30000000	20,76	6,22	
12543 SERVENTE	H	3.00000000	15,55	46,65	
TOTAL Mão de Obra:				52,87	

VALOR:	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	52,87
VALOR BDI (25,80%):	13,64
VALOR COM BDI:	66,51

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	0.05000000	20,76	1,03	
12543 SERVENTE	H	0.50000000	15,55	7,77	
TOTAL Mão de Obra:				8,80	

VALOR:	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (25,80%):	2,27
VALOR COM BDI:	11,07

C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	0.65000000	15,55	10,10	
TOTAL Mão de Obra:				10,10	


  

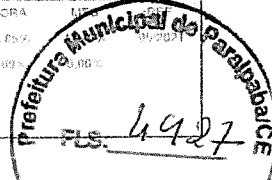
VALOR:	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	10,10
VALOR BDI (25,80%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,70

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	H	0.40000000	15,55	6,22	
TOTAL Mão de Obra:				6,22	

VALOR:	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25,80%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CF	DATA:	01/05/2023	RDI:	25,80%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CF	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0771 COM DI BOM PAGAR
	LOCAL:	AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CF	Composição:	PRÓPRIA	MCRA:	0,85%
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CF				0,89%



C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,07	2,07
					TOTAL Material	2,07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,83
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,76	3,32
					TOTAL Mão de Obra	4,15
					VALOR:	6,22
					VALOR COM ENCARGOS:	6,22
					VALOR BDI (25,80%):	1,60
					VALOR COM BDI:	7,82

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
					TOTAL Mão de Obra	229,13
					VALOR:	229,13
					VALOR COM ENCARGOS:	229,13
					VALOR BDI (25,80%):	59,11
					VALOR COM BDI:	288,24

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,31	4,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra	17,54
					VALOR:	17,54
					VALOR COM ENCARGOS:	17,54
					VALOR BDI (25,80%):	4,52
					VALOR COM BDI:	22,06

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	13,69	15,05
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,12	3,56
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,43	36,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,09	2,11
					TOTAL Material	56,72

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

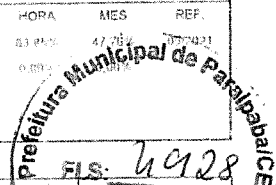


**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE  
**LOCAL:** AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE  
**CLIENTE:** PM DE PARAÍPABA-CE

DATA : 01/06/2023

BDI : 25,80%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	02/1 COM DESEMPENHO	03.000	47.784	07/2021
Concepção	PROJETA	0.000		



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTI RO	SEINFRA	H	0.80000000	20,76	16,60
12543	SERVE NTE	SEINFRA	H	0.80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra						29,04

VALOR:	85,76
VALOR COM ENCARGOS:	85,76
VALOR BDI (25,80%):	22,12
VALOR COM BDI:	107,88

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVE NTE	SEINFRA	H	0.25000000	15,55	3,88
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0.02500000	20,76	0,51
TOTAL Mão de Obra						4,39

VALOR:	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	4,39
VALOR BDI (25,80%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,52

### C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	20,76	4,15
12543	SERVE NTE	SEINFRA	H	1.00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra						19,70

VALOR:	19,70
VALOR COM ENCARGOS:	19,70
VALOR BDI (25,80%):	5,08
VALOR COM BDI:	24,78


### C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

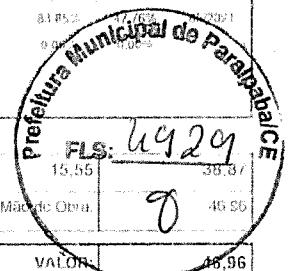
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVE NTE	SEINFRA	H	1.50000000	15,55	23,32
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0.30000000	21,42	6,42
TOTAL Mão de Obra						29,74

VALOR:	29,74
VALOR COM ENCARGOS:	29,74
VALOR BDI (25,80%):	7,67
VALOR COM BDI:	37,41

### C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	0.39000000	20,76	8,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI	DATA :	01/06/2023	BDI : 25,80%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DI SONE MAAO
	LOCAL:	AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CI	SEINFRA	9.9	HORA	17,69
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CI	SEINFRA	9.9	MES	1,06
						REF. 2021



12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra						46,96
VALOR:						46,96
VALOR COM ENCARGOS:						46,96
VALOR BDI (25,80%):						12,11
VALOR COM BDI:						59,07

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	18,78	0,37
11691	PONTALLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0.04000000	11,43	0,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01200000	14,09	0,16
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0.00900000	26,04	0,23
TOTAL Material						1,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.13000000	20,76	2,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra						4,71
VALOR:						5,92
VALOR COM ENCARGOS:						5,92
VALOR BDI (25,80%):						1,52
VALOR COM BDI:						7,44

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra						41,20
VALOR:						41,20
VALOR COM ENCARGOS:						41,20
VALOR BDI (25,80%):						10,62
VALOR COM BDI:						51,82

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra						26,43
VALOR:						26,43
VALOR COM ENCARGOS:						26,43
VALOR BDI (25,80%):						6,81
VALOR COM BDI:						33,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE

**LOCAL:** AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE

**CLIENTE:** PM DE PARAÍPABA-CE

**DATA:** 01/08/2023

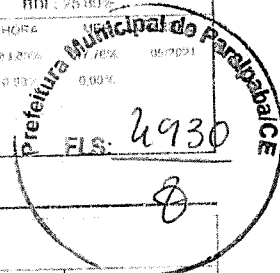
**BDI:** 25,80%

**VERSÃO:** 01

**HORA:** 08:00

**SEINFRA:** 02/13 COM 13% SOB RACÃO

**COMPONENTES:** 0,00% 0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,53	10,13
TOTAL Equipamento Custo Horário						10,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra						11,19

VALOR:	21,32
VALOR COM ENCARGOS:	21,32
VALOR BDI (25,80%):	5,50
VALOR COM BDI:	26,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,21	60,73
TOTAL Material						60,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra						26,43

VALOR:	87,16
VALOR COM ENCARGOS:	87,16
VALOR BDI (25,80%):	22,48
VALOR COM BDI:	109,64


### 054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

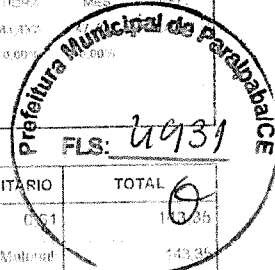
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	61,22	22,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KC	109,50000000	0,50	54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,91	65,90
TOTAL Material						142,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76	124,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra						264,51

VALOR:	407,49
VALOR COM ENCARGOS:	407,49
VALOR BDI (25,80%):	105,13
VALOR COM BDI:	512,62

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI	DATA:	01/06/2023	RDI: 26,80%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI	FONTE:	VERSO	ORÇ: MES: 01/2023
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CI	SEINFRA:	07/1 COM DI SOB RACAO	ALAVO: 0,00%
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CI	Composicao:	PROPRIA	0,00%



Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,51	120,35
TOTAL Materiais					120,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,76	176,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra					319,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	412,44	123,73
TOTAL Serviço					123,73

VALOR:	586,60
VALOR COM ENCARGOS:	586,60
VALOR BDI (25,80%):	151,34
VALOR COM RDI:	737,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra					9,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	70,51	70,51
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	151,22	30,24
TOTAL Serviço					100,75

VALOR:	110,13
VALOR COM ENCARGOS:	110,13
VALOR BDI (25,80%):	28,41
VALOR COM RDI:	138,54


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

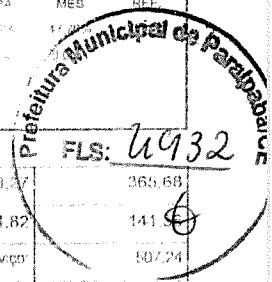
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,46	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,37

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	95,75	28,72
TOTAL Materiais					28,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,75	31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,42
TOTAL Mão de Obra					85,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA:	01/05/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,80%
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA:	HOPA:	MES:
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	REF:	



C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	348,00	365,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,82	141,66
					TOTAL Serviço	507,24
					VALOR	621,89
					VALOR COM ENCARGOS	621,89
					VALOR BDI (25,80%)	160,44
					VALOR COM BDI	782,33

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,61	9,99
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,11	0,19
					TOTAL Material	10,98


Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
					TOTAL Mão de Obra	3,00
					VALOR	13,08
					VALOR COM ENCARGOS	13,08
					VALOR BDI (25,80%)	3,37
					VALOR COM BDI	16,45

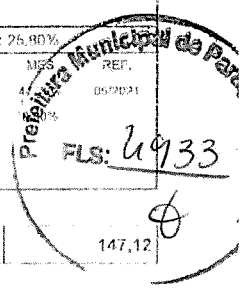
C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,50	5,55
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	49,66	49,66
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,43	14,86
I1728	PRELGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,51	0,37
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,29	4,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,07	5,89
					TOTAL Material	80,48

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
I2543	SERVINTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					TOTAL Mão de Obra	12,70

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	366,28	14,65
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20	9,12
					TOTAL Serviço	23,77
					VALOR	116,95
					VALOR COM ENCARGOS	116,95
					VALOR BDI (25,80%)	30,17

45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CF	DATA:	01/06/2023	BDI: 25,80%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CF	FONTES:	VERSAO	HORA
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CF	GERENÇA	027,1 COM DISTRIBUIÇÃO	43,95%
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA CF	COMPENSAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%



VALOR COM BDI: 147,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,50	5,55
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	54,70	54,70
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,43	14,85
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03600000	12,51	0,37
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,29	4,16
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,07	5,99
TOTAL Material:					85,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	16,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	366,28	20,97
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,20	13,06
TOTAL Serviço:					34,03

VALOR:	132,09
VALOR COM ENCARGOS:	132,09
VALOR BDI (25,80%):	34,07
VALOR COM BDI:	166,16

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	209,62	75,46
18619 FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,65	1,49
TOTAL Material:					76,94


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:					10,88

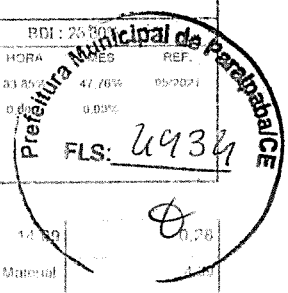
VALOR:	87,82
VALOR COM ENCARGOS:	87,82
VALOR BDI (25,80%):	22,65
VALOR COM BDI:	110,47

**C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,11	4,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA:	01/06/2025	BDI:	25,80%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DE BOMBAÇÃO	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DE BOMBAÇÃO	HORA:	03,85	47,76%
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021	0,83%



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,39	0,28
TOTAL Material						0,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
TOTAL Mão de Obra						3,74

VALOR:	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	8,13
VALOR BDI (25,80%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,22

**C1408 - FORRAMENTO DE MADEIRA (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	111,95	22,39
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,24	0,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,39	0,56
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
TOTAL Material						24,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra						11,25

VALOR:	35,93
VALOR COM ENCARGOS:	35,93
VALOR BDI (25,80%):	9,26
VALOR COM BDI:	45,19

**C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)**


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,72	41,72
TOTAL Material						41,72

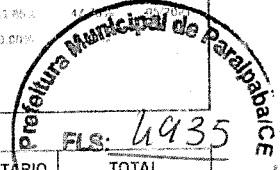
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra						75,06

VALOR:	116,78
VALOR COM ENCARGOS:	116,78
VALOR BDI (25,80%):	30,12
VALOR COM BDI:	146,90

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



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA:	01/09/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	Curiosidade:	PRÓPRIA	
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE				BDI: 25,80%



Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	10,05	40,20
11061	ELE TRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	16,48	5,27
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	7,55	35,10
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	7,55	84,18
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	30,49	57,01
TOTAL Material:						193,76

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
10121	ARMADORA/TERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	21,42	13,49
TOTAL Mão de Obra:						115,53

VALOR:	309,29
VALOR COM ENCARGOS:	309,29
VALOR BDI (25,80%):	79,79
VALOR COM BDI:	389,08

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	61,22	0,64
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	149,00	149,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,99	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,50	0,86
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	22,37	67,11
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,72	41,72
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	39,52	79,04
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,24	1,92
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,17	191,17
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,09	2,81
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,25	7,50
TOTAL Material:						543,41

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,76	77,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,56

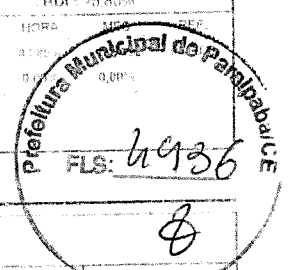
VALOR:	735,03
VALOR COM ENCARGOS:	735,03
VALOR BDI (25,80%):	189,63
VALOR COM BDI:	924,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CI
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CI

DATA:	01/05/2023	BDI:	25,80%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01/2023
SEINFRA:	0,013000000	PROPRIA:	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,013000000	61,22	0,79
10441	SEINFRA	KG	0,960000000	0,99	0,95
10805	SEINFRA	KG	4,580000000	0,50	2,29
11703	SEINFRA	M2	1,000000000	266,24	266,24
TOTAL Material					269,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,000000000	20,76	20,76
12543	SEINFRA	H	1,100000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra					37,86

VALOR:	298,13
VALOR COM ENCARGOS:	298,13
VALOR BDI (25,80%):	76,91
VALOR COM BDI:	375,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	SEINFRA	UN	1,000000000	371,98	371,98
TOTAL Material					371,98

VALOR:	371,98
VALOR COM ENCARGOS:	371,98
VALOR BDI (25,80%):	95,97
VALOR COM BDI:	467,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16337	SEINFRA	M2	1,000000000	221,77	221,77
TOTAL Material					221,77

VALOR:	221,77
VALOR COM ENCARGOS:	221,77
VALOR BDI (25,80%):	57,21
VALOR COM BDI:	278,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	SEINFRA	M2	1,000000000	162,24	162,24
TOTAL Material					162,24

VALOR:	162,24
VALOR COM ENCARGOS:	162,24

19

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº20.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE

**LOCAL:** AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE

**CLIENTE:** PM DE PARAÍPABA-CE

**DATA:** 01/06/2023

**BDI:** 25,80%

**VERSÃO:**

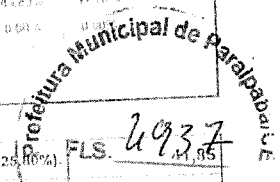
**HORA:** 05:00

**MES:** 06/2023

**REF:** 01/2023

**SINISTRA:** 0271 COM DE BOM FIM

**COMPONENTE:** PRECATORIO



VALOR BDI (25,80%): R\$ 82,32

VALOR COM BDI: R\$ 401,41

FLS. 2937

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	319,09	319,09
TOTAL Material						319,09
VALOR:						319,09
VALOR COM ENCARGOS:						319,09
VALOR BDI (25,80%):						82,32
VALOR COM BDI:						401,41

## C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	61,22	0,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,99	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,50	1,42
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	89,44	89,44
TOTAL Material						91,91
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra						108,93
VALOR:						200,83
VALOR COM ENCARGOS:						200,83
VALOR BDI (25,80%):						51,81
VALOR COM BDI:						252,64

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	61,22	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
TOTAL Material						19,40
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra						38,17
VALOR:						57,57
VALOR COM ENCARGOS:						57,57

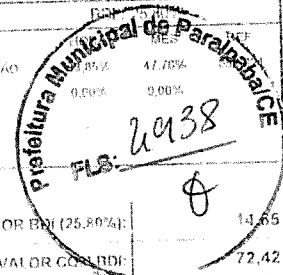


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE

DATA:	04/06/2023
FONTE:	VERSÃO
SI INTRA:	027.1 COM DI SOM RACAO
Composicao:	PRÓPRIA



VALOR BDI (25,80%):	14,65
VALOR COM BDI:	72,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	61,22	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,50	1,21
TOTAL Material					1,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,76	2,07
12543	SERVEnte	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra					4,40

VALOR:	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	5,98
VALOR BDI (25,80%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,52

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVEnte	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra					21,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	412,44	10,31
TOTAL Serviço					10,31

VALOR:	32,09
VALOR COM ENCARGOS:	32,09
VALOR BDI (25,80%):	8,27
VALOR COM BDI:	40,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	61,22	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,50	4,86
TOTAL Material					6,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVEnte	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra					24,89

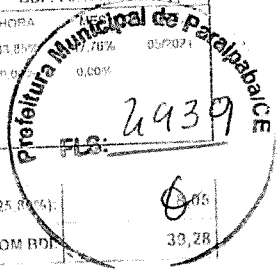
VALOR:	31,23
VALOR COM ENCARGOS:	31,23

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CF
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CF
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CI
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CF

DATA:	01/06/2023	BDI:	25,80%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEC
SEINFRA:	027.1 COLA DE GOMI FACAD	01,8%	7,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,0%	0,00%



VALOR BDI (25,80%):	0,05
VALOR COM BDI:	33,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00	34,10
TOTAL Material					34,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra					50,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	726,03	14,52
TOTAL Serviço					14,52

VALOR:	99,43
VALOR COM ENCARGOS:	99,43
VALOR BDI (25,80%):	25,65
VALOR COM BDI:	125,08

## 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 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,25	5,36
TOTAL Material					5,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,76	4,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,57
TOTAL Mão de Obra					8,34

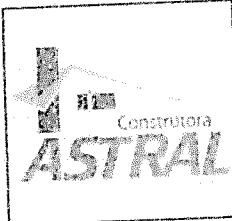
VALOR:	13,70
VALOR COM ENCARGOS:	13,70
VALOR BDI (25,80%):	3,53
VALOR COM BDI:	17,23

## 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
16505 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,64	13,12
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
TOTAL Material					56,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE

DATA:	01/06/2023	BDI:	
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	97,1 COM DI SEM RELAO	RES:	41,75%
PROPRI:		REF:	05/19/21



TOTAL Mão de Obra:	76,13
VALOR:	84,19
VALOR COM ENCARGOS:	84,19
VALOR BDI (25,80%):	21,72
VALOR COM BDI:	105,91

## C2826 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,29	2,19
TOTAL Material					2,19

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					7,26

VALOR:	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	9,45
VALOR BDI (25,80%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,88

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,22	0,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,46
TOTAL Material					1,90

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra					10,01

VALOR:	11,91
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR BDI (25,80%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,98

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

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra					25,41

Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	351,44	7,02
TOTAL Serviço					7,02



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI

**LOCAL:** AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CI

**CLIENTE:** PM DE PARAÍPABA-CI

**DATA:** 01/06/2023

**VERSÃO:** 4.004

**SEINFRA:** 027.1 COM DI 8093 PAGAO

**COMPOSIÇÃO:** PROPOSTA

**BDI:** 25,00%

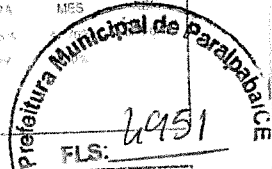
**UNIDADE:** HORA MES

**VALOR:** 22,43

**VALOR COM ENCARGOS:** 22,43

**VALOR BDI (25,00%):** 8,36

**VALOR COM BDI:** 40,79



## C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,93	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,43

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA 50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,51	11,62
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,11	0,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	57,77	2,31
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,59	21,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,02	6,03
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,09	0,28
TOTAL Material						51,00

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra						54,45

VALOR:	105,97
VALOR COM ENCARGOS:	105,97
VALOR BDI (25,00%):	27,34
VALOR COM BDI:	133,31

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	86,32	88,90
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,09	1,26
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	52,86	2,11
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	65,34	2,61
TOTAL Material						94,88

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,31	26,40
TOTAL Mão de Obra						48,20

VALOR:	143,08
VALOR COM ENCARGOS:	143,08

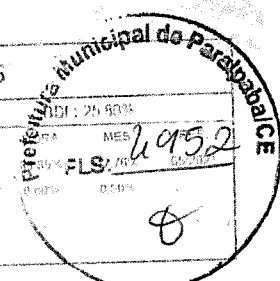


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE

DATA:	01/06/2023
VERSÃO:	
SINILRA:	027 - COM. DE ORÇ. E FINANÇAS
Composição:	PRELIMINAR



VALOR BDI (25,00%):	36,91
VALOR COM BDI:	179,99

## C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,23	3,84
TOTAL Material:					3,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
TOTAL Mão de Obra:					6,70

VALOR:	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,54
VALOR BDI (25,00%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,67	24,93
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,43	3,71
TOTAL Material:					28,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
TOTAL Mão de Obra:					1,03

VALOR:	29,67
VALOR COM ENCARGOS:	29,67
VALOR BDI (25,00%):	7,66
VALOR COM BDI:	37,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	23,20	88,16
TOTAL Material:					88,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
TOTAL Mão de Obra:					103,80

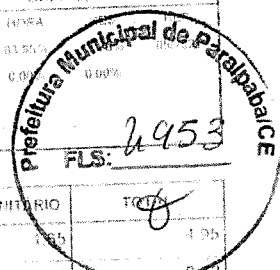
VALOR:	191,96
VALOR COM ENCARGOS:	191,96
VALOR BDI (25,00%):	49,52
VALOR COM BDI:	241,48

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA: 01/06/2023	BDI: 25,80%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	<b>VERSAO:</b>	01/00/0
<b>LOCAL:</b>	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	<b>SI INFRA:</b>	927.1 COM DE BOM FOMENTO
<b>CLIENTE:</b>	PM DE PARAÍPABA-CE	<b>Composicao:</b>	PRÓPRIA



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,95	1,95
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,24
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0.7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,47	33,47
					TOTAL Material	35,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,75	6,22
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
					TOTAL Mão de Obra	10,88

VALOR:	50,02
VALOR COM ENCARGOS:	50,02
VALOR BDI (25,80%):	12,90
VALOR COM BDI:	62,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,30000000	23,20	99,76
					TOTAL Material	99,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
					TOTAL Mão de Obra	103,80

VALOR:	203,56
VALOR COM ENCARGOS:	203,56
VALOR BDI (25,80%):	52,51
VALOR COM BDI:	256,07

### C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	13,60	14,09
11725	PREÇO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,09	1,26
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	52,86	2,11
					TOTAL Material	17,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,31	20,31
					TOTAL Mão de Obra	37,08

VALOR:	54,45
VALOR COM ENCARGOS:	54,45
VALOR BDI (25,80%):	14,04
VALOR COM BDI:	68,49

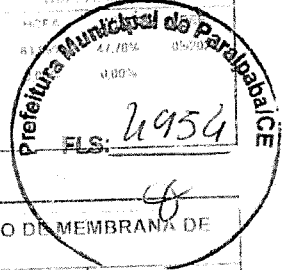


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE

DATA:	04/06/2023	BDI:	25,80%
VERSIÃO:		MOF:	
SEINFRA:	0711 COM D. BOM. PACAT	RE:	41,08%
Compartilhado:	PRÓPRIA	RE:	0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	61,22	1,59
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,28	6,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,50	2,68
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,59	1,88
I1521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,57	21,71
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,74	4,74
TOTAL Material					36,15

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra					12,45

VALOR:	51,61
VALOR COM ENCARGOS:	51,61
VALOR BDI (25,80%):	13,31
VALOR COM BDI:	64,92

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1365 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,27	71,27
TOTAL Material					71,27

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
TOTAL Mão de Obra					41,27

VALOR:	112,54
VALOR COM ENCARGOS:	112,54
VALOR BDI (25,80%):	29,02
VALOR COM BDI:	141,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,52	49,56
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,82	46,82
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
I1244 HASTIL DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,95	58,95
TOTAL Material					157,67

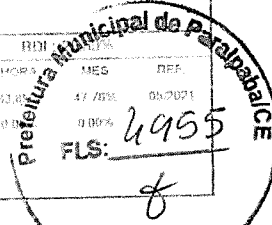
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,69
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra					89,83

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
LOCAL:	AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE

DATA:	01/06/2023	BDI:	17,7%
VERSAO:		MOP:	
SEINFRA:	67% COM DEBOLTAÇÃO	MES:	47/20%
Composicao:	PRORPIA	DEF:	04/2021
		FLS:	4955



VALOR:	247,50
VALOR COM ENCARGOS:	247,50
VALOR BDI (25,80%):	63,35
VALOR COM BDI:	311,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,61	2,66
TOTAL Material					2,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,49
TOTAL Mão de Obra					4,50

VALOR:	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR BDI (25,80%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,61	8,61
TOTAL Material					8,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra					11,25

VALOR:	19,86
VALOR COM ENCARGOS:	19,86
VALOR BDI (25,80%):	5,12
VALOR COM BDI:	24,98

### C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,52	16,85
TOTAL Material					16,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,76	3,52
TOTAL Mão de Obra					6,37

VALOR:	23,22
VALOR COM ENCARGOS:	23,22

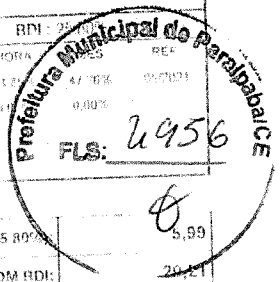


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE

DATA:	01/06/2023	RNI:	25
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	PROPRIA
SEINFRA:	97,1 COM DÍG. SOM. TRACAO	HORA:	41,766
Cooperativa:	PROPRIA	REF:	9/2023
		FLS:	2956



VALOR BDI (25,80%):	5,99
VALOR COM BDI:	29,21

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,01	3,01
TOTAL Material:						3,01

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,50

VALOR:	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	10,51
VALOR BDI (25,80%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,22

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,16	5,26
TOTAL Material:						5,26

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,77	2,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,91
TOTAL Mão de Obra:						5,12

VALOR:	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (25,80%):	2,70
VALOR COM BDI:	13,20

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,71	45,71
TOTAL Material:						45,71

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	18,68
TOTAL Mão de Obra:						33,77

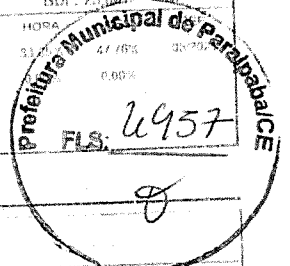
VALOR:	80,48
VALOR COM ENCARGOS:	80,48
VALOR BDI (25,80%):	20,76
VALOR COM BDI:	101,24

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI  
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI  
 LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CI  
 CLIENTE: PM DE PARAÍPABA-CI

DATA: 01/06/2023 BDI: 25,80%  
 FONTE: VERGÃO HORA: 31,75  
 SINIPE: 027.1 COM DI, BOM RAGAO 47,85% 20,70%  
 Composição: PRÓPRIA 0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,37	29,37
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,89	28,89
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,89	23,89
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,79	79,79
					TOTAL Material	161,94

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
					TOTAL Mão de Obra	75,06

VALOR:	237,00
VALOR COM ENCARGOS:	237,00
VALOR BDI (25,80%):	61,14
VALOR COM BDI:	298,14

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,25	7,25
					TOTAL Material	7,25

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,76	7,68
					TOTAL Mão de Obra	13,88

VALOR:	21,13
VALOR COM ENCARGOS:	21,13
VALOR BDI (25,80%):	5,45
VALOR COM BDI:	26,58

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
					TOTAL Material	2,37

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,76	1,86
					TOTAL Mão de Obra	3,36

VALOR:	5,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,73
VALOR BDI (25,80%):	1,47
VALOR COM BDI:	7,20

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE

**LOCAL:** AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE

**CLIENTE:** PM DE PARAÍPABA-CE

**DATA:** 01/06/2023

**VERSÃO:**

**SEINFRA:** 027.1 COM DI. MON. PALÁCIO

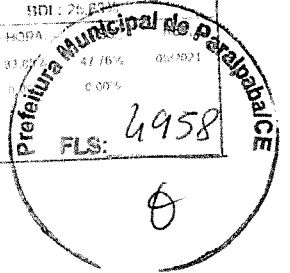
**CATEGORIA:** PRENHA

**BDI:** 25,80%

**HORA:** 41,16%

**FLS:** 01/09/21

**C.09%**



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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,80	3,80
TOTAL Material						3,80

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra						9,38

VALOR:	13,16
VALOR COM ENCARGOS:	13,16
VALOR BDI (25,80%):	3,40
VALOR COM BDI:	16,58

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	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	1,00000000	306,38	306,38
TOTAL Material						306,38

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,76	37,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL Mão de Obra						123,47

VALOR:	431,84
VALOR COM ENCARGOS:	431,84
VALOR BDI (25,80%):	111,44
VALOR COM BDI:	543,25

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL Material						3,17

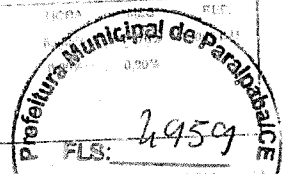
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,76	3,52

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI  
**LOCAL:** AV. LUIS BRAGA CENTRO, PARAÍPABA-CI  
**CLIENTE:** PM DE PARAÍPABA-CI

**DATA:** 01/08/2023 **BDI:** 25,80%  
**VERSAO:** 02.1  
**SEINFRA:** 02.1  
**Composição:** 0,00%



TOTAL Mão de Obra	0,50
VALOR	0,54
VALOR COM ENCARGOS	0,54
VALOR BDI (25,80%)	2,46
VALOR COM BDI	12,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL Material					0,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,76	0,62
TOTAL Mão de Obra					1,12

VALOR	1,91
VALOR COM ENCARGOS	1,91
VALOR BDI (25,80%)	0,49
VALOR COM BDI	2,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL Material					1,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
TOTAL Mão de Obra					3,74

VALOR	5,57
VALOR COM ENCARGOS	5,57
VALOR BDI (25,80%)	1,43
VALOR COM BDI	7,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,39	8,39
TOTAL Material					8,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra					11,25

VALOR	19,64
-------	-------

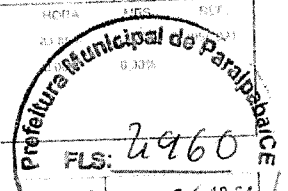


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CF
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CF
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CF.
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CF

DATA:	01/06/2023	BDI:	25,80%
FONTE:	VERSÃO:	REDA:	NEG:
SEINFRA	827 - COM 10 SEINFRA	3,50%	0,30%
Composições:	PROCEB:		



VALOR COM ENCARGOS:	19,64
VALOR BDI (25,80%):	5,06
VALOR COM BDI:	24,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0275	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL Material:					1,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
TOTAL Mão de Obra:					5,03

VALOR:	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,85
VALOR BDI (25,80%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,61

### 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
I0199	SEINFRA	UN	3,00000000	28,56	85,68
I8438	SEINFRA	M	10,00000000	3,58	35,80
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	31,65	31,65
I1075	SEINFRA	M	10,00000000	3,17	31,70
I1487	SEINFRA	UN	3,00000000	65,66	196,98
I1738	SEINFRA	UN	3,00000000	67,25	201,75
I1773	SEINFRA	UN	3,00000000	107,09	321,27
TOTAL Material:					997,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
I2312	SEINFRA	H	6,90000000	20,76	143,24
TOTAL Mão de Obra:					191,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	1078,98	1078,98
TOTAL Serviço:					1078,98

VALOR:	2.178,58
VALOR COM ENCARGOS:	2.178,58
VALOR BDI (25,80%):	562,07
VALOR COM BDI:	2.740,65

### C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

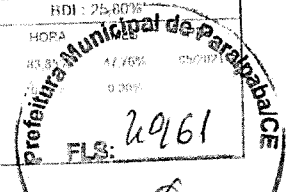
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	SEINFRA	UN	1,00000000	44,79	44,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-GF.
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-GF.
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE.
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-GF.

DATA:	01/06/2023	HDI:	25,00%
VERSAO:		HORA:	
SINOPSE:	0271 COM OI SOM TACAO	PROPOSTA:	02023
Composição:	PRO-IMP	PROPOSTA:	02023



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
TOTAL Mão de Obra						37,53

VALOR:	82,32
VALOR COM ENCARGOS:	82,32
VALOR BDI (25,80%):	21,23
VALOR COM BDI:	103,55

### 2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,63	7,63
TOTAL Material						7,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	6,02
TOTAL Mão de Obra						10,88

VALOR:	18,51
VALOR COM ENCARGOS:	18,51
VALOR BDI (25,80%):	4,77
VALOR COM BDI:	23,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,59	1,59
TOTAL Material						1,59

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra						5,62

VALOR:	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	7,21
VALOR BDI (25,80%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	359,12	359,12
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,99	189,99
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06

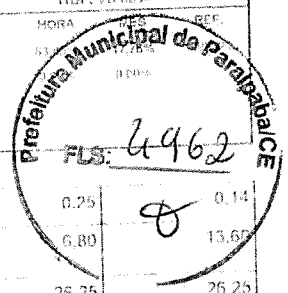


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CI
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CI

DATA:	01/06/2023	RDI:	25,80%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	927.1 CONTR. (SEINFRA)
COMPONENTE:	PREÇOS	HORA:	53



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,80	13,60
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,25	26,25
TOTAL Material						606,94

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra						74,16

VALOR:	679,32
VALOR COM ENCARGOS:	679,32
VALOR RDI (25,80%):	175,26
VALOR COM RDI:	854,58

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	335,98	443,49
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,99	84,99
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,64	1,58
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,91	123,91
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,72	28,72
TOTAL Material						702,69

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,90000000	15,59	45,09
TOTAL Mão de Obra						104,61

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	472,94	1,08
TOTAL Serviço						1,08

VALOR:	788,38
VALOR COM ENCARGOS:	788,38
VALOR RDI (25,80%):	203,40
VALOR COM RDI:	991,78

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	78,47	78,47
TOTAL Material						78,54

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31	13,20

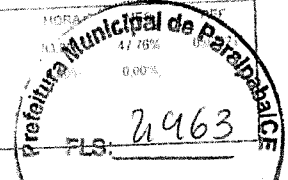


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE

DATA:	01/06/2023	RDI: 25,83%
FONTE:	VERSÃO	MORA
SEINFRA	07/1 COM DE BONIFACAO	47,76%
Composições	PROPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra	24,19
VALOR:	102,64
VALOR COM ENCARGOS:	102,64
VALOR RDI (25,80%):	26,48
VALOR COM RDI:	129,12

## C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	87,77	0,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,07
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	175,99	175,99
TOTAL Material					176,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,53	5,44
TOTAL Mão de Obra					31,39

VALOR:	207,48
VALOR COM ENCARGOS:	207,48
VALOR RDI (25,80%):	53,52
VALOR COM RDI:	261,00

## C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	87,77	0,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99	2,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,59	6,36
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,51	4,51
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,02	3,02
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,71	3,25
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,08	30,40
TOTAL Material					59,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra					150,11

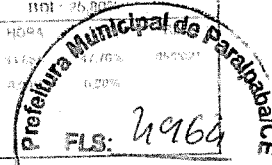
VALOR:	208,14
--------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI  
**LOCAL:** AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CI  
**CLIENTE:** PM DE PARAÍPABA-CI

**DATA:** 01/09/2023 **BDI:** 25,80%  
**VERBA:** HEIRA  
**SEINFRA:** 027 E COM DE VONER LACAS  
**PREÇO:** 11,76% 0,20%



VALOR COM ENCARGOS:	688,14
VALOR BDI (25,80%):	53,70
VALOR COM BDI:	261,94

### C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010E AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,77	0,27
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,99	2,97
10a05 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,58	5,58
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,26	2,52
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
12012 TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,72	10,72
12013 TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,83	3,24
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,54	5,31
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,03	3,01
TOTAL Material					38,56

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra					150,11

VALOR:	189,07
VALOR COM ENCARGOS:	189,07
VALOR BDI (25,80%):	48,78
VALOR COM BDI:	237,85

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	255,99	255,99
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	494,98	494,98
11091 FREGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,25	0,14
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,58	5,58
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,83	0,83
11579 PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/ CA ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,40	12,80
TOTAL Material					833,92

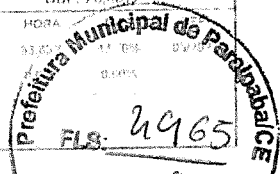
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CI
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CI

DATA:	01/06/2023	BDI:	25,80%
FCNTE:	VERSÃO	HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DE SEINFRA		
Composições:	PREÇO		



TOTAL Mão de Obra	111,94
VALOR	940,31
VALOR COM ENCARGOS	940,31
VALOR BDI (25,80%)	242,59
VALOR COM BDI	1.182,90

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,77	0,54
17294 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	305,48	305,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60
TOTAL Material					207,62

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					56,01

VALOR	363,63
VALOR COM ENCARGOS	363,63
VALOR BDI (25,80%)	93,81
VALOR COM BDI	457,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,62	3,81
TOTAL Material					3,81

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra					7,77

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	822,03	0,82
TOTAL Serviço					0,82

VALOR	12,40
VALOR COM ENCARGOS	12,40
VALOR BDI (25,80%)	3,19
VALOR COM BDI	15,59

### C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

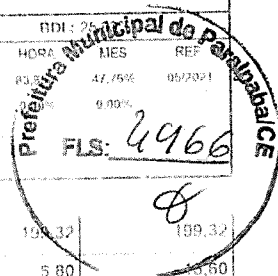
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
LOCAL:	AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE

DATA:	01/05/2023	BDI:	25,00%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA	077,1 COM INSCRIÇÃO	REF:	05/2021
Comprovação:	PROPRIA	9,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11543	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,32	189,32
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/ GA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,80	11,60
11854	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	117,00	117,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,13	70,13
					TOTAL Material	377,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,31	67,02
					TOTAL Mão de Obra	122,36

VALOR:	554,81
VALOR COM ENCARGOS:	554,81
VALOR BDI (25,80%):	143,14
VALOR COM BDI:	697,95

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,50	13,12
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,11	0,20
10109	ARFIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	61,22	6,43
10441	CAI HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,89	5,40
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	27,50	2,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,50	14,25
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	67,02	2,81
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,52	56,42
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	28,69	11,47
					TOTAL Material	112,97

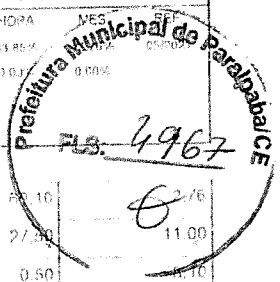
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,76	66,43
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,95
					TOTAL Mão de Obra	180,07

VALOR:	293,05
VALOR COM ENCARGOS:	293,05
VALOR BDI (25,80%):	75,50
VALOR COM BDI:	368,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,50	39,52
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,11	0,81
10109	ARFIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	61,22	2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA:	01/06/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0271 COM DI SOM FRAÇÃO
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	81,85%
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE			MES:	0,00%



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	27,50	1,10
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	0,50	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	9,07	1,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	65,29	7,83
					TOTAL Material	65,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,76	9,54	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,76	50,23	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44	
					TOTAL Mão de Obra	126,72

VALOR	102,01
VALOR COM ENCARGOS	102,01
VALOR BDI (25,00%)	49,53
VALOR COM BDI	241,54

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,77	0,27	
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,97	2,07	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,50	0,80	
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	314,99	314,99	
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,86	3,71	
					TOTAL Material	321,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,76	49,82	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64	
					TOTAL Mão de Obra	124,46

VALOR	446,30
VALOR COM ENCARGOS	446,30
VALOR BDI (25,00%)	115,14
VALOR COM BDI	561,44

C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,05	0,06	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,06

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	8,61	112,14
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	17,89	37,56



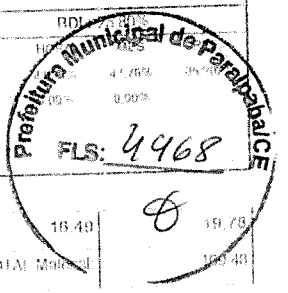


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE  
**LOCAL:** AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE  
**CLIENTE:** PM DE PARAÍPABA-CE

**DATA:** 01/06/2023  
**VERSAO:**  
**SITUAÇÃO:** 02.1.1 COM DI. SEMI. MAC. OS  
**Composição:** PROPRIA



11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,48	19,78
					TOTAL Material	189,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,75	31,13
					TOTAL Mão de Obra	56,28

VALOR:	225,83
VALOR COM ENCARGOS:	225,83
VALOR BDI (25,80%):	58,26
VALOR COM BDI:	284,09

## C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	29,78	29,78
					TOTAL Material	30,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31	13,20
					TOTAL Mão de Obra	24,10

VALOR:	53,35
VALOR COM ENCARGOS:	53,35
VALOR BDI (25,80%):	13,91
VALOR COM BDI:	67,26

## 3142 - COLCHÃO DRENANTE DE BRITA ( S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,65	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	199,64	2,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário	2,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	15,55	0,56
					TOTAL Mão de Obra	0,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	75,78	83,35
					TOTAL Serviço	83,35

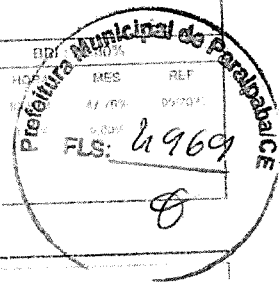
VALOR:	86,27
VALOR COM ENCARGOS:	86,27
VALOR BDI (25,80%):	22,25
VALOR COM BDI:	108,52

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI
LOCAL:	AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CI
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CI

DATA:	01/06/2023
FONTE:	SEINFRA
VERSAO:	977 e COMPLETAR SEM PRECISAR
Colaboração:	PRECISAR



## C2727 - DRENAGEM COM GALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	30,47	31,99
TOTAL Material						31,99

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,76	6,64
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
TOTAL Mão de Obra						16,59

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	412,94	0,41
TOTAL Serviço						0,41

VALOR:	49,05
VALOR COM ENCARGOS:	49,05
VALOR BDI (25,80%):	12,65
VALOR COM BDI:	61,70

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	137,93	827,98
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	61,22	6,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,50	36,45
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,22	168,22
I7965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	186,99	373,98
TOTAL Material						1410,30

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,76	186,84
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra						264,59

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	6,04000000	74,42	449,50
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	98,14	22,79
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	110,56	25,43
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,88
C2693	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	31,64	126,56
TOTAL Serviço						761,96

VALOR:	2.435,46
VALOR COM ENCARGOS:	2.435,46
VALOR BDI (25,80%):	628,31
VALOR COM BDI:	3.063,80

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI

**LOCAL:** AV. LUIS DRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CI

**CLIENTE:** PM DE PARAÍPABA-CI

**DATA:** 01/06/2023

**VERSAO:** 02/1 COM INSCRIÇÃO

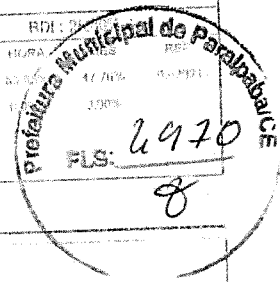
**PROPOSTA:**

**RDI:** 2,00%

**INSCRIÇÃO:** 4,70%

**RENTAL:** 1,30%

**FLS:** 2970



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,38000000	21,93	8,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário	8,33

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,40000000	8,61	72,32
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	6,00000000	7,50	45,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	9,11	4,64
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97600000	61,22	59,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	66,10	66,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	96,48000000	6,50	16,24
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	6,65	4,16
11591	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,60500000	11,43	121,21
11723	PRANCHA 3 X 15 CM	SEINFRA	M	6,75000000	15,59	106,20
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,66000000	14,09	9,29
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	4,29	5,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	9,07	38,27
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,00000000	106,57	106,57
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,00000000	207,76	207,76
					TOTAL Material	981,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,26030000	20,76	129,95
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	12,53000000	15,55	194,84
					TOTAL Mão de Obra	324,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,24000000	850,05	204,01
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00000000	189,44	189,44
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	1,00000000	82,73	82,73
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	84,63	84,63
					TOTAL Serviço	500,81

VALOR	1.789,79
VALOR COM ENCARGOS	1.789,79
VALOR BDI (25,00%)	461,76
VALOR COM BDI	2.251,55

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

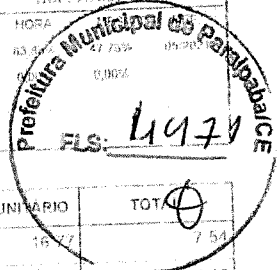
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	10,96	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,57	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,06	9,12
					TOTAL Material	0,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE

DATA:	01/06/2023	BDI:	25,00%
VERSAO:		HORA:	
SEINFRA:	0771 COM GELSON RAGÃO		
Composição:	PRÓPRIA		



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	16,77	7,54
12320 ENCANADOR	H	0,45000000	20,31	9,13
TOTAL Mão de Obra				16,67

VALOR:	25,84
VALOR COM ENCARGOS:	25,84
VALOR BDI (25,80%):	6,66
VALOR COM BDI:	32,50

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	0,25	0,37
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	86,76	86,76
TOTAL Material				87,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	16,77	15,95
12320 ENCANADOR	H	0,95000000	20,31	19,29
TOTAL Mão de Obra				35,24

VALOR:	122,35
VALOR COM ENCARGOS:	122,35
VALOR BDI (25,80%):	31,56
VALOR COM BDI:	153,91

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33000000	2,32	0,76
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02300000	37,48	0,86
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01000000	9,83	9,92
TOTAL Material				11,54

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52000000	16,77	8,70
12320 ENCANADOR	H	0,52000000	20,31	10,56
TOTAL Mão de Obra				19,26

VALOR:	30,82
VALOR COM ENCARGOS:	30,82
VALOR BDI (25,80%):	7,95
VALOR COM BDI:	38,77

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

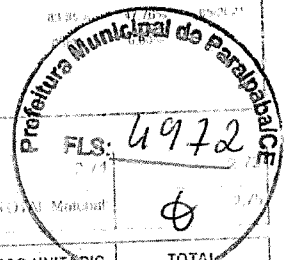
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	40,96	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	35,57	0,00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CI
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CI

DATA:	01/06/2023	BDI:	25,00%
FONTE:	VERBAO	HOPA:	MEC
SEINFRA:	07/1 COM DI SONTI RACAO	REF:	
Composições:	PROPRIA		



12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000		
-------	----------------------------------	---------	---	------------	--	--

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,31	2,43
TOTAL Mão de Obra						4,44

VALOR:	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,19
VALOR BDI (25,00%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,04

## 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
INS-24600338	RESERVATORIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP=4,5M3	Composições	UN	1,00000000	26.439,95	26.439,95
TOTAL Material						26.439,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,20	206,00
TOTAL Serviço						206,00

VALOR:	26.646,05
VALOR COM ENCARGOS:	26.646,05
VALOR BDI (25,00%):	6.674,42
VALOR COM BDI:	33.320,47

## C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,83	63,05
TOTAL Material						63,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra						20,21

VALOR:	83,26
VALOR COM ENCARGOS:	83,26
VALOR BDI (25,00%):	21,43
VALOR COM BDI:	104,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,57	2,01
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,81	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,17

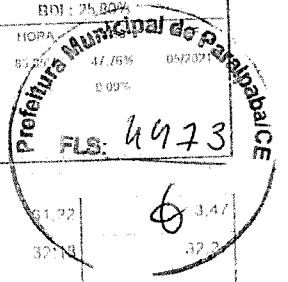
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE

DATA:	01/08/2023	BDI:	25,00%
PCNVE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM PL. SEMI CAÇÓ	47,76%	05/2021
Compartilhamento	PROPRIA	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	31,22	1,76
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	32,11	32,11
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,83	0,36
					TOTAL Material	34,23

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CAI CETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
					TOTAL Mão de Obra	5,79

VALOR:	44,05
VALOR COM ENCARGOS:	44,05
VALOR BDI (25,00%):	11,36
VALOR COM BDI:	55,41

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra	12,44

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,71	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	346,41	0,24
C0598	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,11
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,21	24,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,78	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20	0,82
					TOTAL Serviço	26,33

VALOR:	39,17
VALOR COM ENCARGOS:	39,17
VALOR BDI (25,00%):	10,10
VALOR COM BDI:	49,27

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,37	58,37
					TOTAL Material	58,37

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	29,75	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
					TOTAL Mão de Obra	14,26

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE

**LOCAL:** AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE

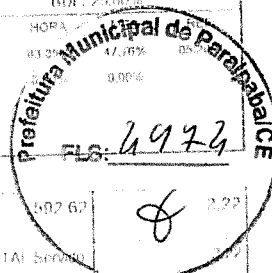
**CLIENTE:** PM DE PARAÍPABA-CE

**DATA:** 01/06/2023 **BDI:** 25,80%

**VERSÃO:** HORA

**SEINFRA:** 027.1 COM DI. SONE. P.ÇÃO 83,2% 47,76% 05

**PROPRIA:** 9,00%



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	582,67	2,29
					TOTAL SEINFRA	
					VALOR:	72,85
					VALOR COM ENCARGOS:	72,85
					VALOR BDI (25,80%):	18,79
					VALOR COM BDI:	91,64

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	3,11	0,22
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,76	0,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,43	9,03
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,77	2,03
I0508	CEIRA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,65	2,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,31	0,49
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,39	3,33
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,39	1,59
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,25	3,12
					TOTAL Material	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
					TOTAL Mão de Obra	

VALOR:	110,60
VALOR COM ENCARGOS:	110,60
VALOR BDI (25,80%):	28,53
VALOR COM BDI:	139,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	61,22	2,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,50	7,29
					TOTAL Material	

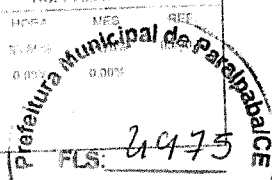
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
					TOTAL Mão de Obra	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CF
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CF
LOCAL:	AV. LUIS DRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CF
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CF

DATA:	01/04/2023	RDI:	25,00%
FONTE:	VERBA	INFLAÇÃO:	0,00%
ORÇAMENTO:	0271 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	MES:	0,00%
Composição:	PRÓPRIA	REF:	0,00%



VALOR:	23,26
VALOR COM ENCARGOS:	23,26
VALOR RDI (25,00%):	5,82
VALOR COM RDI:	29,08

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12391	PF DREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra						134,82

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	360,89	360,89
TOTAL Serviço						360,89

VALOR:	495,71
VALOR COM ENCARGOS:	495,71
VALOR RDI (25,00%):	123,93
VALOR COM RDI:	619,64

## C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,76	0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,46

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	14,65	4,39
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,97	1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,50	0,40
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	16,51	2,47
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,38	3,33
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,89	1,59
TOTAL Material						13,65

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,57
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,76	23,87
TOTAL Mão de Obra						36,44

VALOR:	50,85
VALOR COM ENCARGOS:	50,85
VALOR RDI (25,00%):	12,71
VALOR COM RDI:	63,56

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						

(R)

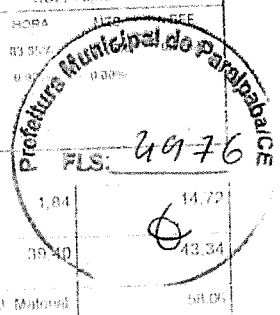


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
<b>LOCAL:</b>	AV. LUIS BRAGA CENTRO PARAÍPABA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE PARAÍPABA-CE

<b>DATA:</b>	01/06/2023	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>FORTE:</b>	VEPSAO	<b>HORA:</b>	120,00
<b>SEINFRA:</b>	697,1 COM DI SOM VACAO	<b>PREÇO:</b>	0,30
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>PREÇO:</b>	0,30



I6506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,84	14,72
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
<b>TOTAL Material</b>						<b>58,06</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	28,76	17,26
I2543	SERVANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>26,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,84</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>20,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,43</b>

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	805,31	144,95
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,10	16,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,20	4,94
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	503,71	35,26
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,63	5,00
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,48	42,48
C2921	RELATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VAIA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,00	11,44
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>263,45</b>

<b>VALOR:</b>	<b>263,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>263,45</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>67,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>331,42</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0036	ACUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,59	0,62
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	27,56	3,67
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,50	1,49
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,49	0,19
<b>TOTAL Material</b>						<b>5,97</b>

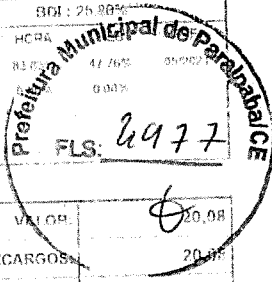
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	26,76	10,70
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>16,56</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CF  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CF  
**LOCAL:** AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CF  
**CLIENTE:** PM DE PARAÍPABA-CF

**DATA:** 01/06/2023 **BDI:** 25,00%  
**FONTE:** VERSÃO **HCRA:**  
**SEINFRA:** 87,1 COM DI SONTI FACIL **RECURSOS:** 41,26% 80000  
**Compartilhado:** PESSOAL **OUTROS:** 9,00%



VALOR:	20,08
VALOR COM ENCARGOS:	20,08
VALOR BDI (25,00%):	5,12
VALOR COM BDI:	25,20

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,08	2,29
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	6,92	3,52
TOTAL Material:					5,81

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,76	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58

VALOR:	15,38
VALOR COM ENCARGOS:	15,38
VALOR BDI (25,00%):	3,85
VALOR COM BDI:	19,23

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,08	2,29
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	6,92	2,14
TOTAL Material:					4,43

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	16,77	5,54
12395	PINTOR	H	0,43000000	20,76	8,93
TOTAL Mão de Obra:					14,47

VALOR:	18,88
VALOR COM ENCARGOS:	18,88
VALOR BDI (25,00%):	4,67
VALOR COM BDI:	23,55

## C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	L	0,20000000	17,93	3,59
TOTAL Material:					3,59

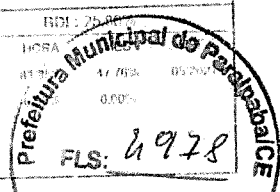
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	16,77	1,68
12395	PINTOR	H	0,60000000	20,76	12,46
TOTAL Mão de Obra:					14,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE  
**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE  
**LOCAL:** AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE  
**CLIENTE:** PM DE PARAÍPABA-CE

**DATA:** 01/06/2023  
**VERSÃO:**  
**COMPOSIÇÃO:** PRÓPRIA



VALOR:	17,70
VALOR COM ENCARGOS:	17,70
VALOR BDI (25,80%):	4,56
VALOR COM BDI:	22,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,53	0,38
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	35,19	0,70
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,16000000	45,16	7,22
12158 TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,12000000	3,46	0,41
TOTAL Material					8,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra					11,65

VALOR:	20,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (25,80%):	5,25
VALOR COM BDI:	25,63

### C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355 INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	27,99	8,39
TOTAL Material					8,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					11,41

VALOR:	19,80
VALOR COM ENCARGOS:	19,80
VALOR BDI (25,80%):	5,10
VALOR COM BDI:	24,90

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

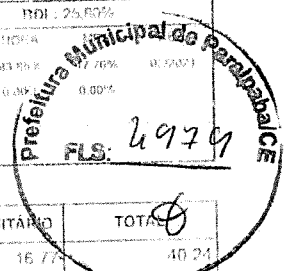
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,25	2,06
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	9,55	1,05
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	15,96	67,03
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	64,41	270,52
TOTAL Material					340,66

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CI
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CI

DATA:	01/06/2023	BDI:	25,80%
VERSAO:	0271 COM 19 BOM 174030	COMPOSICAO:	PROPRIA



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	2,40000000	16,77	40,24
11530 MONTADOR	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra				65,15

VALOR:	405,81
VALOR COM ENCARGOS:	405,81
VALOR BDI (25,80%):	104,69
VALOR COM BDI:	510,50

### C1431 - GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00840000	123,89	1,04
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00090000	89,83	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário				1,12

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	M3	0,04500000	4,19	0,19
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	5,82	5,23
12077 TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	97,17	7,28
TOTAL Material				12,69

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,24600000	16,77	4,12
TOTAL Mão de Obra				4,12

VALOR:	17,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,83
VALOR BDI (25,80%):	4,62
VALOR COM BDI:	22,55

### C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245 HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	UN	30,00000000	5,49	164,70
TOTAL Material				164,70

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,31800000	18,95	6,02
TOTAL Mão de Obra				6,02

VALOR:	170,72
VALOR COM ENCARGOS:	170,72
VALOR BDI (25,80%):	44,04
VALOR COM BDI:	214,76

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

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

5

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI

**DESCRIÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CI

**LOCAL:** AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CI

**CLIENTE:** PM DE PARAÍPABA-CI

**DATA:** 01/03/2023 **BDI:** 25,80%

**VERSAO:** 03/2023

**SEINFRA:** 97,1 COM. DE HONOR. PROJ. 0,09

**COMPOSIÇÃO:** PROJETO 0,90%

**Prefeitura Municipal de Paraipaba-CI**

**FLS: 4980**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	243,82	14,63
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,05	24,40
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,05	0,20
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,18	2,88
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	102,03	204,06
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	129,77	129,77
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	107,57	199,00
<b>TOTAL Material</b>						<b>571,90</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>79,05</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	379,85	83,56
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,56	2,27
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	36,99	8,50
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	91,62	85,20
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,20	50,20
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	20,94	73,29
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>303,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>956,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>956,97</b>
<b>VALOR BDI (25,80%):</b>	<b>246,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.203,86</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10974	SEINFRA	UN	1,00000000	200,44	200,44
<b>TOTAL Material</b>					<b>200,44</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PI DREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	25,55	38,32
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>69,46</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	360,89	10,82
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,82	4,04
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>14,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>269,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>269,76</b>
<b>VALOR BDI (25,80%):</b>	<b>69,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>339,35</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE
<b>LOCAL:</b>	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE PARAÍPABA-CE

<b>DATA:</b>	01/06/2023	<b>BDI:</b>	25,80%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DI CORRACAO
<b>Composicao:</b>	PROPRIA	<b>HORA:</b>	0,00%



### C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra					10,88

VALOR	10,88
VALOR COM ENCARGOS	10,88
VALOR BDI (25,80%)	2,80
VALOR COM BDI	13,68

ALEXANDRE MENDES Assinado de forma digital  
 DE por ALEXANDRE MENDES  
 OLIVEIRA:54211115391 DE OLIVEIRA:54211115391

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25  
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072  
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

54

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE  
**DATA:** 07/06/2023 **BDI:** 25,80%  
**VERSÃO:** 01  
**HORA:** 08:00h às 18:00h  
**DATA REF.:** 05/2023  
**SE N.º:** 027 / CCV / DESC. / EMISSÃO  
**PROJ. A:** 0.000 / 0.000  
**COM. SCS/CSH:**

**DESCRICAÇÃO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE  
**LOCAL:** AV. JOSE BRAGA CENTRO PARAÍPABA-CE  
**CLIENTE:** PM. DE PARAÍPABA-CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	360.796,58	50,00 % 180.398,29	50,00 % 180.398,29							
2	LOCAÇÃO DA OBRA	856,34		100,00 % 856,34							
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13.763,87		100,00 % 13.763,87							
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	141.640,71			50,00 % 70.820,36	50,00 % 70.820,35					100,00 % 141.640,71
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	73.537,03									100,00 % 73.537,03
6	PAREDES E PAINÉIS	38.441,26				50,00 % 19.220,63	50,00 % 19.220,63				
7	REVESTIMENTOS	212.576,11				25,00 % 53.144,03	50,00 % 106.288,06	25,00 % 53.144,02			
8	COBERTURA	667.543,70					30,00 % 200.263,11	30,00 % 200.263,11	40,00 % 267.017,48	20,00 % 133.503,01	20,00 % 133.503,01
9	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA	140.811,97						28.162,39	28.162,39		50,00 % 70.405,99
10	SISTEMA HIDRÁULICO	200.079,19									100,00 % 200.079,19
11	PISOS	689.579,50			15,00 % 103.436,93			10,00 % 68.957,95	15,00 % 103.436,93	10,00 % 68.957,95	50,00 % 344.718,98
12	PINTURA	247.827,45									
13	MUROS E FECHAMENTOS	86.785,00									
14	URBANIZAÇÃO E PASSEIO PÚBLICO	51.176,92									
15	LIMPEZA FINAL	25.120,99									
		2.950.536,62	180.398,29	195.018,50	174.257,29	143.185,01	125.508,69	322.365,08	331.892,43	364.137,82	305.175,96
			180.398,29	375.416,79	549.674,08	692.859,09	818.367,78	1.140.732,86	1.472.595,29	1.836.733,11	2.141.909,06

Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE  
 Nº 2982  
 0

583

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020/2028 - REFORVA E AVILAÇÃO DO MERCADO V. C. FAL. DE PARA PABA-CE	DATA:	07/06/2023	BDI:	25,80%
DESCRICAÇÃO:	REFORVA E AVILAÇÃO DO MERCADO V. C. FAL. DE PARA PABA-CE	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES
LOCAL:	AV. JUS BRAGA, CENTRO, PARA PABA-CE	RE VPA:	037 - C. P. DESONERACAO	80 850	47 160
CLIENTE:	PV DE PARA PABA-CE	PROFE A:	0,00%	0,00%	1,00%



Construtora ASTRAL Liga - CNPJ 11.638.860/0001-25  
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072  
CPF: 542.111.153-91 e RG 8906002033480-SSP-CE

ALEXANDRE  
MENDES DE  
OLIVEIRA:54211  
115391


Assinado de forma  
digital por ALEXANDRE  
MENDES DE  
OLIVEIRA:54211115391

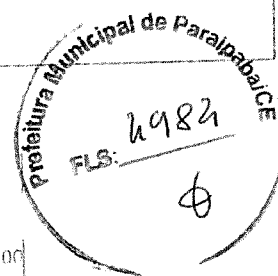


68 68



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	<b>DATA:</b> 01/06/2023	<b>BDI: 25,80%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	<b>FORNTE:</b> SI INI HA	<b>VERSÃO:</b> 027.1	<b>HORA:</b> 03.05.3	<b>MES:</b> 47.06%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	<b>COMPRADOR:</b> PREFEITURA	<b>PREÇOS:</b>	<b>1.000,00</b>	<b>0,00%</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PM DE PARAÍPABA-CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
	AC Administração central	4,00
	DF Despesas financeiras	0,59
	R Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,23
	<b>TOTAL</b>	<b>7,03</b>
	<b>I Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	IR	1,50
	ISS	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,80%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

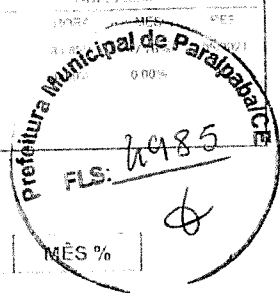
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391 Assinado de forma digital por ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25  
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG° CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072  
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA:	01/04/2023	RDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	ORÇAMENTO:	VERBA ORÇAMENTAL	TIPO DE CONTRATO:	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA		
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D    ALEXANDRE MENDES    Assinado de forma digital  
 DE    por ALEXANDRE MENDES  
 OLIVEIRA:54211115391    DE OLIVEIRA:54211115391  
 Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25  
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072  
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

