



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP

Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE, CEP:60192-460

CNPJ: 07.279.114/0001-61 Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: meiraengenharia@hotmail.com



ANEXO II CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

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 PARAIPABA-CE**, conforma projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de: R\$ **3.097.222,61 (Três Milhões Noventa e Sete Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Um centavos)**, com prazo de execução de: **360 (Trezentos e Sessenta) dias**. Conforme (cronograma anexo).

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. **RUY ARAUJO MEIRA**, brasileiro, casado, empresário da construção civil, RG: nº2007765729-7 e CPF:251124226-53, como representante legal desta empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **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.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Empresa: **R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**

Endereço: Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE, CEP: 60192-460

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Fortaleza-Ce, 01 de JUNHO de 2023

RUY ARAUJO

Assinado de forma digital por RUY

ARAUJO MEIRA:25112422653

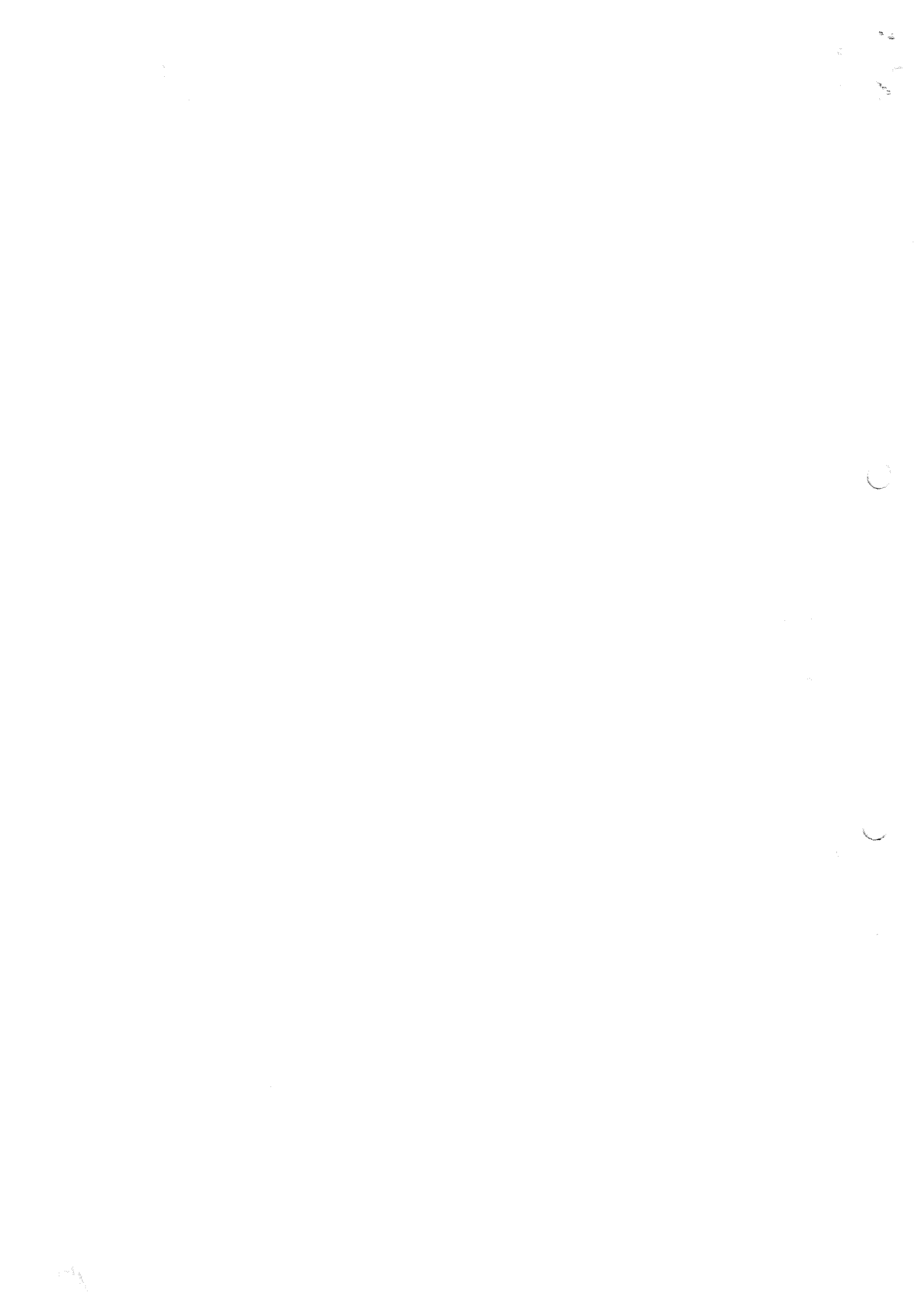
MEIRA:25112422653

Dados: 2023.05.29 08:49:11 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - CPF. 251124226-53 - RG: nº2007765729-7 - ADMINISTRADOR

ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

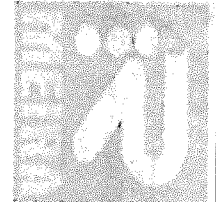
CLIENTE: PM DE PARAIPABA-CE

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

SEINFRA 027.1 COV DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
Composições PROPR A 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						289.055,78	363.680,45
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,60	151,47	190,55	545,30	685,98
1.2	COMP-1 PMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÉS	6,00	12.113,31	15.238,55	72.679,86	91.431,30
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	363,24	44,07	55,45	16.007,99	20.141,66
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	31,50	7,26	9,14	228,69	287,91
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	162,47	52,88	66,53	8.591,42	10.809,13
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	42,00	8,81	11,09	370,02	465,78
1.7	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2.256,18	10,11	12,72	22.809,98	28.698,61
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	720,95	6,22	7,83	4.484,31	5.645,04
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.750,00	6,45	8,12	11.287,50	14.210,00
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,08	229,15	288,28	476,64	599,63
1.11	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	60,00	17,55	22,08	1.053,00	1.324,80
1.12	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	285,00	91,65	115,30	26.120,25	32.860,50
1.13	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.020,00	4,41	5,55	4.498,20	5.661,00
1.14	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	60,00	19,70	24,79	1.182,00	1.487,40
1.15	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.527,12	29,75	37,43	45.431,82	57.160,11
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.560,00	46,98	59,11	73.288,80	92.211,60
2		LOCAÇÃO DA OBRA						700,96	882,82
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	115,10	6,09	7,67	700,96	882,82
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						11.386,99	14.325,69
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,29	41,21	51,85	1.495,52	1.881,64
3.2	C0095	APLICAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	52,92	26,43	33,25	1.398,68	1.759,59
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,21	21,85	27,49	2.888,83	3.634,46
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	93,40	117,50	5.604,00	7.044,00
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						119.707,82	150.600,08
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,45	423,18	532,37	21.349,44	26.850,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ENGENHARIA LTDA

OBRA: CONCORRENCIA PUBLICA Nº020/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

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

LOCAL: AV. LUIS BRAGA CENTRO, PARAIPABA-CE

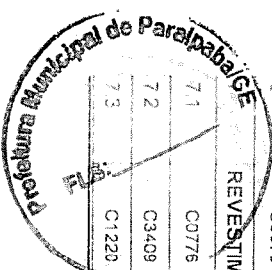
CLIENTE: PM DE PARAIPABA-CE

DATA: 01/06/2023

BDI: 25,80%

FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 0271 COV DESONERAÇÃO
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF: 05/2021
 COMISSÃO: PROPPA
 0,30%
 0,03%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	SEM BDI	COM BDI	
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,11	612,00	769,90	7.411,32	9.323,49		
4.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	171,28	117,27	147,53	20.086,01	25.268,94		
4.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	28,55	653,36	821,93	18.653,43	23.466,11		
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.425,52	14,13	17,78	48.402,60	60.905,75		
4.6	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	23,04	126,46	159,09	2.913,64	3.665,44		
4.7	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	6,25	142,62	179,42	891,38	1.121,38		
5		ESQUADRIAS E FERRAGENS									
5.1	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,26	95,74	120,45	120,64	151,77		
5.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,00	8,60	10,82	258,00	324,60		
5.3	C1408	FORRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,08	38,49	48,43	387,98	488,18		
5.4	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	121,08	152,32	363,24	456,96		
5.5	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	3,00	329,37	414,35	988,11	1.243,05		
5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	790,97	995,05	2.372,91	2.985,15		
5.7	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	37,00	324,89	408,72	12.020,93	15.122,64		
5.8	C0032	PORTA EM PVC DIVISORIA (0,80X2,10M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	4,00	410,13	515,95	1.640,52	2.063,80		
5.9	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,76	224,51	307,60	674,85	848,98		
5.10	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,76	178,88	225,04	493,71	621,12		
5.11	C4397	PORTÃO DE ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	35,00	351,81	442,58	12.313,35	15.490,30		
5.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	146,94	210,34	264,61	30.907,36	38.881,80		
6		PAREDES E PAINÉIS									
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =1,0cm (1,2 Ø)	SEINFRA	M2	530,81	59,82	75,26	31.753,06	39.948,77		
		REVESTIMENTOS									
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.134,22	6,18	7,78	7.069,48	8.824,24		
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	487,00	32,84	41,32	15.983,08	20.122,84		
7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.013,64	31,99	40,25	32.426,35	40.799,01		
		TOTAIS						175.258,22	220.507,43		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

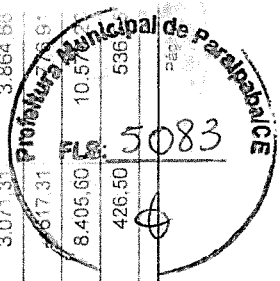
FONTE: SEINFRA 83,85% COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,03% 0,03%

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

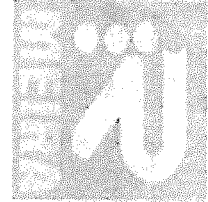
PROPRIA

CLIENTE: PM DE PARAIPABA-CE

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	103,45	130,15	92.447,06	116.307,25
7.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	893,64	14,28	17,97	12.761,18	16.058,72
7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	90,17	113,44	10.820,40	13.612,80
7.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,00	9,69	12,20	1.162,80	1.464,00
7.8	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	58,58	12,13	15,26	710,58	893,94
7.9	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	58,58	32,90	41,39	1.927,29	2.424,63
8		COBERTURA						563.613,34	709.065,14
8.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	119,92	111,45	140,21	13.365,09	16.813,99
8.2	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	82,40	152,86	192,30	12.595,67	15.845,52
8.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	169,95	10,95	13,78	1.860,96	2.341,92
8.4	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/ MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	41,80	32,64	41,07	1.364,36	1.716,73
8.5	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	522,00	201,05	252,93	104.948,10	132.029,46
8.6	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e =0,7mm	SEINFRA	M2	2.070,00	54,08	68,04	111.945,60	140.842,80
8.7	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	936,00	213,84	269,02	200.154,24	251.802,72
8.8	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	60,00	56,27	70,79	3.376,20	4.247,40
8.9	C1453	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.046,00	55,72	70,10	114.003,12	143.424,60
9		SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA						118.927,36	149.622,63
9.1	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	SEINFRA	UN	7,00	119,87	150,80	839,09	1.055,60
9.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2 40M	SEINFRA	UN	5,00	263,73	331,78	1.318,65	1.658,90
9.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.250,00	7,44	9,36	16.740,00	21.060,00
9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	20,76	26,12	539,76	679,12
9.5	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	123,00	24,97	31,42	3.071,31	3.864,66
9.6	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	57,00	10,83	13,63	617,31	797,97
9.7	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	760,00	11,06	13,92	8.405,60	10.570,97
9.8	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	85,30	107,31	426,50	536,96

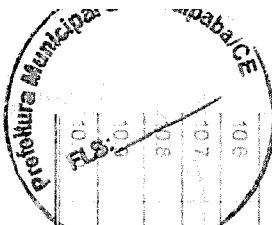


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº020/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		DATA: 01/06/2023	BDI: 25,80%
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	LOCAL: AV. LUIZ BRAGA, CENTRO, PARAIPABA-CE	CLIENTE: PM DE PARAIPABA-CE	
		FONTES: SEINFRA 027 / CONV. DESONERAÇÃO PROPOSTA	HORA MENS: 83,85% / 47,76% / 0,00% / 0,00%
		COMPOSIÇÃO:	DATA REF.: 05/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	253,65	319,10	1.268,25	1.595,50
9.10	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	166,00	21,89	27,54	3.633,74	4.571,64
9.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	55,33	6,00	7,55	331,98	417,75
9.12	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	13,58	17,09	407,40	512,70
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	463,51	583,10	45.423,98	57.143,80
9.14	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	630,00	9,88	12,43	6.224,40	7.830,90
9.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	210,00	2,01	2,53	422,10	531,30
9.16	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	43,00	5,77	7,26	248,11	312,18
9.17	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	105,00	20,52	25,82	2.154,60	2.711,10
9.18	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALUCA ATE 2"	SEINFRA	UN	303,00	7,04	8,86	2.133,12	2.684,58
9.19	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	8,00	2.363,23	2.972,95	18.905,84	23.783,60
9.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	54,00	86,93	109,36	4.694,22	5.905,44
9.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	42,00	19,31	24,30	811,02	1.020,60
9.22	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	42,00	7,39	9,30	310,38	390,60
SISTEMA HIDRÁULICO								169.136,58	212.779,78
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	932,72	1.482,86	1.865,44
10.2	C3966	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSORIOS	SEINFRA	CJ	3,00	856,56	1.080,07	2.575,68	3.240,27
10.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	110,71	139,28	332,13	417,84
10.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	3,20	225,57	283,77	721,83	908,07
10.5	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	94,00	214,28	269,57	20.142,32	25.339,56
10.6	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	67,00	193,21	243,06	12.946,07	16.285,02
10.7	C4695	BACIA SANITARIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.025,38	1.289,93	1.025,38	1.289,93
10.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,80	366,22	497,19	4.268,38	5.365,68
10.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	81,00	12,84	16,16	1.040,04	1.308,96
10.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	42,00	599,22	753,82	25.167,24	31.660,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020-2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

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

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

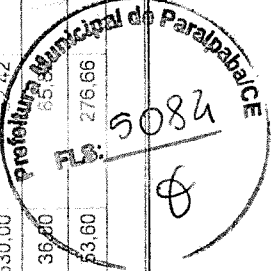
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 05/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

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

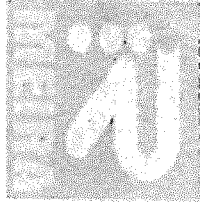
CLIENTE: PM DE PARAIPABA-CE

ENGENHARIA LTDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.11	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	22,00	305,78	384,68	6.727,16	8.462,96
10.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	23,00	199,01	250,36	4.577,23	5.758,28
10.13	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	15,12	479,38	603,07	7.248,23	9.118,42
10.14	C1437	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	SEINFRA	M2	41,52	243,38	306,18	10.105,14	12.712,60
10.15	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	30,00	57,03	71,75	1.710,90	2.152,50
10.16	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,30	92,85	116,81	306,41	385,48
10.17	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	126,00	52,39	65,91	6.601,14	8.304,66
10.18	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	3,00	2.590,10	3.258,35	7.770,30	9.775,05
10.19	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALÉRIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	SEINFRA	UN	3,00	1.909,83	2.402,57	5.729,49	7.207,71
10.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	450,00	26,82	33,74	12.069,00	15.183,00
10.21	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	131,32	165,21	656,60	826,05
10.22	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	100,00	32,03	40,30	3.203,00	4.030,00
10.23	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	7,50	9,44	3.375,00	4.248,00
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	29.356,05	36.929,92	29.356,05	36.929,92
11	PISOS							574.808,01	723.143,68
11.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	112,81	89,74	112,90	10.123,57	12.736,25
11.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.256,18	47,86	60,21	107.980,78	135.844,60
11.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	241,00	40,08	50,43	9.659,28	12.153,63
11.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	78,83	99,17	197,08	247,93
11.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.720,00	114,75	144,36	197.370,00	248.299,20
11.6	C2787	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.720,00	24,37	30,66	41.916,40	52.735,20
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	108,75	524,32	659,60	57.019,80	71.731,50
11.8	C1543	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2.530,00	26,42	65,95	132.622,60	166.853,50
11.9	C3007	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 (23.1900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,00	65,00	107,97	3.089,52	3.886,92
11.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,60	276,66	348,04	14.828,98	18.654,95
12	PINTURA							205.626,09	256.715,13



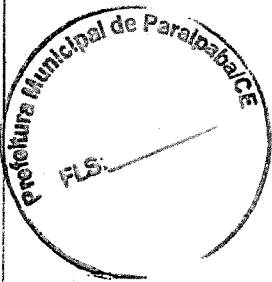
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

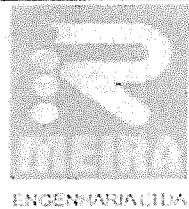
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIIPABA-CE		DATA: 01/06/2023	BDI: 25,80%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIIPABA-CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 - CONV DESOBERAÇÃO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIIPABA-CE		COMPOSIÇÕES:	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PM DE PARAIIPABA-CE		PROPRIA: 0,00%	MES: 47,76%
			COMPOSIÇÕES:	DATA REF.: 05/2021

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	20,73	26,08	208,96	262,89
12.2	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	551,10	16,01	20,15	8.823,12	11.104,67
12.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	723,10	19,36	24,36	13.999,22	17.614,72
12.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	19,80	18,09	22,76	358,19	450,65
12.5	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	4.340,00	21,31	26,81	92.485,40	116.355,40
12.6	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROÇÃO. 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4.340,00	20,68	26,02	89.751,20	112.926,80
13		MUROS E FECHAMENTOS						74.937,70	94.271,80
13.1	C0040	ALAMBRA DO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	170,00	440,81	554,54	74.937,70	94.271,80
14		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						44.396,26	55.852,40
14.1	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	110,00	19,37	24,37	2.130,70	2.680,70
14.2	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	150,00	187,83	236,30	28.174,50	35.445,00
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	1.028,65	1.294,05	12.343,80	15.528,60
14.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	291,21	366,35	1.747,26	2.198,10
15		LIMPEZA FINAL						19.979,28	25.139,36
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.836,33	10,88	13,69	19.979,28	25.139,36
VALOR TOTAL:								3.097.222,61	

Três Milhões Noventa e Sete Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Um centavos

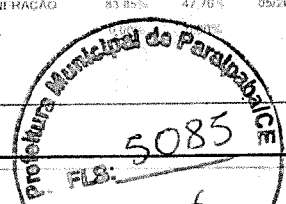
RUY ARAUJO
 Assinado eletronicamente por RUY ARAUJO
 MEIRA:25112422653 CPF: 251124226-53 RG: 2007765729-7
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG: 2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA: 01/06/2023	BDI: 25.80%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DISSONÂNCIA	HORA: 83.85%	MES: 47.76%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA		
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE				



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL Material:					120,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					151,47
VALOR COM ENCARGOS:					151,47
VALOR BDI (25.80%):					39,08
VALOR COM BDI:					190,55

COMP-1 PMP - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	HXMÊS	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%):					3.125,24
VALOR COM BDI:					15.238,55

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,86
TOTAL Mão de Obra:					44,07
VALOR:					44,07
VALOR COM ENCARGOS:					44,07
VALOR BDI (25.80%):					11,38
VALOR COM BDI:					55,45

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 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-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%	05/2023
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (25.80%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,14

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88

VALOR:	52,88
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (25.80%):	13,65
VALOR COM BDI:	66,53

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82

VALOR:	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (25.80%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,09

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

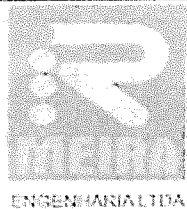
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:						10,11

VALOR:	10,11
VALOR COM ENCARGOS:	10,11
VALOR BDI (25.80%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,72

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

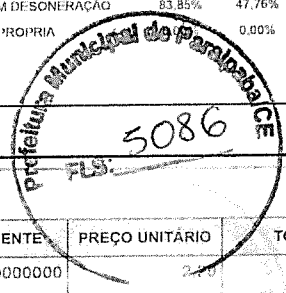
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22

VALOR:	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.80%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA :	01/06/2023	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%
					05/2021



C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,29	2,29
TOTAL Material					2,29

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
11530	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra					4,16

VALOR:	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,45
VALOR BDI (25,80%):	1,67
VALOR COM BDI:	8,12

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12543	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra					229,15

VALOR:	229,15
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (25,80%):	59,13
VALOR COM BDI:	288,28

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
12391	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra					17,54

VALOR:	17,55
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (25,80%):	4,50
VALOR COM BDI:	22,05

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	SEINFRA	M2	1,10000000	15,10	16,61
11160	SEINFRA	KG	0,50000000	7,86	3,93
11691	SEINFRA	M	3,15000000	12,51	39,72
11724	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL Material					62,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25.80%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10495	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					29,06
VALOR:					91,65
VALOR COM ENCARGOS:					91,65
VALOR BDI (25.80%):					23,65
VALOR COM BDI:					115,30



C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,55	3,89
12070	TELHADISTA	H	0,02500000	20,77	0,52
TOTAL Mão de Obra:					4,41
VALOR:					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					4,41
VALOR BDI (25.80%):					1,14
VALOR COM BDI:					5,55

C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	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%):					5,09
VALOR COM BDI:					24,79

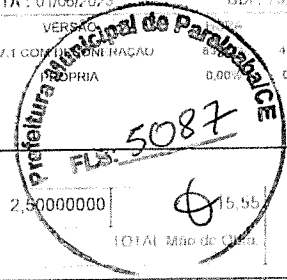
C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,55	23,32
11879	SOLDADOR	H	0,30000000	21,43	6,43
TOTAL Mão de Obra:					29,75
VALOR:					29,75
VALOR COM ENCARGOS:					29,75
VALOR BDI (25.80%):					7,68
VALOR COM BDI:					37,43

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,39000000	20,77	8,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA:	01/08/2023	BDI:	75,80%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	VERSIÃO:	01	MESES:	REF
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SINIFRA:	027.1 COM LUBRIFICANTE	0,00%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	SEINFRA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88	
						TOTAL Mão de Obra	38,88

VALOR:	46,98
VALOR COM ENCARGOS:	46,98
VALOR BDI (25.80%):	12,13
VALOR COM BDI:	59,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,71	0,41	
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,61	0,50	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,54	0,19	
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,72	0,26	
					TOTAL Material	1,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02	
					TOTAL Mão de Obra	4,72

VALOR:	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (25.80%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,67

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21	
					TOTAL Mão de Obra	41,21


VALOR:	41,21
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.80%):	10,64
VALOR COM BDI:	51,85

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	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44	
					TOTAL Mão de Obra	26,44

VALOR:	26,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,44
VALOR BDI (25.80%):	6,82
VALOR COM BDI:	33,26

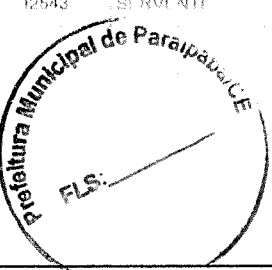
F/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,76%	05/2021

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
TOTAL Equipamento Custo Horário					10,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra					11,20



VALOR:	21,85
VALOR COM ENCARGOS:	21,85
VALOR BDI (25.80%):	5,64
VALOR COM BDI:	27,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
TOTAL Material					66,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra					26,44

VALOR:	93,40
VALOR COM ENCARGOS:	93,40
VALOR BDI (25.80%):	24,10
VALOR COM BDI:	117,50

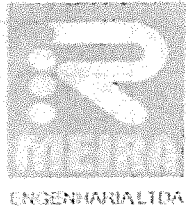
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,50	24,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,56	61,32
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,06	72,67
TOTAL Material					158,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra					264,57

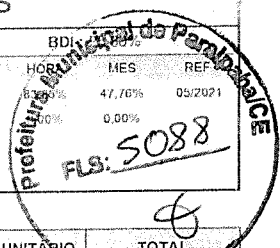
VALOR:	423,18
VALOR COM ENCARGOS:	423,18
VALOR BDI (25.80%):	109,19
VALOR COM BDI:	532,37

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-CE	DATA :	01/06/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, C/ NIRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68	159,80
TOTAL Material:						159,80

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:						319,60

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	441,98	132,59
TOTAL Serviço:						132,59

VALOR:	612,00
VALOR COM ENCARGOS:	612,00
VALOR BDI (25.80%):	157,90
VALOR COM BDI:	769,90

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:						9,38

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,92	74,92
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	164,84	32,97
TOTAL Serviço:						107,89

VALOR:	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	117,27
VALOR BDI (25.80%):	30,26
VALOR COM BDI:	147,53

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,64	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,43


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	105,57	31,67
TOTAL Material:						31,67

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,42
TOTAL Mão de Obra:						85,58

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA:	01/06/2023		BDI:	25,80%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DIFERENCIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



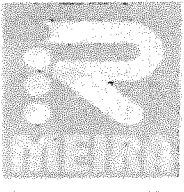
12043R	CONCRETO P/MBR., FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	375,33	394,10
12047R	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,84	141,58
TOTAL Serviço:						535,68
VALOR:						653,36
VALOR COM ENCARGOS:						653,36
VALOR BDI (25.80%):						168,57
VALOR COM BDI:						821,93

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

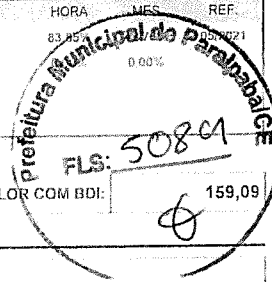
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,50	10,92
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
TOTAL Material:					11,13
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					14,13
VALOR COM ENCARGOS:					14,13
VALOR BDI (25.80%):					3,65
VALOR COM BDI:					17,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
18204 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	54,76	54,76
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
TOTAL Material:					88,80
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71
Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,54	15,82
C1503 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
TOTAL Serviço:					24,95
VALOR:					126,46
VALOR COM ENCARGOS:					126,46
VALOR BDI (25.80%):					32,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,82
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE				

VALOR COM BDI: 159,09



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,78	6,13
I8285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	58,31	58,31
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
TOTAL Material					94,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra					12,71

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	395,54	22,55
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,25	13,01
TOTAL Serviço					35,56

VALOR:	142,62
VALOR COM ENCARGOS:	142,62
VALOR BDI (25,80%):	36,80
VALOR COM BDI:	179,42

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
I8618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	231,12	83,20
I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,82	1,64
TOTAL Material					84,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra					10,89

VALOR:	95,74
VALOR COM ENCARGOS:	95,74
VALOR BDI (25,80%):	24,71
VALOR COM BDI:	120,45

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,54	4,54

9/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA :	01/06/2023	BDI : 25,80%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
					TOTAL Material	4,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
					TOTAL Mão de Obra	3,76

VALOR:	8,60
VALOR COM ENCARGOS:	8,60
VALOR BDI (25.80%):	2,22
VALOR COM BDI:	10,82

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	123,45	24,69
11150	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,54	0,62
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,38	1,38
					TOTAL Material	27,23

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	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra	11,26

VALOR:	38,49
VALOR COM ENCARGOS:	38,49
VALOR BDI (25.80%):	9,94
VALOR COM BDI:	48,4

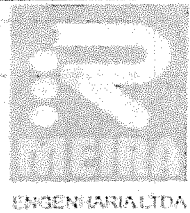
C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
					TOTAL Material	46,00

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	20,77	41,54
					TOTAL Mão de Obra	75,08

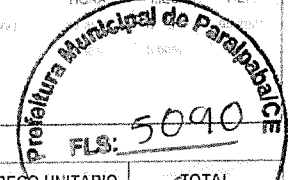
VALOR:	121,08
VALOR COM ENCARGOS:	121,08
VALOR BDI (25.80%):	31,24
VALOR COM BDI:	152,32

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:	01/06/2023	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA, CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA CENTRO, PARAÍPABA, CE	SINILRA:	0771 COM.DI. SONE. PA. 741	Composição:	SEINFRA
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA, CE				



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,37	13,48
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,32000000	18,49	5,82
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	4,65000000	8,33	38,73
I2336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	11,15000000	8,33	92,88
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,87000000	33,62	62,87
TOTAL Material:						213,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,63000000	21,43	13,50
TOTAL Mão de Obra:						115,58

VALOR:	329,37
VALOR COM ENCARGOS:	329,37
VALOR BDI (25,80%):	84,98
VALOR COM BDI:	414,35

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2.10)m (UN)

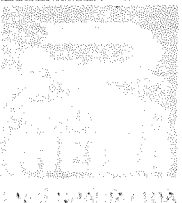
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,57	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58	87,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,70	210,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54	3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL Material:						599,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:						191,63

VALOR:	790,97
VALOR COM ENCARGOS:	790,97
VALOR BDI (25,80%):	204,06
VALOR COM BDI:	995,03

10/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

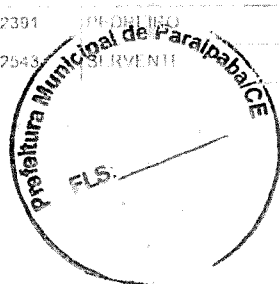
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA CE	LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PM DE PARAÍPABA CE		COMPARTILHADO: PROPRIA	MES: 47,76%	REF: 05/2021

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01300000	67,50	0,88
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	1,10	1,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,56	2,56
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	282,52	282,52
TOTAL Material:					287,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					37,87

VALOR:	324,89
VALOR COM ENCARGOS:	324,89
VALOR BDI (25,80%):	83,83
VALOR COM BDI:	408,72



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	410,13	410,13
TOTAL Material:					410,13

VALOR:	410,13
VALOR COM ENCARGOS:	410,13
VALOR BDI (25,80%):	105,82
VALOR COM BDI:	515,95

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
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL Material:					244,51

VALOR:	244,51
VALOR COM ENCARGOS:	244,51
VALOR BDI (25,80%):	63,09
VALOR COM BDI:	307,60

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

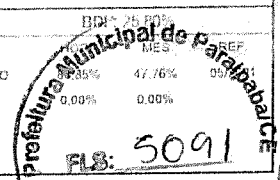
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO E = 5MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	178,88	178,88
TOTAL Material:					178,88

VALOR:	178,88
VALOR COM ENCARGOS:	178,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020 2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA:	01/06/2023	BDI: 25,80%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERACÃO	47,76%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE			0,00%



VALOR BDI (25.80%):	46,36
VALOR COM BDI:	225,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	351,81	351,81
TOTAL Material					351,81
VALOR:					351,81
VALOR COM ENCARGOS:					351,81
VALOR BDI (25.80%):					90,77
VALOR COM BDI:					442,58

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,50	0,54
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,10	0,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,56	1,59
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62	98,62
TOTAL Material					101,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra					108,96
VALOR:					210,34
VALOR COM ENCARGOS:					210,34
VALOR BDI (25.80%):					54,27
VALOR COM BDI:					264,61


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Material					21,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL Mão de Obra					38,19
VALOR:					59,82
VALOR COM ENCARGOS:					59,82

11/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

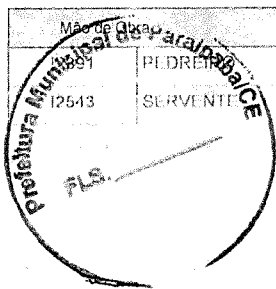
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESEMPENHAMENTO Composição: PROPRIA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 95/2021
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA-CE			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE					

VALOR BDI (25.80%):	15,44
VALOR COM BDI:	75,26

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
10103	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL Material:					1,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41



VALOR:	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (25.80%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,78

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	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	441,98	11,05
TOTAL Serviço:					11,05

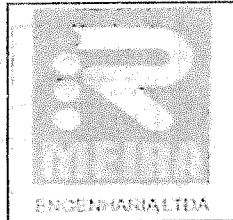
VALOR:	32,85
VALOR COM ENCARGOS:	32,84
VALOR BDI (25.80%):	8,48
VALOR COM BDI:	41,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,72000000	0,56	5,44
TOTAL Material:					7,08

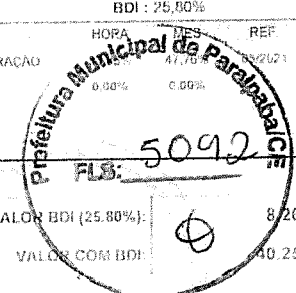
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,90

VALOR:	31,99
VALOR COM ENCARGOS:	31,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,80%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA:	07/1 COM DESENERVAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA		



VALOR BDI (25.80%): 8,26
 VALOR COM BDI: 40,25

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
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,18	37,60
TOTAL Material:					37,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					50,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,20	15,00
TOTAL Serviço:					15,00

VALOR:	103,45
VALOR COM ENCARGOS:	103,45
VALOR BDI (25.80%):	26,70
VALOR COM BDI:	130,15

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
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,59	5,93
TOTAL Material:					5,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58
TOTAL Mão de Obra:					8,36

VALOR:	14,28
VALOR COM ENCARGOS:	14,28
VALOR BDI (25.80%):	3,69
VALOR COM BDI:	17,97

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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL Material:					64,02

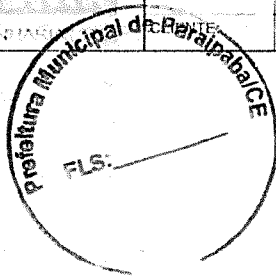
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20

12/31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,80%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA				0,02%		0,00%		
ENDEREÇO:	PM DE PARAÍPABA-CE										



TOTAL Mão de Obra:	26,16
VALOR:	90,17
VALOR COM ENCARGOS:	90,17
VALOR BDI (25,80%):	23,27
VALOR COM BDI:	113,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,59	2,43
TOTAL Material:					2,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	9,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR BDI (25,80%):	2,51
VALOR COM BDI:	12,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,50	0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,56	1,64
TOTAL Material:					2,13

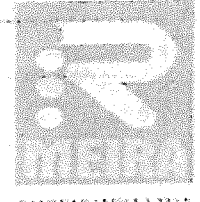
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra:					10,01

VALOR:	12,13
VALOR COM ENCARGOS:	12,13
VALOR BDI (25,80%):	3,13
VALOR COM BDI:	15,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					25,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,66	7,47
TOTAL Serviço:					7,47

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA: 01/08/2023	BDI: 25,80%	REF: 05/2021
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACAO	HORA: 1,85%	MES: 0,00%
LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%
CLIENTE: PM DE PARAÍPABA-CE		Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE FLS: 5093			

VALOR:	32,90
VALOR COM ENCARGOS:	32,90
VALOR BDI (25.80%):	8,49
VALOR COM BDI:	41,39

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,31	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,50	12,82
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,79	2,99
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,81	23,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,56	9,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,90	6,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,54	0,31
TOTAL Material						56,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra						54,50

VALOR:	111,45
VALOR COM ENCARGOS:	111,45
VALOR BDI (25.80%):	28,76
VALOR COM BDI:	140,21


C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	95,18	98,04
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09600000	15,54	1,40
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,29	2,33
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	72,64	2,89
TOTAL Material						104,66

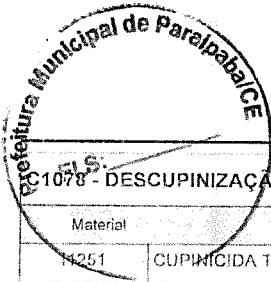
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,82
TOTAL Mão de Obra						43,64

VALOR:	152,86
VALOR COM ENCARGOS:	152,86

13/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">FONTE</td> <td style="width: 20%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACÃO</td> <td>03,65%</td> <td>47,75%</td> <td>65/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	03,65%	47,75%	65/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	03,65%	47,75%	65/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE																	
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE																	



VALOR BDI (25.80%):	39,44
VALOR COM BDI:	192,30

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,21	4,24
TOTAL Material:					4,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
TOTAL Mão de Obra:					6,71

VALOR:	10,95
VALOR COM ENCARGOS:	10,95
VALOR BDI (25.80%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	25,00	27,50
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	12,61	4,10
TOTAL Material:					31,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL Mão de Obra:					1,04

VALOR:	32,64
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (25.80%):	8,44
VALOR COM BDI:	41,07

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

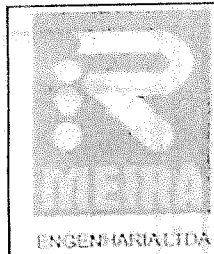
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	25,58	97,20
TOTAL Material:					97,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra:					103,85

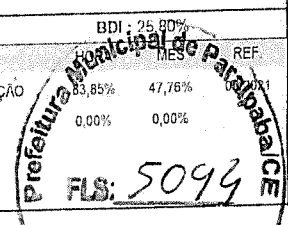
VALOR:	201,05
VALOR COM ENCARGOS:	201,05
VALOR BDI (25.80%):	51,88
VALOR COM BDI:	252,93

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	VERSAO	MES REF
LOCAL:	AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	0,00% 0,00%



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,91	36,91
TOTAL Material						43,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra						10,89

VALOR:	54,08
VALOR COM ENCARGOS:	54,08
VALOR BDI (25.80%):	13,96
VALOR COM BDI:	68,04

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	25,58	109,99
TOTAL Material						109,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
TOTAL Mão de Obra						103,85

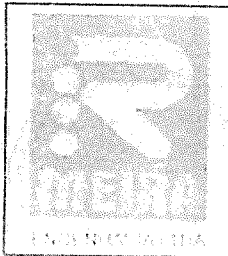
VALOR:	213,84
VALOR COM ENCARGOS:	213,84
VALOR BDI (25.80%):	55,18
VALOR COM BDI:	269,02

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	15,06	15,45
11725	PRECO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,54	1,40
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	58,25	2,33
TOTAL Material						19,18

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	20,32	20,32
TOTAL Mão de Obra						37,09

VALOR:	56,27
VALOR COM ENCARGOS:	56,27
VALOR BDI (25.80%):	14,52
VALOR COM BDI:	70,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	67,50	1,76
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,62	7,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,56	3,00
11089 TINTA SÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,89	2,08
11521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,97	23,95
12251 VLU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,23	5,23
TOTAL Material:					43,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra:					12,46

VALOR:	55,72
VALOR COM ENCARGOS:	55,72
VALOR BDI (25,80%):	14,38
VALOR COM BDI:	70,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11365 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,58	78,58
TOTAL Material:					78,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30

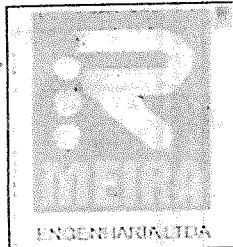
VALOR:	119,87
VALOR COM ENCARGOS:	119,87
VALOR BDI (25,80%):	30,93
VALOR COM BDI:	150,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,22	54,66
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,00	65,00
TOTAL Material:					173,88

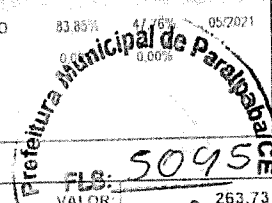
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86

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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	263,73
VALOR COM ENCARGOS:	263,73
VALOR BDI (25,80%):	68,05
VALOR COM BDI:	331,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,88	2,94
TOTAL Material					2,94

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

VALOR:	7,44
VALOR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR BDI (25,80%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material					9,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,77	5,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,20
TOTAL Mão de Obra					11,96

VALOR:	20,76
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR BDI (25,80%):	5,36
VALOR COM BDI:	26,12

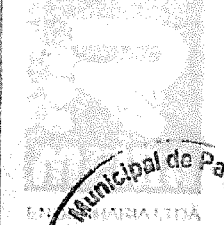
C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

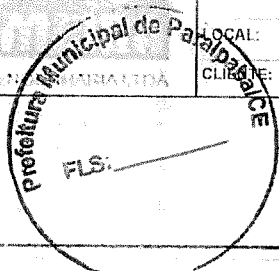
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,22	18,58
TOTAL Material					18,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra					6,38

VALOR:	24,97
VALOR COM ENCARGOS:	24,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 P.M. PARAÍPABA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/03/2023	BDI : 25,80%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	



VALOR BDI (25.80%):	6,45
VALOR COM BDI:	31,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Material:					3,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50

VALOR:	10,83
VALOR COM ENCARGOS:	10,83
VALOR BDI (25.80%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,69	5,80
TOTAL Material:					5,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,35
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,77	2,91
TOTAL Mão de Obra:					5,26

VALOR:	11,06
VALOR COM ENCARGOS:	11,06
VALOR BDI (25.80%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,92

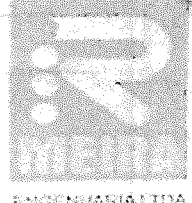
C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

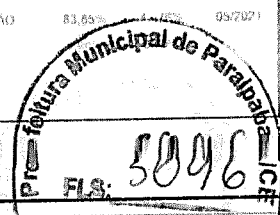
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
TOTAL Material:					51,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL Mão de Obra:					33,78

VALOR:	85,30
VALOR COM ENCARGOS:	85,30
VALOR BDI (25.80%):	22,01
VALOR COM BDI:	107,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA LTDA	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020 2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	SEINFRA	VERSÃO: 02 / 1 COM DI SONH RAÇÃO	HORA: 83,65%	MES: 11/2023
LOCAL: AV LUIS BRAGA CENTRO, PARAÍPABA CE	Composição: 11/2023				
CLIENTE: PM DE PARAÍPABA CE					



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,98	87,98
TOTAL Material:						178,57

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:						75,08

VALOR:	253,65
VALOR COM ENCARGOS:	253,65
VALOR BDI (25,80%):	65,45
VALOR COM BDI:	319,10

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL Material:						8,00

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL Mão de Obra:						13,88

VALOR:	21,89
VALOR COM ENCARGOS:	21,89
VALOR BDI (25,80%):	5,65
VALOR COM BDI:	27,54

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
TOTAL Material:						2,62

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	15,77	1,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,77	1,87
TOTAL Mão de Obra:						3,36

VALOR:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,00
VALOR BDI (25,80%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA: 01/06/2023	BDI: 25,80%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ORÇAMENTO:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%
				47,76%
				09/2021



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,19	4,19
TOTAL Material:						4,19
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL Mão de Obra:						9,38
VALOR:						13,58
VALOR COM ENCARGOS:						13,58
VALOR BDI (25.80%):						3,51
VALOR COM BDI:						17,09

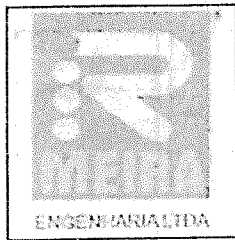
C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	340,00	340,00
TOTAL Material:						340,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	PE-DREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL Mão de Obra:						123,51
VALOR:						463,51
VALOR COM ENCARGOS:						463,51
VALOR BDI (25.80%):						119,59
VALOR COM BDI:						583,10

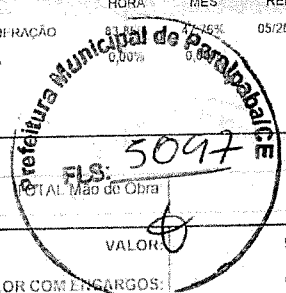
C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,50	3,50
TOTAL Material:						3,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%									
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/1</td> <td>COM DESONERACÃO</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	02/1	COM DESONERACÃO	0,00%	05/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
SEINFRA	02/1	COM DESONERACÃO	0,00%	05/2021								
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO. PARAÍPABA-CE	Composição: PRÓPRIA										
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE											



TOTAL Mão de Obra	6,36
VALOR	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,88
VALOR BDI (25.80%):	2,55
VALOR COM BDI:	12,43

C1709 - LUYA P/ELETRDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Material:						0,88

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	20,77	0,62
TOTAL Mão de Obra:						1,12

VALOR:	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	2,01
VALOR BDI (25.80%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRDUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL Material:						2,02

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:						3,76

VALOR:	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	5,77
VALOR BDI (25.80%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,26

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

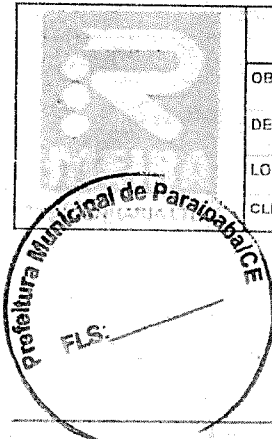
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL Material:						9,26

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	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26

VALOR:	20,52
--------	-------

17/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (25,80%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,82

C5047 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
TOTAL Material:						2,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
TOTAL Mão de Obra:						5,03

VALOR:	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,04
VALOR BDI (25,80%):	1,82
VALOR COM BDI:	8,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	31,49	94,47
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,95	39,50
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,50	35,00
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	73,50	220,50
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	74,15	222,45
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	118,08	354,24
TOTAL Material:						1.001,06

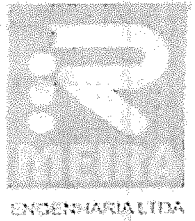
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,77	143,31
TOTAL Mão de Obra:						191,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.170,23	1.170,23
TOTAL Serviço:						1.170,23

VALOR:	2.363,23
VALOR COM ENCARGOS:	2.363,23
VALOR BDI (25,80%):	609,72
VALOR COM BDI:	2.972,95

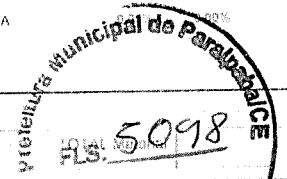
C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IS125	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020 2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA CE	FONTES	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA CE	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	31,25%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	47,75%
				05/2021



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						37,54

VALOR:	86,93
VALOR COM ENCARGOS:	86,93
VALOR BDI (25,80%):	22,43
VALOR COM BDI:	109,36

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL Material:						8,42

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

VALOR:	19,31
VALOR COM ENCARGOS:	19,31
VALOR BDI (25,80%):	4,99
VALOR COM BDI:	24,30

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
TOTAL Material:						1,76


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64

VALOR:	7,39
VALOR COM ENCARGOS:	7,39
VALOR BDI (25,80%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,30

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	335,95	335,95
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,46	209,46
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº320.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA: 01/06/2023	BDI: 25,80%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF	
		0,00%	0,00%
			05,7021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL Material:						667,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18

VALOR:	741,43
VALOR COM ENCARGOS:	741,43
VALOR BDI (25,80%):	191,27
VALOR COM BDI:	932,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,98
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,71	93,71
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,92	1,75
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL Material:					752,73

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12331 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,55	45,10
TOTAL Mão de Obra:					104,66

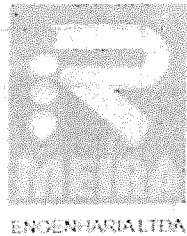
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,74	1,17
TOTAL Serviço:					1,17

VALOR:	358,56
VALOR COM ENCARGOS:	858,56
VALOR BDI (25,80%):	221,51
VALOR COM BDI:	1.080,07

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

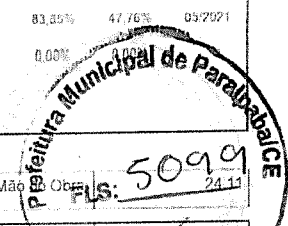
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,52	86,52
TOTAL Material:					86,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI: 25,80%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	SEINFRA	VERSÃO 077.1 COM DESONERAÇÃO 81,85% 47,76% 09/2021
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE		



TOTAL Mão de Obra	24,11
VALOR:	10,71
VALOR COM ENCARGOS:	110,71
VALOR BDI (25.80%):	28,57
VALOR COM BDI:	139,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,04	194,04
TOTAL Material:					194,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					31,40

VALOR:	225,57
VALOR COM ENCARGOS:	225,57
VALOR BDI (25.80%):	58,20
VALOR COM BDI:	283,77

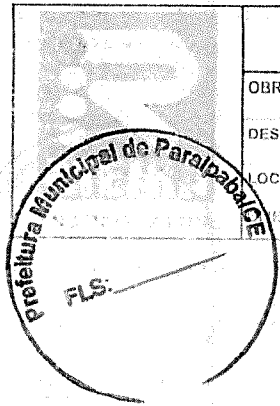
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,72	0,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
10684 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,99	3,59
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,71	33,55
TOTAL Material:					64,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15

VALOR:	214,28
--------	--------

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%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			83,84% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	214,28
VALOR BDI (25,80%):	55,29
VALOR COM BDI:	269,57

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012 TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
I2013 TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,84	3,58
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,91	5,86
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,65	3,32
TOTAL Material:					43,08

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	20,32	60,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15

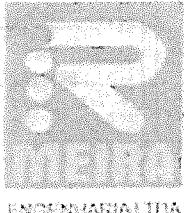
VALOR:	193,21
VALOR COM ENCARGOS:	193,21
VALOR BDI (25,80%):	49,85
VALOR COM BDI:	243,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I5930 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	326,34	326,34
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	545,74	545,74
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,74	0,97
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA C/ CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
TOTAL Material:					914,11

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	20,32	60,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA LTDA	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25.80%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,37 MES 7,76%
	LOCAL: AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE: PM DE PARAÍPABA-CE			

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 FLS: 5100

TOTAL Mão de Obra	111,27
VALOR:	1.025,38
VALOR COM ENCARGOS:	1.025,38
VALOR BDI (25.80%):	264,55
VALOR COM BDI:	1.289,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,60
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	336,81	336,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material					339,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra					56,02

VALOR:	395,22
VALOR COM ENCARGOS:	395,22
VALOR BDI (25.80%):	101,97
VALOR COM BDI:	497,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,41	4,20
TOTAL Material					4,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra					7,79

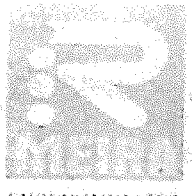
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	858,84	0,86
TOTAL Serviço					0,86

VALOR:	12,84
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR BDI (25.80%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,16

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

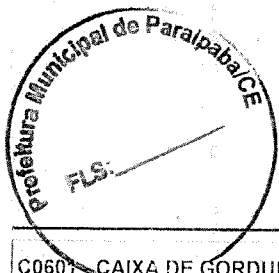
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,71	35,42
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,28	0,31

20/31

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-CE	FONTE	VERSÃO	HOPA	MES	PEF
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,76	219,76
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA, CFGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33
TOTAL Material:						476,02

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:						122,40



VALOR:	599,22
VALOR COM ENCARGOS:	599,22
VALOR BDI (25,80%):	154,60
VALOR COM BDI:	753,82

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

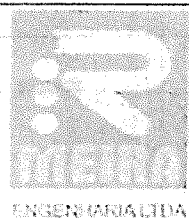
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10160	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,28	14,49
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,05	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,50	7,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,33	3,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,56	15,96
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,90	3,10
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,58	62,93
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,64	12,66
TOTAL Material:						126,64

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL Mão de Obra:						180,15

VALOR:	305,78
VALOR COM ENCARGOS:	305,78
VALOR BDI (25,80%):	78,90
VALOR COM BDI:	384,68

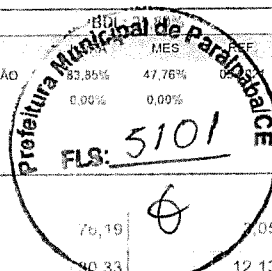
C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,28	43,64
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,05	0,90
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,50	2,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020 2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA:	01/06/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	SEINFRA	92/1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE		



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,04000000	76,19
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,40000000	30,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	16,20000000	0,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,12000000	10,01
TOTAL Material:				122,22

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,46000000	16,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,42000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,46000000	20,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,42000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	15,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,80000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:				125,77

VALOR:	199,01
VALOR COM ENCARGOS:	199,01
VALOR BDI (25.80%):	51,35
VALOR COM BDI:	250,36

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	14,72
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA KG	0,70000000	3,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,60000000	0,56
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA M2	1,00000000	347,29
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA KG	1,30000000	3,16
TOTAL Material:				364,90


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,40000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	4,80000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:				124,40

VALOR:	479,38
VALOR COM ENCARGOS:	479,38
VALOR BDI (25.80%):	123,69
VALOR COM BDI:	603,07

C1437 - GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA H	1,20000000	0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,66

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	13,02500000	9,50
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA M	2,10000000	19,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023		BDI : 25.80%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021											
LOCAL:	AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE														

11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,19	21,83
					TOTAL Material:	187,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,16	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,16	
					TOTAL Mão de Obra:	56,32

VALOR:	243,38
VALOR COM ENCARGOS:	243,38
VALOR BDI (25.80%):	62,80
VALOR COM BDI:	306,18



C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,08	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,84	
					TOTAL Material:	32,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,90	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,21	
					TOTAL Mão de Obra:	24,11

VALOR:	57,03
VALOR COM ENCARGOS:	57,03
VALOR BDI (25.80%):	14,72
VALOR COM BDI:	71,75

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

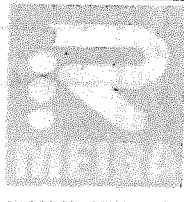
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	2,60	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,60

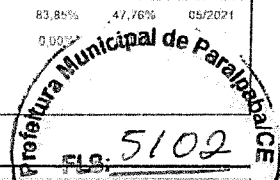
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	0,56	
					TOTAL Mão de Obra:	0,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	89,69	
					TOTAL Serviço:	89,69

VALOR:	92,85
VALOR COM ENCARGOS:	92,85
VALOR BDI (25.80%):	23,96
VALOR COM BDI:	116,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA - CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	MES
			REF	05/2021	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	33,60	35,28
TOTAL Material						35,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
TOTAL Mão de Obra						16,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,74	0,51
TOTAL Serviço						0,51

VALOR:	52,39
VALOR COM ENCARGOS:	52,39
VALOR BDI (25.80%):	13,52
VALOR COM BDI:	65,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	152,08	912,48
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	67,50	7,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,56	40,82
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,47	185,47
I7965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	205,17	412,34
TOTAL Material						1558,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
TOTAL Mão de Obra						264,68

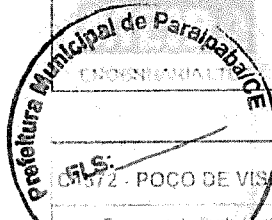
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,43	437,62
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,14	24,41
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	118,72	27,31
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,43	145,89
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,93	131,72
TOTAL Serviço						736,95

VALOR:	2.590,10
VALOR COM ENCARGOS:	2.590,10
VALOR BDI (25.80%):	668,25
VALOR COM BDI:	3.258,35

22/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/08/2023	BDI : 29,80%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,16%	05/2021
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,38000000	22,31	8,48
TOTAL Equipamento Custo Horário						8,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,40000000	9,50	79,80
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	6,00000000	8,28	49,68
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	10,05	5,13
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97600000	67,50	65,88
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	76,19	75,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	96,48000000	0,56	54,00
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	7,35	4,63
11691	PONDALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,60500000	12,61	133,73
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,75000000	17,19	116,03
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,66000000	15,54	10,26
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	4,74	5,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	10,01	42,24
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890/2018)	SEINFRA	M	1,00000000	117,50	117,50
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890/2018)	SEINFRA	M	1,00000000	229,07	229,07
TOTAL Material:						988,93

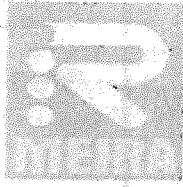
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,26000000	20,77	130,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,53000000	15,55	194,84
TOTAL Mão de Obra:						324,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,24000000	888,64	213,27
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00000000	199,95	199,95
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	1,00000000	86,44	86,44
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	87,91	87,91
TOTAL Serviço:						587,57

VALOR:	1.909,83
VALOR COM ENCARGOS:	1.909,83
VALOR BDI (25,80%):	492,74
VALOR COM BDI:	2.402,57

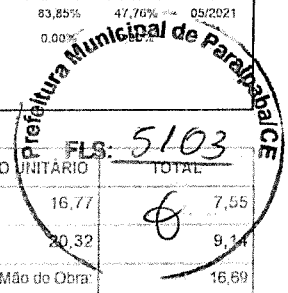
C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	45,16	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,22	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,71	10,06
TOTAL Material:						10,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA: 01/06/2023	BDI: 25,80%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 09/2021
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE				



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:						16,69

VALOR:	26,82
VALOR COM ENCARGOS:	26,82
VALOR BDI (25,80%):	6,92
VALOR COM BDI:	33,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	95,66	95,66
TOTAL Material:						96,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,32	19,30
TOTAL Mão de Obra:						35,23

VALOR:	131,32
VALOR COM ENCARGOS:	131,32
VALOR BDI (25,80%):	33,89
VALOR COM BDI:	165,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,56	0,84
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	41,33	0,95
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,84	10,95
TOTAL Material:						12,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:						19,30

VALOR:	32,03
VALOR COM ENCARGOS:	32,03
VALOR BDI (25,80%):	8,27
VALOR COM BDI:	40,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,16	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,27	0,01

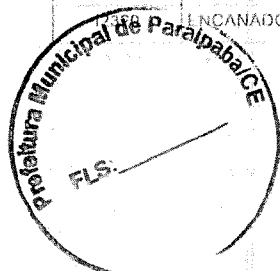
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85%	MES: 47,78%	REF: 05/2021
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE				
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE				

12200	TUBO PVC SOL DÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,99	3,02
TOTAL Material:						3,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra:						4,45

VALOR:	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR BDI (25,80%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,44



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	Composições	UN	1,00000000	29.150,00	29.150,00
TOTAL Material:					29.150,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2764	SEINFRA	M3	5,00000000	41,21	206,05
TOTAL Serviço:					206,05

VALOR:	29.355,05
VALOR COM ENCARGOS:	29.356,05
VALOR BDI (25,80%):	7.573,87
VALOR COM BDI:	36.929,92

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	SEINFRA	M3	1,15000000	60,46	69,53
TOTAL Material:					69,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					20,22

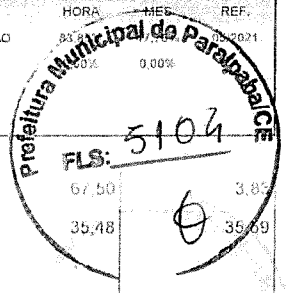
VALOR:	89,74
VALOR COM ENCARGOS:	89,74
VALOR BDI (25,80%):	23,16
VALOR COM BDI:	112,90

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
10725	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,25

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			DATA:	01/06/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE			FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE			VERSÃO:	07.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE			Composição:	PRÓPRIA
				BDI:	25,80%
				HORA:	67,50
				MES:	35,48
				REF.:	3,85



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000		
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		
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
					TOTAL Material	39,81

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	3,31	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	2,48	
					TOTAL Mão de Obra	5,79

VALOR:	47,86
VALOR COM ENCARGOS:	47,86
VALOR BDI (25,80%):	12,35
VALOR COM BDI:	60,21

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	6,23	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,22	
					TOTAL Mão de Obra	12,45

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,22	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,26	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,12	
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,04	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	0,17	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,82	
					TOTAL Serviço	27,64

VALOR:	40,08
VALOR COM ENCARGOS:	40,08
VALOR BDI (25,80%):	10,35
VALOR COM BDI:	50,43

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15	
					TOTAL Material	62,15

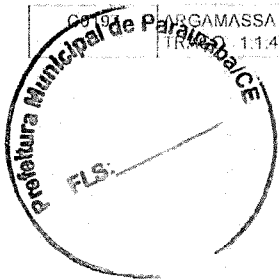
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,39	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,89	
					TOTAL Mão de Obra	14,28

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

21/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERVAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 65/2021	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE			
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE			



ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41
TOTAL Serviço:					2,41
VALOR:					78,83
VALOR COM ENCARGOS:					78,83
VALOR BDI (25.80%):					20,34
VALOR COM BDI:					99,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,25	0,25
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72	2,24
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,16	2,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,21	0,55
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,81	3,68
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,17	1,76
11310	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,45
TOTAL Material:						39,06

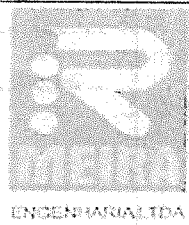
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						74,74

VALOR:	114,75
VALOR COM ENCARGOS:	114,75
VALOR BDI (25.80%):	29,61
VALOR COM BDI:	144,36

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

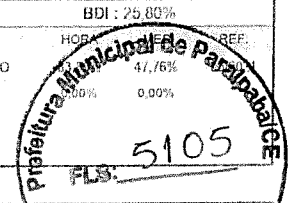
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,56	8,16
TOTAL Material:						10,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:						13,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA:	01/06/2023	BDI:	25.80%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	47,76%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE				0,00%



VALOR:	24,37
VALOR COM ENCARGOS:	24,37
VALOR BDI (25.80%):	6,29
VALOR COM BDI:	30,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,48	389,48
TOTAL Serviço:					389,48

VALOR:	524,32
VALOR COM ENCARGOS:	524,32
VALOR BDI (25.80%):	135,28
VALOR COM BDI:	659,60

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,86	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,16	4,85
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,28	1,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,56	0,45
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,21	2,73
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,81	3,68
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,17	1,76
TOTAL Material:					15,44


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,77	12,58
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,77	23,89
TOTAL Mão de Obra:					36,47

VALOR:	52,42
VALOR COM ENCARGOS:	52,42
VALOR BDI (25.80%):	13,53
VALOR COM BDI:	65,95

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

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

25/31

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%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	PEF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44
TOTAL Material:					64,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12515	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79
VALOR:					85,82
VALOR COM ENCARGOS:					85,82
VALOR BDI (25,80%):					22,15
VALOR COM BDI:					107,97

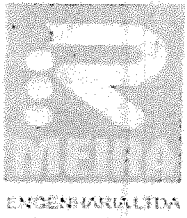
C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	863,93	155,51
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	31,92	16,60
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	527,55	36,93
C2888	SEINFRA	M2	0,52000000	9,70	5,04
C1915	SEINFRA	M2	1,00000000	42,95	42,95
C2921	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	22,14	11,51
TOTAL Serviço:					276,66
VALOR:					276,66
VALOR COM ENCARGOS:					276,66
VALOR BDI (25,80%):					71,38
VALOR COM BDI:					348,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	0,69
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,65
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL Material:					6,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0942	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020 2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA :	01/06/2023	BDI :	25,80%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	VERSÃO		HORA	REF
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	%	47,76%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba
FLS. 5106

VALOR:	20,73
VALOR COM ENCARGOS:	20,73
VALOR BDI (25.80%):	5,35
VALOR COM BDI:	26,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,63	3,89
TOTAL Material					6,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra					9,58

VALOR:	16,01
VALOR COM ENCARGOS:	16,01
VALOR BDI (25.80%):	4,14
VALOR COM BDI:	20,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,32	2,53
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,63	2,37
TOTAL Material					4,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,43000000	20,77	8,93
TOTAL Mão de Obra					14,46

VALOR:	19,36
VALOR COM ENCARGOS:	19,36
VALOR BDI (25.80%):	5,00
VALOR COM BDI:	24,36

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

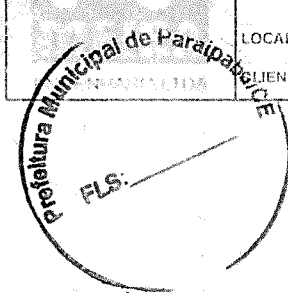
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,77	3,95
TOTAL Material					3,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					14,14

26/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/20/1
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



	VALOR:	18,09
	VALOR COM ENCARGOS:	18,09
	VALOR BDI (25.80%):	4,67
	VALOR COM BDI:	22,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,69	0,42
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	39,91	0,80
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,16000000	49,80	7,97
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,12000000	3,82	0,46
TOTAL Material:					9,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					11,66	

	VALOR:	21,31
	VALOR COM ENCARGOS:	21,31
	VALOR BDI (25.80%):	5,50
	VALOR COM BDI:	26,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	30,87	9,26
TOTAL Material:					9,26	

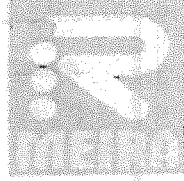
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					11,42	

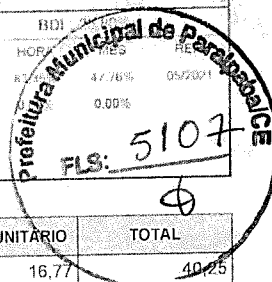
	VALOR:	20,68
	VALOR COM ENCARGOS:	20,68
	VALOR BDI (25.80%):	5,34
	VALOR COM BDI:	26,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	9,10	2,28
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,53	1,16
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2.11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	17,60	73,92
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	71,02	298,28
TOTAL Material:					375,64	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA LTDA	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA: 01/06/2023	BDI	
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 0271 COM DESONERACÃO	HOPF: 47,76% 05/2021
	LOCAL: AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE: PM DE PARAÍPABA-CE			



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra						65,17

VALOR:	440,81
VALOR COM ENCARGOS:	440,81
VALOR BDI (25.80%):	113,73
VALOR COM BDI:	554,54

C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	134,84	1,13
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	97,44	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,22

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,63	0,21
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,42	5,78
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	107,14	8,04
TOTAL Material						14,03

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,77	4,13
TOTAL Mão de Obra						4,13

VALOR:	19,37
VALOR COM ENCARGOS:	19,37
VALOR BDI (25.80%):	5,00
VALOR COM BDI:	24,37

C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	30,00000000	6,06	181,80
TOTAL Material						181,80

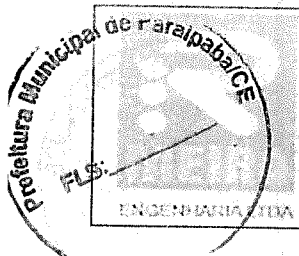
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31800000	55,85	17,78

VALOR:	187,83
VALOR COM ENCARGOS:	187,83
VALOR BDI (25.80%):	48,47
VALOR COM BDI:	236,30

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

29/31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	268,28	16,10
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,37	26,96
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,20	3,20
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	112,50	225,00
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	143,08	143,08
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	118,61	219,43
TOTAL Material:						634,01

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	20,77	20,77
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra:					79,08

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	404,80	89,06
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,56	2,28
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	37,76	8,68
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	95,91	89,20
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,25	50,22
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	21,75	76,12
TOTAL Serviço:					315,57

VALOR:	1.028,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.028,65
VALOR BDI (25.80%):	265,40
VALOR COM BDI:	1.294,05

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

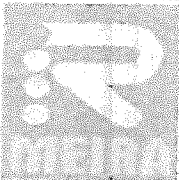
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL Material:					221,00

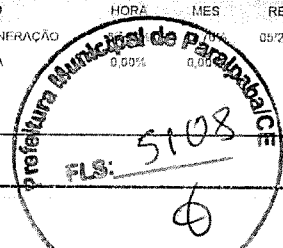
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:					54,48

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	369,48	11,68
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,84	4,05
TOTAL Serviço:					15,73

VALOR:	291,21
VALOR COM ENCARGOS:	291,21
VALOR BDI (25.80%):	75,14
VALOR COM BDI:	366,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA CIVIL	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020 2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PROPRIA	MES
				REF	
				05/2021	



C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,69

RUY ARAUJO
 Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA:25112422653
 MEIRA:25112422653 Dados: 2023.05.29 08:48:18 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

1111

1111

1111

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020/2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

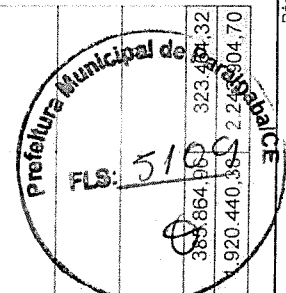
AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA-CE

PM DE PARAIPABA-CE

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

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
Compos ções PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	363.680,45	50,00 % 181.840,23	50,00 % 181.840,22							
2	LOCAÇÃO DA OBRA	882,82		100,00 % 882,82							
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	14.325,69		100,00 % 14.325,69							
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	150.609,18		50,00 % 75.304,59	50,00 % 75.304,59						
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	78.678,35									100,00 % 78.678,35
6	PAREDES E PAINÉIS	39.948,77				50,00 % 19.974,39	50,00 % 19.974,38				
7	REVESTIMENTOS	220.507,43				25,00 % 55.126,86	50,00 % 110.253,72	25,00 % 55.126,85			
8	COBERTURA	709.065,14						30,00 % 212.719,54	30,00 % 212.719,54	40,00 % 283.626,06	
9	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA	149.622,63							20,00 % 29.924,53	20,00 % 29.924,53	20,00 % 29.924,53
10	SISTEMA HIDRÁULICO	212.779,78									50,00 % 106.389,89
11	PISOS	723.143,68			15,00 % 108.471,55			10,00 % 72.314,37	-5,00 % 108.471,55	10,00 % 72.314,37	15,00 % 108.471,55
12	PINTURA	258.715,13									
13	MUROS E FECHAMENTOS	94.271,80									
14	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	5.852,40									
15	LIMPEZA FINAL	25.139,36									
		3.097.222,61	181.840,23	197.048,73	183.776,14	150.405,84	130.228,10	340.160,76	351.115,62	383.864,96	323.481,32
			181.840,23	378.888,96	562.665,10	713.070,94	843.299,04	1.183.459,80	1.534.575,42	1.920.440,38	2.243.904,70



13/31

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

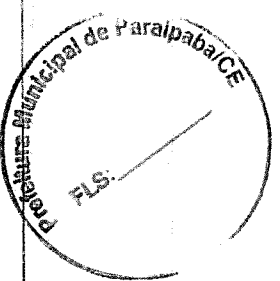


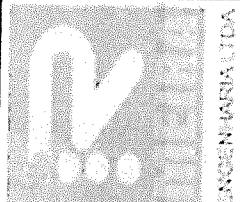
ENCOMENDADA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 229/2023 - 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: 07/06/2023 **BDI:** 25,80%
FONTE: SEARA **VERSÃO:** 027 **HORA:** 83,85% **MES:** 05/2022
PROJETAÇÃO: PROJETA **COMPOSIÇÕES:** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	363.680,45				363.680,45 100,00 %
2	LOCAÇÃO DA OBRA	882,82				882,82 100,00 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	14.325,69				14.325,69 100,00 %
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	150.609,18				150.609,18 100,00 %
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	78.678,35				78.678,35 100,00 %
6	PAREDES E PAINÉIS	39.948,77				39.948,77 100,00 %
7	REVESTIMENTOS	220.507,43				220.507,43 100,00 %
8	COBERTURA	709.065,14				709.065,14 100,00 %
9	SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA	149.622,63	20,00 % 29.924,53		20,00 % 29.924,51	149.622,63 100,00 %
10	SISTEMA HIDRÁULICO	212.779,78	50,00 % 106.389,89			212.779,78 100,00 %
11	PISOS	723.143,68	5,00 % 36,157,19	20,00 % 144.628,74		723.143,68 100,00 %
12	PINTURA	258.715,13	50,00 % 129.357,57	50,00 % 129.357,56		258.715,13 100,00 %
13	MUROS E FECHAMENTOS	94.271,80		100,00 % 94.271,80		94.271,80 100,00 %
14	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	55.852,40		100,00 % 55.852,40		55.852,40 100,00 %
15	LIMPEZA	25.139,36		100,00 % 25.139,36		25.139,36 100,00 %
		3.097.222,61	374.143,54	449.249,86	29.924,51	3.097.222,61
			2.618.048,24	3.067.298,10	3.097.222,61	3.097.222,61





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº20.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE				
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE				
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA-CE				
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE				
DATA:	01/06/2023	BDI:	25,80%		
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SENPA	027	CONV. DE GONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
Corpos d'água	PROPRIA		0,00%	0,00%	

RUY ARAUJO
 Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA.25112422653
 Dados: 2023.05.29 08:48:32 -03'00'

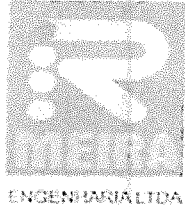
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



10/10/10

10/10/10

10/10/10



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA :	01/06/2023	BDI :	25,80%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	ORÇAMENTO	027.1 COM DE SONH. PACAÇÃO	31.50%	4.76%	32.25%
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PROPOSTA			



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,56

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,23
	TOTAL	7,03

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	IR	1,50
	ISS	5,00
	TOTAL	10,15

BDI = 25,80%

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

RUY ARAUJO

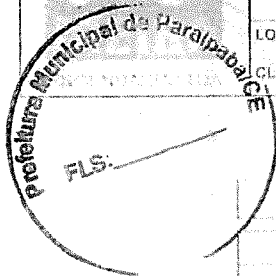
MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY
ARAUJO MEIRA:25112422653
Dados: 2023.05.31 15:18:41 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº020.2023 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,80%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



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

B	GRUPO 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	6,33
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	0,03
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,45

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

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

RUY ARAUJO

MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA/25112422653
 Dados: 2023.05.29 08:48:43 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407964997