



## PROPOSTA DE PREÇOS

FORTALEZA/CE, 01 DE JUNHO DE 2023.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 020.2023

CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 09.586.891/0001-84, POR INTERMÉDIO DO SEU SÓCIO-ADMINISTRADOR O SR. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, CPF Nº 919.900.413-53, RG: 320916797-SSP/CE, VEM POR MEIO DESTA APRESENTAR A VOSSAS SENHORIAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS DO PROCESSO LICITATORIO EM REFERENCIA:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	R\$: 2.935.505,13 (DOIS MILHÕES, NOVECENTOS E TRINTA E CINCO MIL QUINHENTOS E CINCO REAIS E TREZE CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO.

DECLARAMOS, NESTE ATO, NOSSA INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/193 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE PROCESSO LICITATORIO.

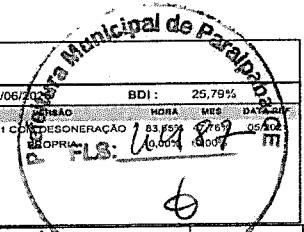
DECLARAMOS, QUE NO PREÇO PROPOSTO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA, BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS, AINDA, QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO QUE POSSA OBSTAR NOSSA PARTICIPAÇÃO NESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

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. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE CPF Nº 919.900.413-53, RG: 320916797-SSP/CE, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
CNPJ: 09.586.891/0001-84  
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE  
CPF: 919.900.413-53  
SÓCIO-ADMINISTRADOR



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

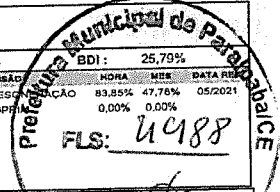
LICITAÇÃO:	CP Nº 020.2023
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:	01/06/2023	BDI:	25,79%
ORÇAMENTO	PREÇO	UNIDADE	DATA
SEINFRA	027.1 C/DESENVOLVIMENTO	83,85%	05/06/23
Composições		100,00%	05/06/23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>									
1			SEINFRA	M2	3,60	139,44	35,96	175,40	360.803,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		MÊS	6,00	12.113,31	3.124,02	15.237,33	91.423,98
1.2	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		M2	363,24	44,07	11,37	55,44	20.138,03
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	31,50	7,26	1,87	9,13	287,60
1.4	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M3	162,47	52,88	13,64	66,52	10.807,50
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	42,00	9,81	2,27	11,08	465,36
1.6	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	2.256,18	10,11	2,61	12,72	28.698,61
1.7	C2939	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	720,95	6,22	1,60	7,82	5.637,83
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M3	1.750,00	6,22	1,60	7,82	13.685,00
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2,08	229,15	59,10	288,25	599,56
1.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	UN	60,00	17,55	4,53	22,08	1.324,80
1.11	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUCA SANITÁRIA	SEINFRA	M2	285,00	85,40	22,02	107,42	30.614,70
1.12	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	1.020,00	4,41	1,14	5,55	5.661,00
1.13	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M	60,00	19,70	5,08	24,78	1.486,80
1.14	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M2	1.527,12	29,75	7,67	37,42	57.144,83
1.15	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	1.560,00	46,98	12,12	59,10	92.196,00
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2					859,80
<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>									
2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	115,10	5,94	1,53	7,47	859,80
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,29	41,21	10,63	51,84	1.881,27
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	52,92	26,43	6,82	33,25	1.759,59
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,21	21,34	5,50	26,84	3.548,52
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	60,00	86,71	22,36	109,07	6.544,20
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,45	406,88	104,93	511,81	25.820,81
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO PURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,11	586,52	151,26	737,78	8.934,52
4.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	171,28	109,69	28,29	137,98	23.633,21
4.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	28,55	620,86	160,12	780,98	22.296,98
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.425,52	13,01	3,36	16,37	56.075,76
4.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	23,04	116,38	30,01	146,39	3.372,83
4.6	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	6,25	131,47	33,91	165,38	1.033,63
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
5	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	1,26	87,26	22,50	109,76	138,30
5.1	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,00	8,13	2,10	10,23	306,90
5.2	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,08	35,76	9,22	44,98	453,40
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	116,48	30,04	146,52	439,56
5.4	C2769	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	3,00	308,04	79,44	387,48	1.162,44
5.5	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	3,00	730,98	188,52	919,50	2.758,50
5.6	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	37,00	296,18	76,38	372,56	13.784,72
5.7	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)m COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	4,00	369,12	95,20	464,32	1.857,28
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,76	220,06	56,75	276,81	764,00
5.9	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,76	160,99	41,52	202,51	558,93
5.10	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	35,00	316,63	81,66	398,29	13.940,15
5.11	C4126	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	146,94	200,19	51,63	251,82	37.002,43
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									
6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO PURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	530,81	57,60	14,86	72,46	38.462,49
<b>REVESTIMENTOS</b>									
7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.134,22	6,00	1,55	7,55	8.563,36
7.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	487,00	32,09	8,28	40,37	19.660,19
7.2	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.013,64	31,24	8,06	39,30	39.836,05
7.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	893,64	99,18	25,58	124,76	111.490,53
7.4	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	13,70	3,53	17,23	15.397,42
7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,00	83,80	21,61	105,41	12.649,20
7.6	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	9,44	2,43	11,87	1.424,40
7.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	58,58	11,91	3,07	14,98	877,53
7.8	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	58,58	32,45	8,37	40,82	2.391,24
<b>COBERTURA</b>									
8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	119,92	105,73	27,27	133,00	15.949,36
8.1	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	82,40	142,40	36,72	179,12	14.759,49
8.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	169,95	10,53	2,72	13,25	2.251,84
8.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	41,80	29,48	7,60	37,08	1.549,94
8.4	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	522,00	191,33	49,34	240,67	125.629,74
8.5	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	2.070,00	49,76	12,83	62,59	129.561,30
8.6	C1319	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	936,00	202,84	52,31	255,15	238.820,40
8.7	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	60,00	54,36	14,02	68,38	4.102,80
8.8	C1459	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2.046,00	51,38	13,25	64,63	132.232,98
<b>SISTEMA ELÉTRICO E LÓGICA</b>									
9	C1667	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W	SEINFRA	UN	7,00	112,02	28,89	140,91	986,37
9.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	246,36	63,54	309,90	1.549,50
9.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.250,00	7,14	1,84	8,98	20.205,00
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	26,00	19,81	5,11	24,92	647,92
9.4	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	123,00	23,11	5,96	29,07	3.575,61
9.5	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	57,00	10,49	2,71	13,20	752,40
9.6	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	760,00	10,48	2,70	13,18	10.016,80
9.7	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	5,00	80,14	20,67	100,81	504,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,79%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSICAO:	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO	NORA:	83,85%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	PROPOSTA:	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO	MEC:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			DATA RESCISAO:	05/2021




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	235,79	60,81	296,60	1.483,00
9.10	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	166,00	21,08	5,44	26,52	4.402,32
9.11	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	55,33	5,74	1,48	7,22	399,48
9.12	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	30,00	13,15	3,39	16,54	496,20
9.13	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	98,00	429,51	110,77	540,28	52.947,44
9.14	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	630,00	9,53	2,46	11,99	7.553,70
9.15	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	210,00	1,91	0,49	2,40	504,00
9.16	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	43,00	5,58	1,44	7,02	301,86
9.17	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	105,00	19,59	5,05	24,64	2.587,20
9.18	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	303,00	6,84	1,76	8,60	2.605,80
9.19	C5034	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M. LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 400W. INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	8,00	2.166,03	558,62	2.724,65	21.797,20
9.20	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	54,00	81,99	21,15	103,14	5.569,56
9.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	42,00	18,46	4,76	23,22	975,24
9.22	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA ACO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	42,00	7,22	1,86	9,08	381,36
10	<b>SISTEMA HIDRAULICO</b>								
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	674,71	174,01	848,72	1.697,44
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	783,22	201,99	985,21	2.955,63
10.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	102,05	26,32	128,37	385,11
10.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	206,15	53,17	259,32	829,82
10.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	94,00	207,87	53,61	261,48	24.579,12
10.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	67,00	188,90	48,72	237,62	15.920,54
10.7	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	933,98	240,87	1.174,85	1.174,85
10.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,80	361,29	93,18	454,47	4.908,28
10.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	81,00	12,40	3,20	15,60	1.263,60
10.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	42,00	551,54	142,24	693,78	29.138,76
10.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	22,00	292,90	75,54	368,44	8.105,68
10.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	23,00	191,68	49,43	241,11	5.545,53
10.13	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	15,12	443,88	114,48	558,36	8.442,40
10.14	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	UN	41,52	224,68	57,94	282,62	11.734,38
10.15	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	M3	30,00	53,74	13,86	67,60	2.028,00
10.16	C3142	COLCHÃO DRENANTE DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M	3,30	86,16	22,22	108,38	357,65
10.17	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	126,00	48,82	12,59	61,41	7.737,66
10.18	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	3,00	2.424,55	625,29	3.049,84	9.149,52
10.19	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	SEINFRA	UN	3,00	1.783,15	459,87	2.243,02	6.729,06
10.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	450,00	25,81	6,66	32,47	14.611,50
10.21	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	121,70	31,39	153,09	765,45
10.22	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	100,00	30,77	7,94	38,71	3.871,00
10.23	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	450,00	7,20	1,86	9,06	4.077,00
10.24	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	21.460,05	5.534,55	26.994,60	26.994,60
11	<b>PISOS</b>								
11.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	112,81	82,79	21,35	104,14	11.748,03
11.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.256,18	43,79	11,29	55,08	124.270,39
11.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1.00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	241,00	39,20	10,11	49,31	11.883,71
11.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	72,44	18,68	91,12	227,80
11.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCL. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.720,00	110,58	28,52	139,10	239.252,00
11.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.720,00	23,25	6,00	29,25	50.310,00
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	108,75	494,91	127,64	622,55	67.702,31
11.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2.530,00	50,82	13,11	63,93	161.742,90
11.9	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,00	79,44	20,49	99,93	3.597,48
11.10	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,60	263,47	67,95	331,42	17.764,11
12	<b>PINTURA</b>								
12.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	20,08	5,18	25,26	254,62
12.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	551,10	15,36	3,96	19,32	10.647,25
12.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	723,10	13,99	3,61	17,60	12.726,56
12.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	19,80	17,70	4,56	22,26	440,75
12.5	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	4.340,00	20,34	5,25	25,59	111.060,60
12.6	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	4.340,00	20,34	5,25	25,59	111.060,60
13	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>								
13.1	C0040	ALAMBRA DO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	170,00	403,25	104,00	507,25	86.232,50
14	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>								
14.1	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	110,00	17,87	4,61	22,48	2.472,80
14.2	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	SEINFRA	M2	150,00	169,53	43,72	213,25	31.987,50
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	952,23	245,58	1.197,81	14.373,72
14.4	C3451	LUXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	268,24	69,18	337,42	2.024,52
15	<b>LIMPEZA FINAL</b>								
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.836,33	10,88	2,81	13,69	25.139,36
								VALOR BDI TOTAL:	601.903,54
								VALOR ORÇAMENTO:	2.333.601,59
								VALOR TOTAL:	2.935.505,13

Dois Milhões Novecentos e Trinta e Cinco Mil Quinhentos e Cinco reais e Treze centavos

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE  
CPF: 919.900.413-53  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE  
ENG. CIVIL - CREA-CE 40923/D  
RESP. TÉCNICO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA:	01/06/2023	BDI: 25,79%	
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA: 83,85% MÊS: 47,78% REF: 03/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA			0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA					

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,03	32,67
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,49	22,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,35	51,08
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
TOTAL Material:						108,34

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						139,44

ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		MÊS	1,00000000	12.113,31	12.113,31
TOTAL Não Oficial:						12.113,31
VALOR:						12.113,31

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						44,07
VALOR:						44,07

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26
VALOR:						7,26

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,88
VALOR:						52,88

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						8,81

C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:						10,11
VALOR:						10,11

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						6,22

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,06	2,06
TOTAL Material:						2,06
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:						4,16
VALOR:						6,22

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra:						229,15
VALOR:						229,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020 2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,70%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTES:	SEINFRA	VERSAO:	027 1 COM DESONERACAO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	MOBIA:	83,85%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA			MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			REF:	05/2021



C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,55</b>

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	13,59	14,95
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,07	3,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,35	35,75
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>56,34</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>29,06</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>85,40</b>

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,77	0,52
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,41</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,41</b>

C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>19,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,70</b>


C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,33
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,43	6,43
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>29,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,75</b>

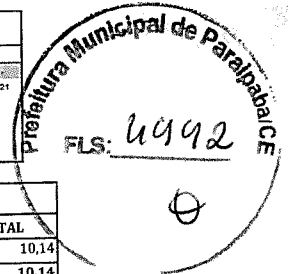
C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,77	8,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>46,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>46,98</b>

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,64	0,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,35	0,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,99	0,17
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,85	0,23
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,22</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,94</b>

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>41,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,44</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,43</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO:	CP N° 020/2023	DATA:	01/06/2023	BDI: 25,79%	
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA: 83,85% MED: 47,78% REF: 03/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição:	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA		PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				



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	42,24	10,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,14
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:	21,34

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	54,79	60,27
					TOTAL Material:	60,27
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:	86,71

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	60,75	22,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,50	54,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	59,45	65,40
					TOTAL Material:	142,31
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:	406,88

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,61	143,35
					TOTAL Material:	143,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
					TOTAL Mão de Obra:	319,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	411,87	123,56
					TOTAL Serviço:	123,56
					VALOR:	586,52

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
					TOTAL Mão de Obra:	9,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	70,26	70,26
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	150,24	30,05
					TOTAL Serviço:	100,31
					VALOR:	109,69

C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,47	0,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	95,01	28,50
					TOTAL Material:	28,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,43
					TOTAL Mão de Obra:	85,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	347,44	364,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,84	141,58
					TOTAL Serviço:	506,39
					VALOR:	620,86

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,55	9,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA:	01/08/2023	BDI: 25,79%	
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	MOBIA MES REF. 05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
					TOTAL Material:	10,01
<b>Mão de Obra</b>						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
					TOTAL Mão de Obra:	3,00
					VALOR:	13,01

C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
<b>Material</b>						
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,45	5,51
I8284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CADEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	49,28	49,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,35	14,76
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,42	0,37
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,01	5,86
					TOTAL Material:	79,92
<b>Mão de Obra</b>						
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
<b>Serviço</b>						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	365,47	14,62
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,25	9,13
					TOTAL Serviço:	23,75
					VALOR:	116,38

C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)						
<b>Material</b>						
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,45	5,51
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CADEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	54,28	54,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,35	14,76
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,42	0,37
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,01	5,86
					TOTAL Material:	84,92
<b>Mão de Obra</b>						
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
<b>Serviço</b>						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	365,47	20,93
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	228,25	13,01
					TOTAL Serviço:	33,84
					VALOR:	131,47

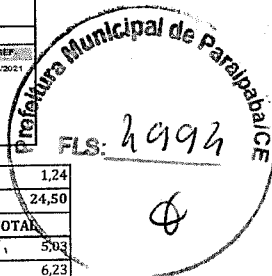
C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE (M2)						
<b>Material</b>						
I8618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,36000000	208,01	74,88
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,90000000	1,64	1,48
					TOTAL Material:	76,36
<b>Mão de Obra</b>						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
					TOTAL Mão de Obra:	10,90
					VALOR:	87,26

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
<b>Material</b>						
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,09	4,09
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,99	0,28
					TOTAL Material:	4,37
<b>Mão de Obra</b>						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
					TOTAL Mão de Obra:	3,76
					VALOR:	8,13

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
<b>Material</b>						
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	111,11	22,22
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,24	0,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	13,99	0,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020.2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,79%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA	TIPO DE OBRA:	SEINFRA	VERSÃO:	05/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA	TIPO DE OBRA:	SEINFRA	VERSÃO:	05/2021
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA	TIPO DE OBRA:	SEINFRA	VERSÃO:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA	TIPO DE OBRA:	SEINFRA	VERSÃO:	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,00000000	1,24	1,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,50</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000	16,77	5,03
10498	CARPINTEIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>-11,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,76</b>

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	41,40	41,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,40</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	20,77	41,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>116,48</b>

C2769 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO (M)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUNT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,00000000	3,03	12,12
11061	ELETRODOS	KG	0,32000000	16,37	5,24
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	KG	4,65000000	7,50	34,88
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	11,15000000	7,50	83,63
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,87000000	30,26	56,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>192,46</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	H	2,00000000	16,77	33,54
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,77	6,23
11879	SOLDADOR	H	0,63000000	21,43	13,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>115,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>308,04</b>

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	60,75	0,64
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	UN	1,00000000	147,85	147,85
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,99	1,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,50	0,86
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	22,20	66,60
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	41,40	41,40
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA	UN	2,00000000	39,22	78,44
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,24	1,92
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	UN	1,00000000	189,70	189,70
11724	PREGO	KG	0,20000000	13,99	2,80
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,24	7,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>539,35</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>730,98</b>

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01300000	60,75	0,79
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,96000000	0,99	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,50	2,29
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	254,27	254,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>258,30</b>

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>296,18</b>

C0032 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E BARRILHO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	369,12	369,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>369,12</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA: 01/06/2023		BDI: 25,76%
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTES	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

VALOR: 369,12

C4313 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	220,06	220,06
TOTAL Material:						220,06
VALOR:						220,06

C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	160,99	160,99
TOTAL Material:						160,99
VALOR:						160,99

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	316,63	316,63
TOTAL Material:						316,63
VALOR:						316,63

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	60,75	0,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,99	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,50	1,42
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	88,76	88,76
TOTAL Material:						91,23

Mão de Obra						
		FORNTE	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:						200,19

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:0) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,99	2,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,61	15,25
TOTAL Material:						19,41

Mão de Obra						
		FORNTE	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:						57,60

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,75	0,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL Material:						1,59

Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						6,00

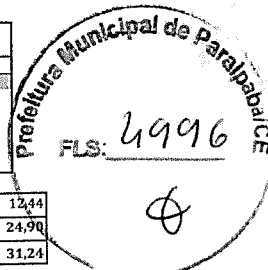
C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	411,87	10,30
TOTAL Serviço:						10,30
VALOR:						32,09

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,75	1,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,50	4,86
TOTAL Material:						6,34

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:		CP Nº 020/2023	DATA: 01/06/2023		BDI: 25,79%
OBRA:		REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	VERSÃO	HORA
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
LOCAL:		AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	SEINFRA	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL Mão de Obra:	24,90
					VALOR:	31,24

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,76	33,84
					TOTAL Material:	33,84
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
					TOTAL Mão de Obra:	50,85
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	724,47	14,49
					TOTAL Serviço:	14,49
					VALOR:	99,18

C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,23	5,34
					TOTAL Material:	5,34
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58
					TOTAL Mão de Obra:	8,36
					VALOR:	13,70

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,83	14,64
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,10	43,01
					TOTAL Material:	57,65
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
					TOTAL Mão de Obra:	26,15
					VALOR:	83,80

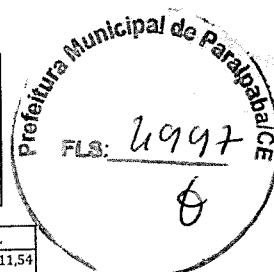
C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,23	2,18
					TOTAL Material:	2,18
Mão de Obra						
		FORNTE	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:	9,44

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,75	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,50	1,46
					TOTAL Material:	1,90
Mão de Obra						
		FORNTE	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:	11,91

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
					TOTAL Mão de Obra:	25,43
Serviço						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	350,87	7,02
					TOTAL Serviço:	7,02
					VALOR:	32,45

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,95	0,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,70%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAÍPABA	COMPETÊNCIA:	PRÓPRIA	HORA:	83,03%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAÍPABA			MEB:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA			REF:	05/2021



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,55	11,54
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,05	0,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	67,25	2,69
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,43	21,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	66,51	5,99
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,99	0,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,79</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>105,73</b>

C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	85,66	88,23
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,99	1,26
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	52,46	2,10
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	64,84	2,59
<b>TOTAL Material:</b>						<b>94,18</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,32	26,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>142,40</b>

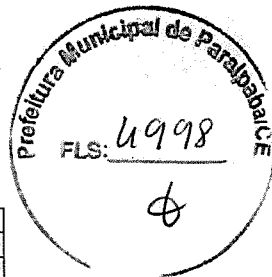
C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,09	3,82
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,82</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,53</b>

C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	22,50	24,75
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,35	3,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,44</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,48</b>

C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	23,02	87,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>87,48</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>103,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>191,33</b>

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,64	4,92
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,24	0,72
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,22	33,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,86</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,76</b>

C1319 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	4,30000000	23,02	98,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>98,99</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,70%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FDITE:	SEINFRA	VERSÃO:	INGRA MED REF
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	527.1 COM DESONERAÇÃO	INGRA:	83,83% 47,76% 05/2021
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	INGRA:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>103,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>202,84</b>

C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447 CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	13,50	13,91
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	13,99	1,26
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	52,46	2,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,27</b>
Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,36</b>

C1459 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ APLICAÇÃO DIRETA DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL SEGUIDA DE APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	60,75	1,58
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,26	6,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,50	2,68
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,50	1,88
11521 MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,47	21,55
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	4,71	4,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,92</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,46</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,38</b>

C1667 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 65W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11365 LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X65W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,72	70,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>70,72</b>
Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,02</b>

C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,40	49,20
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,47	46,47
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,50	58,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>156,50</b>
Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>89,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>246,36</b>

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,59	2,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,64</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,14</b>

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,55	8,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,55</b>
Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,81</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
BEIJA FLOR	CP Nº 020 2023	DATA: 01/06/2023	BDI: 25,75%		
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	VERSÃO	HOHA	MEJ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				05/2021

C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1033B CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,40	16,73
TOTAL Material:					16,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:					6,38
VALOR:					23,11

C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL Material:					2,99
Mão de Obra	FORTE	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:					10,49

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,12	5,22
TOTAL Material:					5,22
Mão de Obra	FORTE	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:					10,48

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,36	46,36
TOTAL Material:					46,36
Mão de Obra	FORTE	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:					80,14

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,15	29,15
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,67	28,67
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,71	23,71
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,18	79,18
TOTAL Material:					160,71
Mão de Obra	FORTE	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:					235,79

C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Material:					7,20
Mão de Obra	FORTE	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:					21,08

C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
TOTAL Material:					2,36
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,77	1,87
TOTAL Mão de Obra:					3,38
VALOR:					5,74

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA: 01/06/2023		BDI: 25,79%	
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE	VERSÃO	HOJA	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 1 COM DESGONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	Composição			PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10950	SEINFRA	UN	1,00000000	3,77	3,77
				TOTAL Material:	3,77
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12312	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
				TOTAL Mão de Obra:	9,38
				VALOR:	13,15

**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	SEINFRA	UN	1,00000000	306,00	306,00
				TOTAL Material:	306,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
12312	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
12391	SEINFRA	H	1,80000000	20,77	37,39
12543	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
				TOTAL Mão de Obra:	123,51
				VALOR:	429,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,00000000	3,15	3,15
				TOTAL Material:	3,15
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
				TOTAL Mão de Obra:	6,38
				VALOR:	9,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	SEINFRA	UN	1,00000000	0,79	0,79
				TOTAL Material:	0,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,03000000	16,77	0,50
12312	SEINFRA	H	0,03000000	20,77	0,62
				TOTAL Mão de Obra:	1,12
				VALOR:	1,91

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

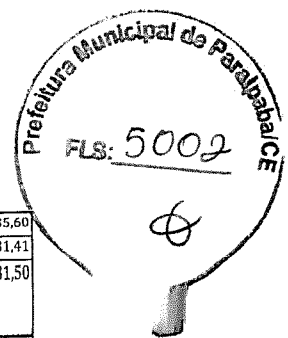
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
				TOTAL Material:	1,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
12312	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
				TOTAL Mão de Obra:	3,76
				VALOR:	5,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33	8,33
				TOTAL Material:	8,33

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO:	CP Nº 020 2023	DATA:	01/06/2023	BDI: 25,73%
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERSAO:	SEINFRA	227 1 COM DESONERAÇÃO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	M	10,00000000	3,56	35,60
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,00000000	31,41	31,41
11075	RETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,00000000	3,15	31,50
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	3,00000000	66,15	198,45
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	3,00000000	66,74	200,22
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	3,00000000	106,27	318,81
<b>TOTAL Material:</b>					<b>901,01</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,90000000	16,77	48,63
12312	ELETRICISTA	H	6,90000000	20,77	143,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,94</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 700 KG	UN	1,00000000	1.073,08	1.073,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.073,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.166,03</b>

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	44,45	44,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>44,45</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,99</b>

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	7,58	7,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,58</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,77	6,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,46</b>

C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,58	1,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,58</b>

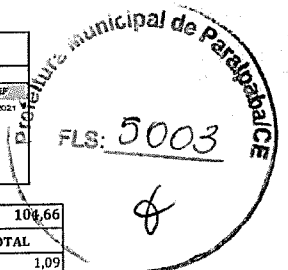
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,77	3,12
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,22</b>

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	356,36	356,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	188,53	188,53
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,94	15,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,25	0,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUÊLA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,75	13,50
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	26,06	26,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>600,53</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	20,32	40,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>74,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>674,71</b>

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	333,40	440,09
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	84,34	84,34
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,63	1,58
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	122,96	122,96
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	28,50	28,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>677,47</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,32	30,48
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVENTE	H	2,90000000	15,55	45,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA:	01/06/2023
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	BDI:	25,75%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERACAO
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	COMPOZIÇÃO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	HORA:	0,00%
		MES:	0,00%
		REF:	05/2021

				TOTAL Mão de Obra:		106,66
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARCAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	472,37	1,09
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>783,22</b>

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,87	77,87
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>77,94</b>

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>102,05</b>

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00550000	67,25	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	174,64	174,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>174,75</b>

Mão de Obra						
	FONTES	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	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,40</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>206,15</b>

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	67,25	0,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,99	2,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,50	1,25
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53	1,06
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,48	4,48
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,00	3,00
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,69	3,23
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,04	30,20
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>57,72</b>

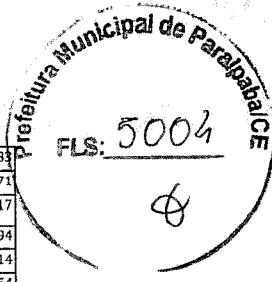
Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>150,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>207,87</b>

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,25	0,27
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,99	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,54	5,54
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,65	10,65
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	9,76	3,22
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,52	5,28
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,99	3,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>38,75</b>

Mão de Obra						
	FONTES	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	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>150,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>188,90</b>

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	CP Nº 030 2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,70%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	VERBA	HOBA	MEB
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,78%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	PROPRIA	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				



10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000		1,83	1,83
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000		293,71	293,71
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000		491,17	491,17
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000		15,94	15,94
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000		0,25	0,14
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000		5,54	5,54
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000		8,77	0,88
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA ARBUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000		6,75	13,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>822,71</b>	
<b>Mão de Obra</b>							
		FONTE	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	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>111,27</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>933,98</b>	

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)							
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,25	0,54	
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	303,13	303,13	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,50	1,60	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>305,27</b>	
<b>Mão de Obra</b>							
		FONTE	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	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,02</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>361,29</b>	

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)							
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,57	3,79	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,79</b>	
<b>Mão de Obra</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,79</b>	
<b>Serviço</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	821,47	0,82	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,82</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>12,40</b>	

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)							
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,94	31,88	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,25	0,28	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,78	197,78	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA ARBUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,75	13,50	
11864	SIPÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	116,10	116,10	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,60	69,60	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>429,14</b>	
<b>Mão de Obra</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>122,40</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>551,54</b>	

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)							
<b>Material</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,45	13,04	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,05	0,20	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	60,75	6,38	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,99	5,41	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	27,30	2,87	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,50	14,25	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	66,51	2,79	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,52	56,42	
12205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	28,48	11,39	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>112,75</b>	
<b>Mão de Obra</b>							
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>180,15</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA Beija Flor	LICITAÇÃO:	CP Nº 020 2023	DATA:	01/06/2023	DDI: 25,70%
	OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FORMIL	VERGÃO	MCRA
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	027 1 CM DESGONERACAO	83,85% 47,76% 03/2021
	LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			

VALOR: 292,90

C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,45	39,26
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,05	0,81
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	60,75	2,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	68,57	2,74
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	27,30	10,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,50	8,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,01	1,08
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64,91</b>

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>126,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>191,68</b>

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,25	0,27
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,95	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,50	0,80
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	312,56	312,56
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,84	3,69
<b>TOTAL Material:</b>						<b>319,39</b>

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>124,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>443,88</b>

C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,05	0,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,06</b>

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	8,55	111,36
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	17,76	37,30
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,37	19,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>168,30</b>

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>224,68</b>

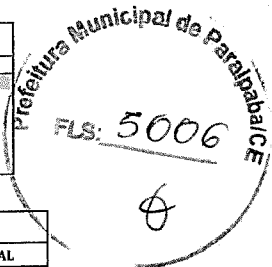
C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,25	0,07
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,56	29,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,63</b>

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,74</b>

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	71,66	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01190476	199,24	2,37
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,37</b>

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03571429	15,55	0,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,56</b>

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	1,10000000	75,66	83,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>83,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,16</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	CP Nº 020/2023	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,78%
OBRA:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERACAO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PARAIPABA	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	HORA:	83,05%
LOCAL:	AV. LUIS BRAGA, CENTRO, PARAIPABA			MED:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			RIF:	03/7021

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	30,24	31,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,75</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,60</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	472,37	0,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,82</b>

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	136,87	821,22
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	60,75	6,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,50	36,45
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	166,92	166,92
I7965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	185,55	371,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.402,31</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,77	186,93
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,55	77,75
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>264,68</b>
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	97,56	22,44
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	109,96	25,29
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	31,58	126,32
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>757,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.424,55</b>

C4572 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m e PROFUNDIDADE 2,0m (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,38000000	21,95	8,34
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>8,34</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,40000000	8,55	71,82
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	6,00000000	7,45	44,70
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	9,05	4,62
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,97600000	60,75	59,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	68,57	67,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	96,48000000	0,50	48,24
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	6,62	4,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,60500000	11,35	120,37
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,75000000	15,47	104,42
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,66000000	13,99	9,23
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	4,27	5,34
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	9,01	38,02
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 9080:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	105,75	105,75
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 9080:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	206,16	206,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>889,64</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,26000000	20,77	130,02
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,53000000	15,55	194,84
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>324,86</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,24000000	849,49	203,88
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00000000	189,29	189,29
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	1,00000000	82,68	82,68
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	84,46	84,46
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>560,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.783,15</b>

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	40,64	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	35,30	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,04	9,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,12</b>