

C O N S T R U T O R A
VIPON

PROPOSTA DE PREÇOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4305
Φ

CARTA PROPOSTA

Tauá, 18/11/2022

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 005.2022

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE PARAIPABA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 34.631.462/0001-29, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 005.2022**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 3.766.806,47 (três milhões, setecentos e sessenta e seis mil, oitocentos e seis reais e quarenta e sete centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **06 (seis) meses**, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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



CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Tauá-CE, 18 de novembro de 2022

Jose Vitor Bezerra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

OBRA:		AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA		DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%	
DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
LOCAL:		ZABELE - PARAIPABA		Composição		0,00%	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		PROPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						115.068,41
1.1	COM-84303523	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	5,00	11.004,62	55.023,10
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	170,00	7,49	1.273,30
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	70,08	65,16	4.566,41
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	408,36	13,04	5.325,01
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	33,77	282,32	9.533,95
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	350,85	10,86	3.810,23
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	854,86	7,67	6.556,78
1.8	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	3.417,18	7,94	27.132,41
1.9	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	44,00	36,42	1.602,48
1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,09	17,37	244,74
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						71.272,73
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	210,08	50,77	10.665,76
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	51,04	32,57	1.662,37
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	300,00	26,91	8.073,00
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	300,00	29,59	8.877,00
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	364,98	115,06	41.994,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						202.818,73
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,00	521,48	26.074,00
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	50,00	755,15	37.757,50
3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	41,81	805,31	33.670,01
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.090,00	17,41	71.206,90
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	230,94	144,45	33.359,28
3.6	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	4,60	163,27	751,04
4	PAREDES E PAINÉIS						61.012,63
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	697,10	73,80	51.445,98
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,32	2.052,97	4.762,89
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	5,29	872,36	4.614,78
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,32	590,56	188,98
5	ESQUADRIAS						66.438,93
5.1	COM-49191424	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03M)	Composições	UM	12,00	1.401,40	16.816,80
5.2	C4804	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	2,00	1.252,80	2.505,60
5.3	COM-51824950	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03M)	Composições	UM	3,00	1.475,62	4.426,86
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,66	188,89	5.980,26
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	38,00	518,09	19.687,42
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	75,85	104,97	7.961,97
5.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,18	609,23	4.374,27
5.8	COM-17239875	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,30 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UM	9,00	483,61	4.352,49
5.9	COM-55102873	VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA	Composições	M2	0,96	347,15	333,26
6	REVESTIMENTOS						267.566,39
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.700,83	7,62	12.960,32




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022	BDI : 25,71%														
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">DEF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022													
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4308

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	831,73	40,47	33.660,11
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	869,10	37,74	32.799,83
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.115,28	111,09	123.896,46
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.115,28	10,81	12.056,18
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	82,82	87,38	7.236,81
6.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	82,82	17,60	1.457,63
6.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	523,28	67,15	35.138,25
6.9	COM-34957833	REVESTIMENTO PILAR DIMENSAO 0,25 X 0,25 X 1,50, CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE FABRICADA 10X10CM C/ REJUNTAMENTO INCLUSO	Composições	un	40,00	209,02	8.360,80
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						56.747,12
1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	913,38	7.307,04
7.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0,60)m	SEINFRA	UN	4,00	907,21	3.628,84
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	558,25	1.674,75
7.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	712,79	1.425,58
7.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	12,72	25,44
7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	14,00	70,25	983,50
7.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	263,98	7.919,40
7.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	85,00	7,67	651,95
7.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	85,00	5,82	494,70
7.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,50	277,88	1.250,46
7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	237,99	8.091,66
7.12	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	93,49	186,98
7.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	97,44	292,32
7.14	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	38,71	387,10
7.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	524,22	4.717,98
16	C4625	BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	81,64	81,64
7.17	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	617,64	617,64
7.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	29,98	239,84
7.19	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	59,80	59,80
7.20	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	1.194,86	1.194,86
7.21	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,87	592,85	1.700,91
7.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	376,95	376,95
7.23	COM-29353179	FOSSA E SUMIDOURO - 2X6X2	Composições	UN	1,00	11.163,00	11.163,00
7.24	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	541,01	541,01
7.25	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	43,36	43,36
7.26	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	17,15	34,30
7.27	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	107,77	107,77
7.28	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,71	21,42
7.29	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	578,38	1.156,76
7.30	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	185,08	370,16
8	COBERTURA						230.775,96
8.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	158,48	154,15	24.429,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	2,00%	0,00%
						REF: 05/2021

DESEMPENHO ANUAL DO ORÇAMENTO
 PLS: 4300

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.150,99	78,25	90.064,97
8.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.139,06	13,49	15.365,92
8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	111,65	32,71	3.652,07
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	280,66	14,70	4.125,70
8.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	570,73	108,78	62.084,01
8.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	365,85	64,82	23.714,40
8.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	220,00	33,36	7.339,20
9	PISO						337.784,15
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	110,39	646,38	71.353,89
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.079,96	30,04	32.442,00
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	964,68	141,37	136.376,81
9.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	886,99	50,38	44.686,56
9.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	133,03	130,78	17.397,66
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,87	341,19	22.815,38
9.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	115,28	105,72	12.187,40
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,40	97,12	524,45
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS E DE LOGICA						164.230,67
10.1	COM-58489191	LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W	Composições	UN	87,00	197,35	17.169,45
10.2	COM-70383179	LUMINARIA DE TETO PLAFOINER EM PLASTICO COM BASE E27 C/ LAMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18 (UM)	Composições	UN	2,00	55,27	110,54
10.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	324,90	649,80
10.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	33,64	504,60
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,07	209,77
10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	47,48	379,84
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	58,00	29,33	1.701,14
10.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	20,08	742,96
10.9	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	108,25	108,25
10.10	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	119,95	119,95
10.11	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	258,69	258,69
10.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	107,08	107,08
10.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	212,50	212,50
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.348,00	9,16	12.347,68
10.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	6.774,00	7,54	51.075,96
10.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	40,00	25,57	1.022,80
10.17	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	480,00	7,67	3.681,60
10.18	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	480,00	5,82	2.793,60
10.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	480,00	18,64	8.947,20
10.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	600,00	5,90	3.540,00
10.21	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	210,00	90,45	18.994,50
10.22	COM-84988131	FIXAÇÃO ELETROCALHA C/ GANCHO VERTICAL	Composições	UN	115,00	43,87	5.045,05
10.23	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	20,00	28,75	575,00
10.24	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	13,00	371,16	4.825,08
10.25	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	51,00	22,83	1.164,33
10.26	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	5,57	111,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022 BDI : 25,71%															
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%															
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4310

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.27	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	131,00	9,10	1.192,10
10.28	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	13,51	67,55
10.29	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	78,00	30,76	2.399,28
10.30	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	382,43	764,86
10.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	319,62	3.835,44
10.32	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	108,00	13,34	1.440,72
10.33	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	11,00	317,68	3.494,48
10.34	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	210,00	47,33	9.939,30
10.35	COM-08297927	TEE HORIZONTAL PERFURADO 90°	Composições	UN	4,00	95,99	383,96
10.36	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	215,00	13,63	2.930,45
10.37	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	11,00	69,10	760,10
10.38	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	203,02	203,02
10.39	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	12,17	365,10
10.40	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	2,46	27,06
10.41	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,12	28,48
11	PINTURA						71.893,98
11.1	COM-01061895	TEXTURA ACRILICA 2 DEMAO EM PAREDES	Composições	M2	1.390,22	39,02	54.246,38
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.075,76	11,96	12.866,09
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	87,75	25,53	2.240,26
11.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	87,75	8,42	738,86
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	87,75	20,54	1.802,39
12	MURO E FECHAMENTOS						18.085,15
12.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	49,60	364,62	18.085,15
13	LIMPEZA DA OBRA						21.073,68
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.571,49	13,41	21.073,68

VALOR BDI: 344.524,02
 VALOR ORÇAMENTO: 1.340.244,51
 VALOR TOTAL: 1.684.768,53

Um Milhão Seiscentos e Oitenta e Quatro Mil Setecentos e Sessenta e Oito reais e Cinquenta e Três centavos

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 16.631.462/0001-20
 JOSÉ VITOR B. TELES
 SOCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREM Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA:	24/10/2022	BDI: 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-84303523 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4311

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-05041708 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	8.753,97	8.753,97
TOTAL Material:					8.753,97
VALOR:					8.753,97
VALOR BDI (25.71%):					2.250,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
TOTAL Material:					1,3366
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3500	2,6455
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,2400	1,9812
TOTAL Mão de Obra:					4,6267
VALOR:					5,96
VALOR BDI (25.71%):					1,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
TOTAL Mão de Obra:					51,8250
VALOR:					51,83
VALOR BDI (25.71%):					13,33

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,3500	1,2210
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					10,3650
VALOR:					10,37
VALOR BDI (25.71%):					2,67

1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3500	26,4550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,2400	198,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4312

TOTAL Mão de Obra:	224,5750
VALOR:	224,58
VALOR BDI (25.71%):	57,74

1.6. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3500	1,0175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
TOTAL Mão de Obra:						8,6375
VALOR:						8,64
VALOR BDI (25.71%):						2,22

1.7. 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	15,2400	6,0960
TOTAL Mão de Obra:						6,0960
VALOR:						6,10
VALOR BDI (25.71%):						1,57

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,2400	2,2400
TOTAL Material:						2,2400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,4300	0,8215
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,3500	3,2560
TOTAL Mão de Obra:						4,0775
VALOR:						6,32
VALOR BDI (25.71%):						1,62

1.9. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2400	22,8600
TOTAL Mão de Obra:						28,9650
VALOR:						28,97
VALOR BDI (25.71%):						7,45

1.10. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022	BDI : 25,71%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2400	12,1920
TOTAL Mão de Obra:						13,8200
VALOR:						13,82
VALOR BDI (25.71%):						3,55

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2400	40,3860
TOTAL Mão de Obra:						40,3860
VALOR:						40,39
VALOR BDI (25.71%):						10,38

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2400	25,9080
TOTAL Mão de Obra:						25,9080
VALOR:						25,91
VALOR BDI (25.71%):						6,66

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


Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5000	10,4400
TOTAL Equipamento:						10,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2400	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						10,9728
VALOR:						21,41
VALOR BDI (25.71%):						5,50

2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	127,1000	23,5389
TOTAL Equipamento:						23,5389
VALOR:						23,54
VALOR BDI (25.71%):						6,05

2.5. 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	59,6600	65,6260
TOTAL Material:						65,6260
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022	BDI : 25,71%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4316

TOTAL Mão de Obra:	83,8650
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	368,1400	386,5470
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	132,1400	138,7470
TOTAL Serviço:					525,2940
VALOR:					640,61
VALOR BDI (25.71%):					164,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
TOTAL Material:					10,9035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4300	1,3144
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3500	1,6280
TOTAL Mão de Obra:					2,9424

VALOR:	13,85
VALOR BDI (25.71%):	3,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4300	4,1075
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
TOTAL Mão de Obra:					9,1950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,4100	73,4100
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	161,5400	32,3080
TOTAL Serviço:					105,7180

VALOR:	114,91
VALOR BDI (25.71%):	29,54

3.6. C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I8279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,6000	59,6000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765
TOTAL Material:					92,9620

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA: 24/10/2022	BDI: 25,71%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	VERSIÃO:	REF.: 06/2022
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	MES:	0,00%
		Composição:	0,00%
			0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3500	7,1225
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2400	5,3340
TOTAL Mão de Obra:						12,4565

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	387,9900	15,5196
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	223,6700	8,9468
TOTAL Serviço:						24,4664

VALOR:	129,88
VALOR BDI (25.71%):	33,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,2957	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,2400	17,0688
TOTAL Mão de Obra:					37,4188	

VALOR:	58,71
VALOR BDI (25.71%):	15,09

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
TOTAL Equipamento:					15,6152	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
TOTAL Material:					941,5108	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,4300	202,0890
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,3500	97,6800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,3500	152,6250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4317

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,2400	182,8800
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	
					VALOR BDI (25.71%):	

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	167,5800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	45,2781
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	45,9221
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	19,0465
TOTAL Material:					480,5017

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	61,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	152,4000
TOTAL Mão de Obra:					213,4500
					VALOR:
					VALOR BDI (25.71%):

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2929
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,8800
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	340,3400
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	4,0300
TOTAL Material:					347,7899

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	48,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	73,1520
TOTAL Mão de Obra:					121,9920
					VALOR:
					VALOR BDI (25.71%):

5.1. COM-49191424 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03M) (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-50299898	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03M)	Composições	UM	1,00000000	1.114,79
TOTAL Material:					1.114,79
					VALOR:
					VALOR BDI (25.71%):

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4318

5.2. C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,2800	57,8400
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4500	51,4500
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,2600	2,3400
I8577 PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	354,2900	354,2900
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,2300	3,0460
TOTAL Material:					468,9660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,4300	41,8965
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,3500	51,8925
TOTAL Mão de Obra:					93,7890

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,5400	75,0800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,7400	358,7400
TOTAL Serviço:					433,8200

VALOR:	996,58
VALOR BDI (25.71%):	256,22

5.3. COM-51824950 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03M) (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-56183244 PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03M)	Composições	UM	1,00000000	1.173,83	1.173,83
TOTAL Material:					1.173,83

VALOR:	1.173,83
VALOR BDI (25.71%):	301,79

5.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,2600	150,2600
TOTAL Material:					150,2600

VALOR:	150,26
VALOR BDI (25.71%):	38,63

5.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	320,7100	320,7100
TOTAL Material:					320,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,3500	50,8750
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,2400	22,8600
TOTAL Mão de Obra:					73,7350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022	BDI : 25,71%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2024
				0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,02100000	842,2800	17,6879
TOTAL Serviço:					17,6879
VALOR:					412,13
VALOR BDI (25.71%):					105,96

5.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	SEINFRA	M	1,00000000	67,1500	67,1500
TOTAL Material:					67,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
TOTAL Mão de Obra:					13,9850

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	630,1500	2,3631
TOTAL Serviço:					2,3631
VALOR:					83,50
VALOR BDI (25.71%):					21,47

5.7. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	SEINFRA	M2	1,00000000	484,6300	484,6300
TOTAL Material:					484,6300
VALOR:					484,63
VALOR BDI (25.71%):					124,60

5.8. COM-17239875 - PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,30 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UM)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-91195178	Composições	UM	1,00000000	384,70	384,70
TOTAL Material:					384,70
VALOR:					384,70
VALOR BDI (25.71%):					98,91

5.9. COM-55102873 - VISOR COM VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42598246	Composições	M2	1,00000000	276,15	276,15
TOTAL Material:					276,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022	BDI : 25,71%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

FLS: 4320

VALOR:	276,15
VALOR BDI (25.71%):	71,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3500	2,0350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2400	2,2860
TOTAL Mão de Obra:					4,3210

VALOR:	6,06
VALOR BDI (25.71%):	1,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					21,3540

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	433,5900	10,8398
TOTAL Serviço:					10,8398

VALOR:	32,19
VALOR BDI (25.71%):	8,28

6.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,1500	1,6074
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:					5,6224

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,2400	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					24,4020

VALOR:	30,02
VALOR BDI (25.71%):	7,72

6.4. 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	1,9900	15,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/2022	05/2022

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
					TOTAL Material:	62,7470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,3500	14,6520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2400	10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	25,6248

VALOR:	88,37
VALOR BDI (25.71%):	22,72

6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	0,42200000	3,5200	1,4854
					TOTAL Material:	1,4854

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,3500	4,0700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,2400	3,0480
					TOTAL Mão de Obra:	7,1180

VALOR:	8,60
VALOR BDI (25.71%):	2,21

6.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9900	7,9600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6600	35,9260
					TOTAL Material:	43,8860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,3500	14,6520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,2400	10,9728
					TOTAL Mão de Obra:	25,6248

VALOR:	69,51
VALOR BDI (25.71%):	17,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,5200	5,8150
					TOTAL Material:	5,8150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,3500	4,6805
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,2400	3,5052
					TOTAL Mão de Obra:	8,1857

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022	BDI : 25,71%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	AL. REF.
				47,76%	05/2022
				0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4322

VALOR:	14,00
VALOR BDI (25.71%):	3,60

6.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,4200	53,4200

TOTAL Material:	53,4200
-----------------	---------

VALOR:	53,42
VALOR BDI (25.71%):	13,73

6.9. COM-34957833 - REVESTIMENTO PILAR DIMENSAO 0,25 X 0,25 X 1,50, CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE FABRICADA 10X10CM C/ EJUNTAMENTO INCLUSO (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-32141719 REVESTIMENTO PILAR DIMENSAO 0,25 X 0,25 X 1,50, CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE FABRICADA 10X10CM C/ REJUNTAMENTO INCLUSO	Composições	UN	1,00000000	166,27	166,27

TOTAL Material:	166,27
-----------------	--------

VALOR:	166,27
VALOR BDI (25.71%):	42,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700

TOTAL Material:	653,9012
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,9100	39,8200

TOTAL Mão de Obra:	72,6800
--------------------	---------

VALOR:	726,58
VALOR BDI (25.71%):	186,80


7.2. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0300	479,1996
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	91,8400	183,6800
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8600	1,7160

TOTAL Material:	664,5956
-----------------	----------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,3500	28,4900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,2400	27,4320
TOTAL Mão de Obra:						55,9220

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00230000	500,1400	1,1503
TOTAL Serviço:					1,1503

VALOR:	721,67
VALOR BDI (25.71%):	185,54

7.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	94,9700	94,9700
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	126,4200	126,4200
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7800	75,7800
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6900	14,6900
TOTAL Material:					344,1468


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	16,4300	45,1825
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	19,9100	54,7525
TOTAL Mão de Obra:					99,9350

VALOR:	444,08
VALOR BDI (25.71%):	114,17

7.4. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1100	4,8660
I0108	SEINFRA	M3	0,01900000	73,2300	1,3914
I0805	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500	5,4065
I2344	SEINFRA	UN	1,10000000	6,7500	7,4250
I1605	SEINFRA	M3	0,02600000	72,4200	1,8829
I2487	SEINFRA	UN	1,00000000	161,7000	161,7000
I1863	SEINFRA	UN	1,00000000	160,8300	160,8300
I2503	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4800	36,4800
I2264	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1700	43,1700
TOTAL Material:					423,1518

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	16,4300	32,8600
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	19,9100	39,8200
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	Composição		PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4326

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	143,8600
					VALOR:	567,01
					VALOR BDI (25.71%):	145,78

7.5. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:					5,1445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9100	4,9775
TOTAL Mão de Obra:					4,9775
VALOR:					10,12
VALOR BDI (25.71%):					2,60


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1800	32,1800
TOTAL Material:					32,2556

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,4300	10,6795
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,9100	12,9415
TOTAL Mão de Obra:					23,6210
VALOR:					55,88
VALOR BDI (25.71%):					14,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2300	0,2563
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000
TOTAL Material:					62,8673

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	65/2021
				0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4300	49,2900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9100	59,7300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
TOTAL Mão de Obra:					147,1200	
VALOR:					209,99	
VALOR BDI (25.71%):					53,99	

7.8. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,4300	4,1075
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,9100	1,9910
TOTAL Mão de Obra:					6,0985	
VALOR:					6,10	
VALOR BDI (25.71%):					1,57	

7.9. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,1500	0,0132
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0800	0,0389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL Material:					0,0538	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3500	3,0525
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,2400	1,5240
TOTAL Mão de Obra:					4,5765	
VALOR:					4,63	
VALOR BDI (25.71%):					1,19	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,2300	0,0366
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,1600	190,1600
TOTAL Material:					190,2791	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,2400	5,3340
TOTAL Mão de Obra:					30,7715	
VALOR:					221,05	
VALOR BDI (25.71%):					56,83	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,78%	24/2022
				0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4326

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0400	6,0400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5900	11,5900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8200	3,5046
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8300	5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5200	3,2600
TOTAL Material:					42,2025	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,4300	49,2900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9100	59,7300
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,2400	38,1000
TOTAL Mão de Obra:					147,1200	

VALOR:	189,32
VALOR BDI (25.71%):	48,67

7.12. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9500	51,9500
TOTAL Material:					52,2038	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4300	10,0223
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,9100	12,1451
TOTAL Mão de Obra:					22,1674	


VALOR:	74,37
VALOR BDI (25.71%):	19,12

7.13. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,0900	55,0900
TOTAL Material:					55,3438	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,4300	10,0223
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,9100	12,1451

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022	BDI : 25,71%													
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		<table border="1"> <tr> <td>FLS:</td> <td>4327</td> </tr> </table>		FLS:	4327
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2022												
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
FLS:	4327																
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA																

TOTAL Mão de Obra:	22,1674
--------------------	---------

VALOR:	77,51
--------	-------

VALOR BDI (25.71%):	19,93
---------------------	-------

7.14. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6200	12,6200
TOTAL Material:					12,6200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100	9,9550
TOTAL Mão de Obra:					18,1700

VALOR:	30,79
--------	-------

VALOR BDI (25.71%):	7,92
---------------------	------

7.15. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1100	20,9400
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500	0,4334
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,1500	10,6502
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,6700	5,7496
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,7200	5,9440
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8100	0,5788
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:					156,0399


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,4300	3,6968
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,4300	19,4696
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,3500	4,5788
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,3500	24,1148
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,3500	84,2287
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,2400	124,8766
TOTAL Mão de Obra:					260,9653

VALOR:	417,01
--------	--------

VALOR BDI (25.71%):	107,21
---------------------	--------

7.16. C4625 - BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	66,1500	3,5787
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	74,6700	5,2418

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	Composição PROPRIA	MÊS 47,76%	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	0,00% 0,00%		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,3800	8,6080
					TOTAL Material:	27,3285

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,2400	27,4320
					TOTAL Mão de Obra:	37,6070

VALOR:	64,94
VALOR BDI (25.71%):	16,70

7.17. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,8400	330,8400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
					TOTAL Material:	385,9312

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,4300	47,6470
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	19,9100	57,7390
					TOTAL Mão de Obra:	105,3860

VALOR:	491,32
VALOR BDI (25.71%):	126,32

7.18. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11885	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5800	10,5800
					TOTAL Material:	10,6556


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,9100	4,9775
					TOTAL Mão de Obra:	13,1925

VALOR:	23,85
VALOR BDI (25.71%):	6,13

7.19. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4000	29,4000
					TOTAL Material:	29,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022	BDI : 25,71%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				04/18%	05/2021
				0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9100	9,9550
					TOTAL Mão de Obra:	98,1700

VALOR:	47,57
VALOR BDI (25.71%):	12,23

7.20. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	363,0300	609,8904
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	91,8400	275,5200
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8600	2,5740
TOTAL Material:					887,9844

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					61,0050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	500,1400	1,5004
TOTAL Serviço:					1,5004

VALOR:	950,49
VALOR BDI (25.71%):	244,37

7.21. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	414,1900	414,1900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					416,5358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					54,9000

VALOR:	471,44
VALOR BDI (25.71%):	121,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1100	14,1925
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8500	0,2167
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,1500	6,9458
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,7200	3,1206
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4330

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,4200	3,0416
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	31,0100	12,4040
TOTAL Material:						123,3380

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,4300	9,9402
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,3500	12,3118
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,3500	65,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,2400	89,1540
TOTAL Mão de Obra:					176,5260	

VALOR:	299,86
VALOR BDI (25.71%):	77,09

7.23. COM-29353179 - FOSSA E SUMIDOURO - 2X6X2 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-25740723	FOSSA E SUMIDOURO - 2X6X2	Composições	UN	1,00000000	8.879,96	8.879,96
TOTAL Material:					8.879,96	

VALOR:	8.879,96
VALOR BDI (25.71%):	2.283,04

7.24. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,6900	419,6900
TOTAL Material:					419,6900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,2400	10,6680
TOTAL Mão de Obra:					10,6680	


VALOR:	430,36
VALOR BDI (25.71%):	110,65

7.25. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2200	28,2200
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,2600	0,3320
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,2700	0,4239
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,4400	0,4228
TOTAL Material:					29,3987	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,4300	2,3002
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	19,9100	2,7874
TOTAL Mão de Obra:					5,0876	

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022	BDI : 25,71%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	34,49
VALOR BDI (25,71%):	8,87

7.26. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8900	9,8900
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,2600	0,1107
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,4400	0,1538
TOTAL Material:					10,3705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4300	1,4787
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,9100	1,7919
TOTAL Mão de Obra:					3,2706

VALOR:	13,64
VALOR BDI (25,71%):	3,51

7.27. C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1813 REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5300	74,5300
TOTAL Material:					74,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,9100	2,9865
TOTAL Mão de Obra:					11,2015

VALOR:	85,73
VALOR BDI (25,71%):	22,04

7.28. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6724 ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,2600	0,1770
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
TOTAL Material:					3,0690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,4300	2,4645
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,9100	2,9865
TOTAL Mão de Obra:					5,4510

VALOR:	8,52
VALOR BDI (25,71%):	2,19

7.29. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,76%	05/2021
				0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	SEINFRA	UN	1,00000000	327,7900	327,7900
10245	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7200	2,7200
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000
17336	SEINFRA	UN	1,00000000	60,3700	60,3700
TOTAL Material:					405,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	16,4300	24,6450
12320	SEINFRA	H	1,50000000	19,9100	29,8650
TOTAL Mão de Obra:					54,5100

VALOR:	669,09
VALOR BDI (25,71%):	118,29

7.30. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3600	31,3600
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3400	5,3400
12192	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0500	16,0500
TOTAL Material:					52,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,60000000	16,4300	42,7180
12320	SEINFRA	H	2,60000000	19,9100	51,7660
TOTAL Mão de Obra:					94,4840

VALOR:	147,23
VALOR BDI (25,71%):	37,85

7.1. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	SEINFRA	KG	0,23000000	10,6800	2,4564
11495	SEINFRA	M3	0,02600000	2.429,4200	63,1649
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
TOTAL Material:					67,4489

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,50000000	16,4300	24,6450
10498	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
TOTAL Mão de Obra:					55,1700

VALOR:	122,62
VALOR BDI (25,71%):	31,53

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 4332

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA: 24/10/2022	BDI: 25,71%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					06/2021

TOTAL Material:	23,1000
------------------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,3500	22,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2400	16,7640
TOTAL Mão de Obra:						39,1490

VALOR:	62,25
VALOR BDI (25,71%):	15,900

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,7900	4,1580
TOTAL Material:						4,1580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,4300	6,5720
TOTAL Mão de Obra:						6,5720

VALOR:	10,73
VALOR BDI (25.71%):	2,76

8.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL Material:						7,2300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2400	7,6200
TOTAL Mão de Obra:						17,7950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,9000	0,9938
TOTAL Serviço:						0,9938


VALOR:	26,02
VALOR BDI (25.71%):	6,69

8.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2300	0,1831
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:						0,7112

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2400	4,8768

N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,76%	REF.
				0,00%	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	10,9818
--------------------	---------

VALOR:	11,69
VALOR BDI (25.71%):	3,01

8.6. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7700	23,6341
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
TOTAL Material:					49,7517

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4300	16,4300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
TOTAL Mão de Obra:					36,7800

VALOR:	86,53
VALOR BDI (25.71%):	22,25

8.7. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6200	19,6700
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300	1,5230
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
TOTAL Material:					25,8130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,4300	11,5010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3500	14,2450
TOTAL Mão de Obra:					25,7460


VALOR:	51,56
VALOR BDI (25.71%):	13,26

8.8. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300	1,5230
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL Material:					8,1530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
TOTAL Mão de Obra:					18,3900

VALOR:	26,54
VALOR BDI (25.71%):	6,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,76%	05/2021	
			0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 4335

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
TOTAL Mão de Obra:					132,1400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,0400	382,0400
TOTAL Serviço:					382,0400

VALOR:	514,18
VALOR BDI (25.71%):	132,20

9.2. 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	66,1500	2,4145
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2400	8,3820
TOTAL Mão de Obra:					13,4695

VALOR:	23,90
VALOR BDI (25.71%):	6,14

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento:					0,9240

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8400	2,3760
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8500	0,5355
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL Material:					38,3029

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,3500	30,5250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3500	24,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2400	18,2880
TOTAL Mão de Obra:						73,2330

VALOR:	142,48
VALOR BDI (25,71%):	28,91

9.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9200	2,0378
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3300	0,1695
TOTAL Equipamento:					2,2073

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:					32,1924

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3500	3,2458
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,2400	2,4308
TOTAL Mão de Obra:					5,6766

VALOR:	40,08
VALOR BDI (25,71%):	10,30

9.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,2300	84,2145
TOTAL Material:					84,2145


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,2400	19,8120
TOTAL Mão de Obra:					19,8120

VALOR:	104,03
VALOR BDI (25,71%):	26,75

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	848,0600	152,6508
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,2900	16,2708
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,3900	4,8468
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	517,2700	36,2089
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5100	4,9452

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	DATA : 24/10/2022		BDI : 25,71%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 02,78%	REF. 05/2024
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA	Composição		PROPRIA 0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,0900	42,0900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,9100	3,1092
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,7000	11,2840
TOTAL Serviço:						271,4057
VALOR:						271,41
VALOR BDI (25.71%):						69,78

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL Material:					62,7470

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3500	12,2100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2400	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					21,3540
VALOR:					84,10
VALOR BDI (25.71%):					21,62

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,9100	60,9100
TOTAL Material:					60,9100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,3500	10,1750
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2400	3,8100
TOTAL Mão de Obra:					13,9850

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,1500	2,3631
TOTAL Serviço:					2,3631
VALOR:					77,26
VALOR BDI (25.71%):					19,86

10.1. COM-58489191 - LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-14852961 LUMINARIA LED COMPLETA (2X20) W	Composições	UN	1,00000000	156,99	156,99
TOTAL Material:					156,99
VALOR:					156,99
VALOR BDI (25.71%):					40,36