

L

ANEXO-II
CARTA PROPOSTA COMERCIAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5424
B

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022
Data e Hora de Abertura: 25/11/2022 às 09h00min

DADOS DA EMPRESA:

Empresa: **FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**
CNPJ: 33560724/0001-49
Endereço: AV. ENGENHEIRO HUMBERTO MONTE, 2929, 711N
CEP: 60.440-593
BARIRO: PICI - FORTLAZE-CE
Telefones: (85) 3036-3480 / (85) 994-111010
EMAIL: foxxeng.e@gmail.com
Banco: Banco do Brasil Agência N.º4439-3 Conta Corrente n.º76251-2

REPRESENTANTE LEGAL:

NOME: JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA
CPF 388.348.633-72
RG 1436417-87 Órgão Expedidor: SSP-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

Valor global de: **R\$3.799.447,32** (Três Milhões Setecentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Dois centavos).

Prazo de realização dos serviços: **180 (Cento e Oitenta dias)**, conforme cronograma físico-financeiro em anexo.

FOXX CONSTRUTORA

CNPJ: 33.560.724/0001-49

Av. Humberto Monte, 2929 - Sala 711 - Torre Norte - Harmony Premium Business
foxxeng.e@gmail.com - +55 85 8051.2287

A

Validade da Proposta: **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Fortaleza-Ce, 25/11/2022




FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA - PROCURADOR GERAL
ENGº CIVIL CREA-CE - RESPONSABILIDADE TÉCNICA - REGISTRO Nº0607563680
RG 1436417-87 SSP-CE - CPF: 388348633-72

FOXX CONSTRUTORA


CNPJ: 33.560.724/0001-49

Av. Humberto Monte, 2929 - Sala 711 - Torre Norte - Harmony Premium Business

foxxeng.c@gmail.com - +55 85 3051.2287



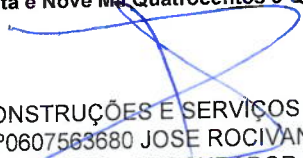
RESUMO DO ORÇAMENTO

	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	44,78%	09/2022
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PROPRIA	8,00%	0,00%	

PREÇO TOTAL 54,25%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		264.778,19	6,97
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		70.741,53	1,86
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		416.013,22	10,95
4	PAREDES E PAINÉIS		60.771,67	1,60
5	ESQUADRIAS		64.985,58	1,71
6	REVESTIMENTO		265.140,46	6,98
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		56.366,44	1,48
8	COBERTURA		229.778,15	6,05
9	PISO		708.635,80	18,65
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS E DE LÓGICA		163.731,40	4,31
11	PINTURA		119.555,55	3,15
12	MURO E FECHAMENTOS		17.540,04	0,46
13	LIMPEZA DA OBRA		21.497,98	0,57
14	MOVIMENTAÇÃO		102.609,72	2,70
15	PAREDES E PAIENIS		74.735,12	1,97
16	ARGAMASSAS		107.976,77	2,84
17	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS		194.551,65	5,12
18	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		438.500,04	11,54
19	ESQUADRIAS E FERRAGENS		114.213,66	3,01
20	INSTALAÇÕES ELETRICAS		190.941,87	5,03
21	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS -LOUÇAS E METAIS		28.880,26	0,76
22	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS -TUBOS E CONEXÕES		41.270,21	1,09
23	LIMPEZA		46.232,10	1,22
VALOR TOTAL:			3.799.447,32	100,00

Três Milhões Setecentos e Noventa e Nove Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Trinta e Dois centavos


FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ENGº CIVIL CREA-CE Nº0607563680 JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA
CPF: 388348633-72 - PROCURADOR GERAL

Handwritten notes in the top left corner, possibly including a date or page number.


Handwritten text in the top right corner, possibly a name or title.

Handwritten mark or symbol on the right margin.

Handwritten mark or symbol on the right margin.

Handwritten mark or symbol at the bottom right corner.


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORC-01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA, ZABELE PARAIPABA-CE	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	46,26%	09/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

FATURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							12.687,36
1.1	PMP-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	5,00	11.236,31	56.181,55
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	170,00	7,52	1.278,40
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	70,08	66,50	4.660,32
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	408,36	13,29	5.427,10
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	337,66	28,80	9.724,60
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	33,77	288,22	9.723,18
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	350,85	11,06	3.880,40
1.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	854,86	7,82	6.685,00
1.9	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	3.417,18	7,94	27.132,40
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	44,00	37,15	1.634,60
1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,09	17,73	249,81
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							70.741,53
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	210,08	51,82	10.885,34
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	51,04	33,24	1.696,56
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	300,00	27,14	8.142,00
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	300,00	28,93	8.679,00
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	364,98	113,26	41.337,63
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							200.623,45
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,00	521,96	26.098,00
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	50,00	752,21	37.610,50
3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	41,81	801,28	33.501,51
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.090,00	17,05	69.734,50
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	230,94	142,65	32.943,56
3.6	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	4,60	159,86	735,36
4 PAREDES E PAINÉIS							60.771,67
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	73,63	51.327,47
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,32	2.033,74	4.713,27
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	5,29	850,25	4.540,14
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,32	580,60	185,79
5 ESQUADRIAS							64.985,58
5.1	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	12,00	1.370,93	16.451,16
5.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	2,00	1.226,94	2.453,88
5.3	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	3,00	1.442,94	4.328,82
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,66	183,22	5.800,74
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	38,00	507,87	19.299,06
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	75,85	102,72	7.791,31
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	590,94	4.242,94
5.8	PMP 0028	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60X1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	9,00	476,65	4.289,85
5.9	PMP 0060	VISOR COM VIDRO LISO, E=4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA	Composições	M2	0,96	341,48	327,80

14

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORC-01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA, ZABELE PARAIPABA-CE			DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA			ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	REVESTIMENTO						265.140,46
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.700,83	7,63	12.977,33
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	831,73	40,81	33.942,90
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	869,10	38,11	33.121,40
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	109,27	121.866,64
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	10,93	12.190,01
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	82,82	86,32	7.149,02
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	17,57	1.455,14
6.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	523,28	65,13	34.081,22
6.9	PMP 0026	REVESTIMENTO PILAR DIMENSAO 0,25X0,25X1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA 10X10CM C/REJUNTAMENTO INCLUSO	Composições	UN	40,00	208,92	8.356,80
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						56.366,44
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	890,60	7.124,80
7.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	883,53	3.534,12
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	547,86	1.643,58
7.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	700,49	1.400,98
7.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	12,64	25,28
7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	14,00	69,63	974,82
7.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	265,36	7.960,80
7.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	85,00	7,82	664,70
7.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	85,00	5,91	502,35
7.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,50	271,47	1.221,61
7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	240,19	8.166,46
7.12	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	92,06	184,12
7.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	95,88	287,64
7.14	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	38,69	386,90
7.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	524,43	4.719,87
7.16	C4625	BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	81,48	81,48
7.17	C1792	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	605,81	605,81
7.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	29,91	239,28
7.19	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	59,15	59,15
7.20	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	1.162,87	1.162,87
7.21	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,87	578,33	1.659,80
7.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	376,33	376,33
7.23	PMP 0061	FOSSA E SUMIDOURO - 2X6X2	Composições	UN	1,00	11.155,59	11.155,59
7.24	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	525,43	525,43
7.25	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	42,34	42,34
7.26	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	16,78	33,56
7.27	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	105,23	105,23
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	564,49	1.128,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORC-01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA, ZABELE PARAIPABA-CE	DATA: 25/11/2022	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 Nº 5427
 ELIS: 5427

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.30	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	185,57	371,14
8	COBERTURA						
8.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	158,48	153,04	24.253,77
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.150,99	78,04	89.823,25
8.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.139,06	13,48	15.354,52
8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	111,65	32,84	3.666,58
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	280,66	14,91	4.184,64
8.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	570,73	107,82	61.536,10
8.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	365,85	64,46	23.582,69
8.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	220,00	33,53	7.376,60
9	PISO						
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	110,39	640,97	70.756,67
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.078,96	29,93	32.293,27
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	964,68	141,47	136.473,27
9.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	886,99	49,09	43.542,33
9.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	133,03	128,09	17.039,81
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,87	339,50	22.702,36
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	103,80	11.966,06
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,40	95,10	513,54
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS E DE LÓGICA						
10.1	PMP 030	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20)W	Composições	UN	87,00	193,99	16.877,13
10.2	PMP 0003	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18(UM)	Composições	UN	2,00	55,46	110,92
10.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	320,73	641,46
10.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	33,48	502,20
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	18,98	208,78
10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	47,28	378,24
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	58,00	29,10	1.687,80
10.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	19,95	738,15
10.9	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	107,36	107,36
10.10	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	118,70	118,70
10.11	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	255,64	255,64
10.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	106,22	106,22
10.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	208,93	208,93
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.348,00	9,15	12.334,20
10.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	6.774,00	7,55	51.143,70
10.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	40,00	25,49	1.019,60
10.17	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	480,00	7,82	3.753,60
10.18	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	480,00	5,91	2.836,80
10.19	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	480,00	18,91	9.076,80
10.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	600,00	5,91	3.546,00
10.21	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	210,00	90,55	19.015,50

Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORC-01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA, ZABELE PARAIPABA-CE	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.22	COMP 02	FIXAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL	Composições	UN	115,00	43,41	4.992,15
10.23	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	20,00	28,34	566,80
10.24	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	13,00	364,71	4.741,23
10.25	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	51,00	22,84	1.164,84
10.26	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	5,55	111,00
10.27	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	131,00	9,15	1.198,65
10.28	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	13,56	67,80
10.29	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	78,00	30,20	2.355,60
10.30	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	378,03	756,06
10.31	C3631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	319,51	3.834,12
10.32	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	108,00	13,39	1.446,12
10.33	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	11,00	309,26	3.401,86
10.34	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	210,00	46,60	9.786,00
10.35	PMP 65	TEE HORIZONTAL PERFURADO 90º	Composições	UN	4,00	94,02	376,08
10.36	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	215,00	13,50	2.902,50
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	67,70	744,70
10.38	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	197,41	197,41
10.39	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	12,18	365,40
10.40	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	2,45	26,95
10.41	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,10	28,40
11	PINTURA						68.257,22
11.1	PMP 0015	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES	Composições	M2	1.390,22	36,24	50.381,57
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.075,76	12,15	13.070,48
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	87,75	25,61	2.247,27
11.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	87,75	8,49	744,99
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	87,75	20,66	1.812,91
12	MURO E FECHAMENTOS						17.540,04
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	353,63	17.540,04
13	LIMPEZA DA OBRA						21.497,98
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.571,49	13,68	21.497,98
VALOR TOTAL:						1.681.308,59	
Um Milhão Seiscientos e Oitenta e Um Mil Trezentos e Oito reais e Cinquenta e Nove centavos							

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ENGº CIVIL CREA-CE Nº0607563680 JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA
CPF: 388348633-72 - PROCURADOR GERAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRENCIA PUBLICA Nº005 2022 - (ORC-01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA, ZABELE PARAIPABA-CE

DESCRICO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA

LOCAL: ZABELE - PARAIPABA-CE

CLIENTE: PM DE PARAIPABA-CE

DATA: 25/11/2022

BDI: 25,79%

VERSÃO: 2021/07

HORA: 111,06% 69,78%

MES: 09/2021

DATA REF.: 05/2021

FONTE: ORSE

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,45%

10/2022

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	126.587,36	70,00 % 88.611,15	6,00 % 7.595,24	6,00 % 7.595,24	6,00 % 7.595,24	12,00 % 15.190,49		100,00 % 126.587,36
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	70.741,53	80,00 % 56.593,22	20,00 % 14.148,31					100,00 % 70.741,53
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	200.623,45	70,00 % 140.436,42	20,00 % 40.124,69	10,00 % 20.062,34				100,00 % 200.623,45
4	PAREDES E PAINÉIS	60.771,67	40,00 % 24.308,67	40,00 % 24.308,67	10,00 % 6.077,17	10,00 % 6.077,16			100,00 % 60.771,67
5	ESQUADRIAS	64.985,58	10,00 % 6.498,56	10,00 % 6.498,56	10,00 % 6.498,56	40,00 % 25.994,23	30,00 % 19.495,67		100,00 % 64.985,58
6	REVESTIMENTO	265.140,46	5,00 % 13.257,02	20,00 % 53.028,09	25,00 % 66.285,12	35,00 % 92.799,16	15,00 % 39.771,07		100,00 % 265.140,46
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	56.366,44	10,00 % 5.636,64	70,00 % 39.456,51	20,00 % 11.273,29				100,00 % 56.366,44
8	COBERTURA	229.778,15		25,00 % 57.444,54	25,00 % 57.444,54	30,00 % 68.933,45	20,00 % 45.955,62		100,00 % 229.778,15
9	PISO	335.287,31		10,00 % 33.528,73	20,00 % 67.057,46	40,00 % 134.114,92	30,00 % 100.586,20		100,00 % 335.287,31
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	163.731,40		10,00 % 16.373,14	20,00 % 32.746,28	10,00 % 16.373,14	60,00 % 98.238,84		100,00 % 163.731,40
11	PINTURA	68.257,22				10,00 % 6.825,72	90,00 % 61.431,50		100,00 % 68.257,22
12	MURO E FECHAMENTOS	17.540,04		20,00 % 3.508,01	50,00 % 8.770,02	10,00 % 1.754,00	20,00 % 3.508,01		100,00 % 17.540,04
13	LIMPEZA DA OBRA	21.497,98					100,00 % 21.497,98		100,00 % 21.497,98
		1.681.308,59	335.341,68	296.014,49	283.810,02	360.467,02	405.675,38	0,00	1.681.308,59
			335.341,68	631.356,17	915.166,19	1.275.633,21	1.681.308,59	1.681.308,59	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

FLS: 5428

6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº025.2022 - (ORC-01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUZA
BARROSO BRAGA - ZABELE PARAIPABA-CE

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUZA BARROSO BRAGA

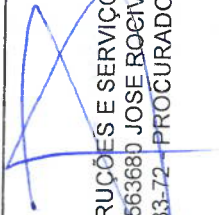
LOCAL: ZABELE - PARAIPABA-CE

CLIENTE: PM DE PARAIPABA-CE

DATA : 25/11/2022

BDI : 25,79%


FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
SEINFRA	2022/09	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09	83,55%	47,46%	03/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ENG° CIVIL CREA-CE Nº0607563680 JOSE ROCHYAN BARBOSA OLIVEIRA
CPF: 388348633-72 - PROCURADOR GERAL

FOXX
CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORC-01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA, ZABELE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

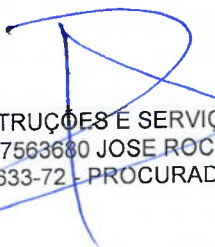
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,56

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

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

BDI = 25,79%

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


FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ENGº CIVIL CREA-CE Nº0607563680 JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA
CPF: 388348633-72 - PROCURADOR GERAL


FLS: 5429




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORC-01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA, ZABELE PARAIPABA-CE	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,73%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

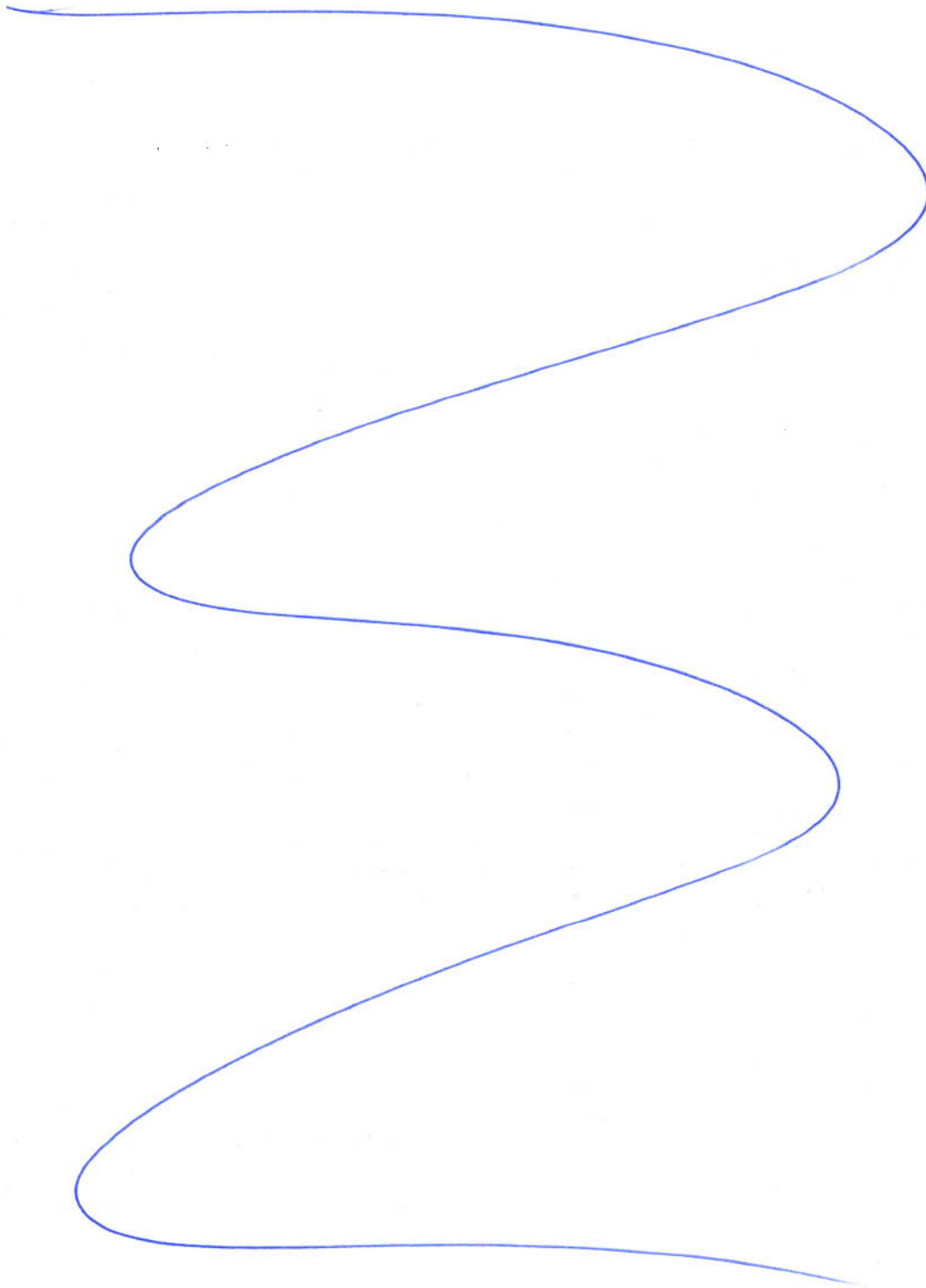
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ENGº CIVIL CREA-CE Nº0607563680 JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA
CPF: 388348633-72 - PROCURADOR GERAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA/CE
FLS: 5430
①



pe



Me

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORC-02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF, CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF
LOCAL:	CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE

DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/07	111,06%	09/2021	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	10/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

REFEITURIA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
EL: 5431

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						138.190,80
1.1	PMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições	MÊS	6,00	11.236,31	67.417,86
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.790,38	4,88	8.737,05
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	923,56	7,52	6.945,17
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,20	66,50	1.210,30
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	43,59	288,22	12.563,50
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	22,06	44,12
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	116,66	15,50	1.808,23
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	279,21	28,80	8.041,24
1.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	549,12	13,29	7.297,80
1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	76,32	30,80	2.350,65
1.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	391,39	11,06	4.328,77
1.12	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,50	55,42	581,91
1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,21	532,11	1.175,96
1.14	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	412,70	7,82	3.227,31
1.15	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	13,76	11,06	152,18
1.16	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,70	17,73	101,06
1.17	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.304,51	7,94	10.357,80
1.18	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	10,00	40,42	404,20
1.19	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	39,10	234,60
1.20	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	32,60	37,15	1.211,05
2	MOVIMENTAÇÃO						102.609,72
2.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	168,27	6,62	1.113,94
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	186,85	27,14	5.071,10
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	186,85	5,77	1.078,12
2.4	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	234,46	33,24	7.793,45
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	758,38	113,26	85.894,11
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	49,91	33,24	1.659,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						215.389,76
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	52,76	521,96	27.538,60
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,53	752,21	25.973,81
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	294,97	142,65	42.077,47
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.553,97	17,05	77.645,18
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	49,16	801,28	39.390,92
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	17,01	162,48	2.763,78
4	PAREDES E PAIENIS						74.735,12
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	889,93	73,63	65.525,54
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,56	2.033,74	3.172,63
4.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	14,60	295,46	4.313,71
4.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	64,00	15,84	1.013,76
4.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	394,16	709,48
5	ARGAMASSAS						107.976,77

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORC-02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF, CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE	SEINFRA	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.312,74	7,63	17.646,20
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.407,70	38,11	53.647,44
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	905,04	39,59	35.830,53
5.4	C3717	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2"	SEINFRA	M	15,00	56,84	852,60
6	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS						194.551,65
6.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.031,39	86,32	89.029,58
6.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.031,39	17,57	18.121,52
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	339,62	109,27	37.110,27
6.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	339,62	11,62	3.946,38
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	711,56	65,13	46.343,90
7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO						438.500,04
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	391,73	62,86	24.624,14
7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	391,73	49,34	19.327,95
7.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	1.023,84	153,04	156.688,47
7.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.149,10	107,82	123.895,96
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.149,10	78,04	89.675,76
7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	294,97	14,91	4.398,00
7.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	144,25	32,84	4.737,17
7.8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	337,80	14,90	5.033,22
7.9	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	294,44	33,53	9.872,57
7.10	C0041	ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	8,26	29,88	246,80
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						114.213,66
8.1	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	18,00	1.370,93	24.676,74
8.2	PMP 0028	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60X1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	10,00	476,65	4.766,50
8.3	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	1,00	1.442,94	1.442,94
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,50	95,10	332,85
8.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	32,15	507,87	16.328,02
8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,81	183,22	6.744,32
8.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,25	58,32	1.764,18
8.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,00	102,72	1.335,36
8.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,80	391,11	312,88
8.10	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	273,73	821,19
8.11	C1449	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H=1,10M	SEINFRA	M	72,13	772,06	55.688,68
9	PISO						373.348,45
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	105,17	640,97	67.410,81
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.314,61	29,93	39.346,27
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	105,79	130,43	13.798,18
9.4	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	105,79	10,93	1.156,28
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.205,40	141,47	170.527,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORC-02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF, CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE	DATA: 25/11/2022	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	VERSAO: 2021/07	HORA: 111,06%
LOCAL:	CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2021
		Composição: PROPRIA	10/2021: 107,20%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5432

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	95,47	128,09	12.228,75
9.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	636,44	49,09	31.242,83
9.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,75	27,18	591,16
9.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	109,12	339,50	37.046,24
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						190.941,87
10.1	PMP 0030	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20)W	Composições	UN	119,00	193,99	23.084,81
10.2	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	13,00	561,60	7.300,80
10.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	13,00	309,26	4.020,38
10.4	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	197,41	197,41
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	33,48	401,76
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	18,98	360,62
10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	47,28	614,64
10.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	77,00	29,10	2.240,70
10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	51,00	19,95	1.017,45
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.870,00	9,15	17.110,50
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.446,00	7,55	63.767,30
10.12	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	13,50	1.215,00
10.13	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	522,00	7,82	4.082,04
10.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	522,00	5,91	3.085,02
10.15	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	522,00	18,91	9.871,02
10.16	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	300,00	5,91	1.773,00
10.17	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	20,00	67,70	1.354,00
10.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	192,00	9,15	1.756,80
10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	378,03	1.134,09
10.20	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	95,00	46,60	4.427,00
10.21	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	255,64	255,64
10.22	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	107,36	107,36
10.23	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	1.026,98	1.026,98
10.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	50,00	25,49	1.274,50
10.25	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	320,73	641,46
10.26	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	35,00	30,20	1.057,00
10.27	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	173,75	2.258,75
10.28	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	28,34	340,06
10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	48,00	13,39	642,72
10.30	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	261,00	90,55	23.633,55
10.31	COMP 02	FIXAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL	Composições	UN	135,00	43,41	5.860,35
10.32	PMP 65	TEE HORIZONTAL PERFURADO 90°	Composições	UN	6,00	94,02	564,12
10.33	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	87,00	22,84	1.987,08
10.34	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	30,00	5,55	166,50
10.35	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	13,56	176,28
10.36	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	50,75	304,50

Handwritten signature




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORC-02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF, CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE	ORSE 2021/07	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI 2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.37	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	12,00	8,71	104,52
10.38	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	68,00	204,00
10.39	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	31,43	188,58
10.40	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00	66,32	795,84
10.41	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	39,00	12,18	475,02
10.42	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	2,45	34,30
10.43	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,10	28,40
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS -LOUÇAS E METAIS						28.880,26
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	890,60	8.015,40
11.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	12,64	25,28
11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	547,86	547,86
11.4	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS-LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,62	1.108,20	12.877,28
11.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	26,00	69,63	1.810,38
11.6	PMP 0054	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60M, COM SUPORTE	Composições	M	5,00	380,92	1.904,60
11.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	700,49	1.400,98
11.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	725,50	1.451,00
11.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	271,47	651,52
11.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,08	68,16
11.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	10,65	127,80
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS -TUBOS E CONEXÕES						41.270,21
12.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	14,00	38,69	541,66
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	126,00	40,89	5.152,14
12.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	120,00	24,40	2.928,00
12.4	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	123,86	123,86
12.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	69,02	552,16
12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	92,06	184,12
12.7	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	14,15	70,75
12.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	42,00	22,90	961,80
12.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	84,00	40,54	3.405,36
12.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	72,00	16,49	1.187,28
12.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	19,58	156,64
12.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	524,43	4.719,87
12.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.243,47	1.243,47
12.14	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.135,29	1.135,29
12.15	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	712,22	712,22
12.16	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	82,49	164,98
12.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	525,43	1.050,86
12.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	376,33	376,33
12.19	COMP 04	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	Composições	UN	1,00	15.823,67	15.823,67
12.20	C2322	TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	33,53	502,95
12.21	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	41,47	248,82
12.22	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	27,98	27,98
13	PINTURA						51.298,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORC-02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF, CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE		DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE		ORSE	2021/07	111,06%		09/2021
	CLIENTE: PM DE PARAIPABA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	10/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 Nº 5433
 FLS:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES	SEINFRA	M2	1.279,34	36,24	46.363,78
13.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	192,70	25,61	4.935,04
14	LIMPEZA						46.232,10
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.149,10	13,68	15.719,68
14.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.149,10	13,48	15.489,86
14.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.476,80	9,88	14.590,78
14.4	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	36,81	11,73	431,78
VALOR TOTAL:							2.118.138,73

Dois Milhões Cento e Dezoito Mil Cento e Trinta e Oito reais e Setenta e Três centavos

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 ENGº CIVIL CREA-CE Nº0607563680 JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA
 CPF: 388348633-72 - PROCURADOR GERAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORC-02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO VOREIRA EMEF, CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF
LOCAL: CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE
CLIENTE: PM DE PARAIPABA-CE

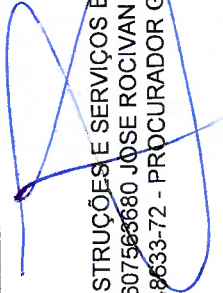
DATA: 25/11/2022
VERSÃO: 2027/07
BDI: 25,79%
ORSE: 111,06% 89,78%
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	138.190,80	70,00 % 96.733,56	6,00 % 8.291,45	6,00 % 8.291,45	6,00 % 8.291,45	6,00 % 8.291,45	6,00 % 8.291,44	100,00 % 138.190,80
2	MOVIMENTAÇÃO	102.609,72	80,00 % 82.087,78	20,00 % 20.521,94					100,00 % 102.609,72
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	215.389,76	70,00 % 150.772,83	20,00 % 43.077,95	10,00 % 21.538,98				100,00 % 215.389,76
4	PAREDES E PAIENIS	74.735,12	40,00 % 29.894,05	40,00 % 29.894,05	10,00 % 7.473,51	10,00 % 7.473,51			100,00 % 74.735,12
5	ARGAMASSAS	107.976,77	10,00 % 10.797,68	10,00 % 10.797,68	10,00 % 10.797,68	40,00 % 43.190,71	30,00 % 32.393,02		100,00 % 107.976,77
6	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	194.551,65	5,00 % 9.727,58	20,00 % 38.910,33	25,00 % 48.637,91	35,00 % 68.093,08	15,00 % 29.182,75		100,00 % 194.551,65
7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	438.500,04	10,00 % 43.850,00	70,00 % 306.950,03	20,00 % 87.700,01				100,00 % 438.500,04
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	114.213,66		10,00 % 11.421,37	20,00 % 22.842,73	30,00 % 34.264,10	20,00 % 22.842,73	20,00 % 22.842,73	100,00 % 114.213,66
9	PISO	373.348,45		10,00 % 37.334,85	20,00 % 74.669,69	40,00 % 149.339,38	15,00 % 56.002,27	15,00 % 56.002,26	100,00 % 373.348,45
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	190.941,87		10,00 % 19.094,19	20,00 % 38.188,37	10,00 % 19.094,19	50,00 % 95.470,94	10,00 % 19.094,18	100,00 % 190.941,87
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS - LOUÇAS E METAIS	28.880,26				10,00 % 2.888,03	50,00 % 14.440,13	40,00 % 11.552,10	100,00 % 28.880,26
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS - TUBOS E CONEXÕES	41.270,21		20,00 % 8.254,04	50,00 % 20.635,11	10,00 % 4.127,02	20,00 % 8.254,04		100,00 % 41.270,21
13	PINTURA	51.298,32						100,00 % 51.298,32	100,00 % 51.298,32
14	LIMPEZA	46.232,10	10,00 % 4.623,21	20,00 % 9.246,42	20,00 % 9.246,42		20,00 % 9.246,42	30,00 % 13.869,63	100,00 % 46.232,10
		2.118.138,73	428.486,69 428.486,69	543.794,30 972.280,99	350.021,86 1.322.302,85	336.761,47 1.659.084,32	276.123,75 1.935.188,07	182.950,66 2.118.138,73	2.118.138,73

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORC-02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF, CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF			
LOCAL:	CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE			
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE			
	DATA :	25/11/2022	BDI :	25,79%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	Composições	PROFRIA	0,00%	0,00%




FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ENGº CIVIL CREA-CE Nº0607563680 JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA
CPF: 388348633-72 - PROCURADOR GERAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5634
 6



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORC-02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF. CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

BDI = 25,79%

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

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ENGº CIVIL CREA-CE Nº0607563680 JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA
CPF: 388348633-72 - PROCURADOR GERAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORC-02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF, CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE	DATA : 25/11/2022	BDI : 26,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5435

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

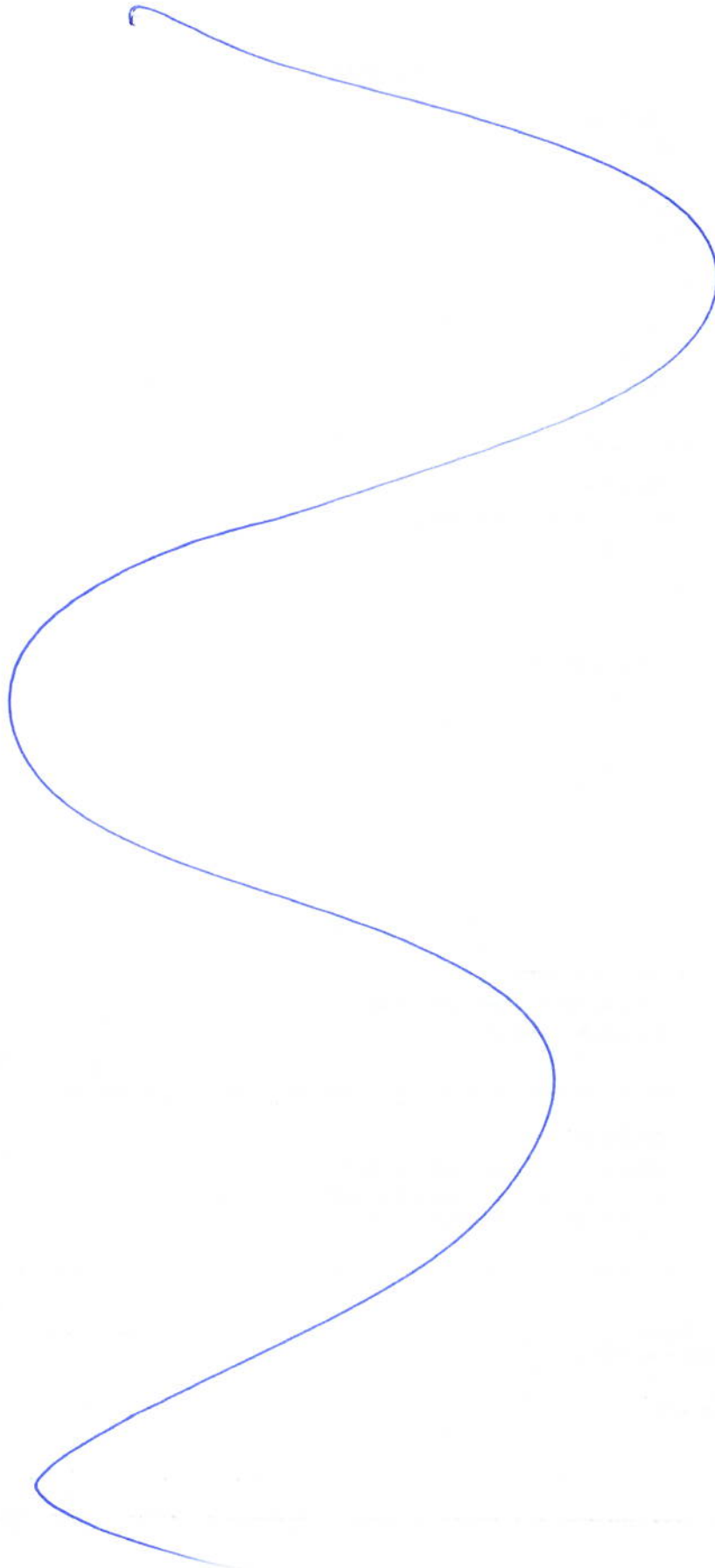
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ENGº CIVIL CREA-CE Nº0607563680 JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA
CPF: 388348633-72 - PROCURADOR GERAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005 2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			69,78%
			47,76%
			10/2022
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5436

PMP-001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,91	5.868,91
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16666120	18.382,80	3.063,69
TOTAL Mão de Obra:						8.932,60

VALOR:	8.932,60
VALOR COM ENCARGOS:	8.932,60
VALOR BDI (25,79%):	2.303,71
VALOR COM BDI:	11.236,31

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	19,67	0,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,97	0,47
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,76	0,17
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,28	0,24
TOTAL Material:						1,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:						4,71

VALOR:	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	5,98
VALOR BDI (25,79%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,52

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						52,87

VALOR:	52,87
VALOR COM ENCARGOS:	52,87
VALOR BDI (25,79%):	13,63
VALOR COM BDI:	66,50

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,76	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33

Handwritten signature

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)		DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	10,57
VALOR:	10,57
VALOR COM ENCARGOS:	10,57
VALOR BDI (25.79%):	2,72
VALOR COM BDI:	13,29

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:						22,90

VALOR:	22,90
VALOR COM ENCARGOS:	22,90
VALOR BDI (25.79%):	5,90
VALOR COM BDI:	28,80

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
TOTAL Mão de Obra:						229,13

VALOR:	229,13
VALOR COM ENCARGOS:	229,13
VALOR BDI (25.79%):	59,09
VALOR COM BDI:	288,22

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:						8,80

VALOR:	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (25.79%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE

DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/07	111,06%	09/2021	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	06/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5432

VALOR:	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.79%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,82

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL Material:						2,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,83
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,76	3,32
TOTAL Mão de Obra:						4,15

VALOR:	6,32
VALOR COM ENCARGOS:	6,32
VALOR BDI (25.79%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,94

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra						29,54

VALOR:	29,54
VALOR COM ENCARGOS:	29,54
VALOR BDI (25.79%):	7,61
VALOR COM BDI:	37,15

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra						14,10

VALOR:	14,10
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (25.79%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,73

PMP 001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,91	5.868,91

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16666120	18.382,80	3.063,69
					TOTAL Mão de Obra:	8.932,60
					VALOR:	8.932,60
					VALOR COM ENCARGOS:	8.932,60
					VALOR BDI (25.79%):	2.303,71
					VALOR COM BDI:	11.236,31

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
					TOTAL Mão de Obra:	3,88
					VALOR:	3,88
					VALOR COM ENCARGOS:	3,88
					VALOR BDI (25.79%):	1,00
					VALOR COM BDI:	4,88

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,31	4,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	17,54
					VALOR:	17,54
					VALOR COM ENCARGOS:	17,54
					VALOR BDI (25.79%):	4,52
					VALOR COM BDI:	22,06

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,76	1,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
					TOTAL Mão de Obra:	12,33
					VALOR:	12,33
					VALOR COM ENCARGOS:	12,33
					VALOR BDI (25.79%):	3,17
					VALOR COM BDI:	15,50

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%		05/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	14,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PRELIMINAR MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5438

TOTAL Mão de Obra	24,49
-------------------	-------

VALOR:	24,49
VALOR COM ENCARGOS:	24,49
VALOR BDI (25.79%):	6,31
VALOR COM BDI:	30,80

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:						44,06

VALOR:	44,06
VALOR COM ENCARGOS:	44,06
VALOR BDI (25.79%):	11,36
VALOR COM BDI:	55,42

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,76	49,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,55	373,20
TOTAL Mão de Obra:						423,02

VALOR:	423,02
VALOR COM ENCARGOS:	423,02
VALOR BDI (25.79%):	109,09
VALOR COM BDI:	532,11

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:						8,80

VALOR:	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	8,80
VALOR BDI (25.79%):	2,26
VALOR COM BDI:	11,06

C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,31	9,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,76	9,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	32,14
VALOR:	32,14
VALOR COM ENCARGOS:	32,14
VALOR BDI (25,79%):	8,28
VALOR COM BDI:	40,42

C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,31	10,56
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,76	9,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,15
TOTAL Mão de Obra:					31,09

VALOR:	31,09
VALOR COM ENCARGOS:	31,09
VALOR BDI (25,79%):	8,01
VALOR COM BDI:	39,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,20
TOTAL Mão de Obra:					41,20

VALOR:	41,20
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (25,79%):	10,62
VALOR COM BDI:	51,82

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43

VALOR:	26,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25,79%):	6,81
VALOR COM BDI:	33,24

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,30	10,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,39

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	100%
					MES
					REF.
					09/2021
					05/2021
					11/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5439
 6


I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
					TOTAL Mão de Obra:	11,19
					VALOR:	21,58
					VALOR COM ENCARGOS:	21,58
					VALOR BDI (25.79%):	5,56
					VALOR COM BDI:	27,14

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	124,22	23,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	23,00
					VALOR:	23,00
					VALOR COM ENCARGOS:	23,00
					VALOR BDI (25.79%):	5,93
					VALOR COM BDI:	28,93

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,83	63,61
					TOTAL Material:	63,61
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
					TOTAL Mão de Obra:	26,43
					VALOR:	90,04
					VALOR COM ENCARGOS:	90,04
					VALOR BDI (25.79%):	23,22
					VALOR COM BDI:	113,26

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,12	23,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,53	58,03
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,75	69,02
					TOTAL Material:	150,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,76	124,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
					TOTAL Mão de Obra:	264,51
					VALOR:	414,95
					VALOR COM ENCARGOS:	414,95
					VALOR BDI (25.79%):	107,01

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	521,96
----------------	--------

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	0,64	150,40
TOTAL Material:						150,40

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,91	128,07
TOTAL Serviço:						128,07

VALOR:	597,99
VALOR COM ENCARGOS:	597,99
VALOR BDI (25,79%):	154,22
VALOR COM BDI:	752,21

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	1,53	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	100,29	30,08
TOTAL Material:						30,08


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,42
TOTAL Mão de Obra:						85,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	361,35	379,41
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,82	141,56
TOTAL Serviço:						520,97

VALOR:	637,00
VALOR COM ENCARGOS:	637,00
VALOR BDI (25,79%):	164,28
VALOR COM BDI:	801,28

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	95,35%	47,46%
			Composição	PROPRIA	100%	0,00%

REF. 05/2021
MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
FLS: 5240

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,02	10,37
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,54	0,19
TOTAL Material:						10,56

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra					3,00	

VALOR:	13,56
VALOR COM ENCARGOS:	13,56
VALOR BDI (25,79%):	3,49
VALOR COM BDI:	17,05

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	16,77	4,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra:						9,38


Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	72,53	72,53
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	157,50	31,50
TOTAL Serviço:						104,03

VALOR:	113,41
VALOR COM ENCARGOS:	113,41
VALOR BDI (25,79%):	29,24
VALOR COM BDI:	142,65

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	7,86	5,91
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	57,77	57,77
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,97	15,56
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,11	0,39
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,50	6,17
TOTAL Material:						90,06

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						12,70

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	380,46	15,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20	9,12
TOTAL Serviço:						24,33
VALOR:						127,09
VALOR COM ENCARGOS:						127,09
VALOR BDI (25,79%):						32,77
VALOR COM BDI:						159,86

C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,86	5,81
I8280 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,85	59,85
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,97	15,56
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,11	0,39
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,50	4,36
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,50	6,17
TOTAL Material:					92,14


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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	380,46	15,21
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20	9,12
TOTAL Serviço:					24,33
VALOR:					129,17
VALOR COM ENCARGOS:					129,17
VALOR BDI (25,79%):					33,31
VALOR COM BDI:					162,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,12	0,96
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,04	2,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,15
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,64	16,00
TOTAL Material:					20,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:					38,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,36%	47,46%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

FLS: 5441

VALOR:	6	58,54
VALOR COM ENCARGOS:		58,54
VALOR BDI (25,79%):		15,09
VALOR COM BDI:		73,63

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,11	15,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,03	541,80
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,54	11,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,12	39,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,38	63,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53	173,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,97	7,18
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,11	26,22
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,50	47,50
TOTAL Material:						911,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:						689,73


VALOR:	1.616,78
VALOR COM ENCARGOS:	1.616,78
VALOR BDI (25,79%):	416,96
VALOR COM BDI:	2.033,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,02	162,36
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,98	43,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,38	44,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,53	195,30
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,20	18,46
TOTAL Material:						464,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2022

TOTAL Mão de Obra:	217,78
--------------------	--------

VALOR:	682,29
VALOR COM ENCARGOS:	682,29
VALOR BDI (25.79%):	175,96
VALOR COM BDI:	858,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,98	0,28
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,11	2,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,53	0,8
17917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	329,92	329,92
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,00	3,90
TOTAL Material:					337,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,76	49,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:					124,46

VALOR:	461,57
VALOR COM ENCARGOS:	461,57
VALOR BDI (25.79%):	119,03
VALOR COM BDI:	580,60


C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,68	56,04
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,87	49,87
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,25	2,25
P0002 PORTA DE MUIRACATIARA (0,80x2,10x0,03m)	Composições	UN	1,00000000	457,91	457,91
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,76	2,95
TOTAL Material:					569,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,76	52,93
TOTAL Mão de Obra:					95,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,00	74,00
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	351,15	351,15
TOTAL Serviço:					425,15

VALOR:	1.089,86
VALOR COM ENCARGOS:	1.089,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,58%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	10/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021																				
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	10/2021																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA																						
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE																								
			<table border="1"> <tr> <td>VALOR BDI (25,79%):</td> <td>281,07</td> </tr> <tr> <td>VALOR COM BDI:</td> <td>1.370,93</td> </tr> </table>			VALOR BDI (25,79%):	281,07	VALOR COM BDI:	1.370,93																
VALOR BDI (25,79%):	281,07																								
VALOR COM BDI:	1.370,93																								

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	18,68	56,04
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	49,87	49,87
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,25	2,25
I8577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	343,44	343,44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	14,76	2,95
TOTAL Material					454,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,76	52,93
TOTAL Mão de Obra					95,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	37,00	74,00
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	351,15	351,15
TOTAL Serviço:					425,15

VALOR:	975,39
VALOR COM ENCARGOS:	975,39
VALOR BDI (25,79%):	251,55
VALOR COM BDI:	1.226,94


C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	18,68	56,04
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	49,87	49,87
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,25	2,25
P0003	PORTA DE MUIRACATIARA (0,90x2,10x0,03m)	Composições	UN	515,16	515,16
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	14,76	2,95
TOTAL Material:					626,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	20,76	52,93
TOTAL Mão de Obra					95,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	37,00	74,00
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	351,15	351,15
TOTAL Serviço:					425,15

VALOR:	1.147,11
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	1.147,11
VALOR BDI (25.79%):	295,83
VALOR COM BDI:	1.442,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,66	145,66
TOTAL Material:					145,66
VALOR:					145,66
VALOR COM ENCARGOS:					145,66
VALOR BDI (25.79%):					37,56
VALOR COM BDI:					183,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,89	310,89
TOTAL Material:					310,89
VALOR:					403,75
VALOR COM ENCARGOS:					403,75
VALOR BDI (25.79%):					104,12
VALOR COM BDI:					507,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:					75,22


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	840,13	17,64
TOTAL Serviço:					17,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,09	65,09
TOTAL Material:					65,09
VALOR:					10,38
VALOR COM ENCARGOS:					10,38
VALOR BDI (25.79%):					3,88
VALOR COM BDI:					14,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					14,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	616,19	2,31
TOTAL Serviço:					2,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021																					
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA																						
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE																								

VALOR:	81,66
VALOR COM ENCARGOS:	81,66
VALOR BDI (25.79%):	21,06
VALOR COM BDI:	102,72

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
18437	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	1,00000000	469,79	469,79
TOTAL Material:						469,79

VALOR:	469,79
VALOR COM ENCARGOS:	469,79
VALOR BDI (25.79%):	121,15
VALOR COM BDI:	590,94

PMP 0028 - PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60X1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	2,00000000	57,76	115,52
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,19	1,14
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	23,43	46,86
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,02	4,02
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,98000000	51,78	50,74
11578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,86	5,16
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	4,45000000	3,80	16,91
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,30000000	55,37	16,61
TOTAL Material:						296,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	16,77	54,50
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	20,76	67,47
TOTAL Mão de Obra:						121,97

VALOR:	378,93
VALOR COM ENCARGOS:	378,93
VALOR BDI (25.79%):	97,72
VALOR COM BDI:	476,65

PMP 0060 - VISOR COM VIDRO LISO, E=4MM (COLOCADO) E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,15	3,56
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,30	45,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	145,66	145,66
TOTAL Material:						194,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
TOTAL Mão de Obra:						77,05

VALOR:	271,47
VALOR COM ENCARGOS:	271,47
VALOR BDI (25.79%):	70,01
VALOR COM BDI:	341,48

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,12	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,28
TOTAL Material:						1,67

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

VALOR:	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR BDI (25.79%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,63

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	426,91	10,67
TOTAL Serviço:						10,67

VALOR:	32,45
VALOR COM ENCARGOS:	32,45
VALOR BDI (25.79%):	8,36
VALOR COM BDI:	40,81

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,12	1,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE

DATA: 25/11/2022		BDI: 25,79%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/07	111,06%		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2022
Composição	PRÓPRIA		0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5666

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,53	3,86
TOTAL Material:						5,41

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

VALOR:	30,30
VALOR COM ENCARGOS:	30,30
VALOR BDI (25.79%):	7,81
VALOR COM BDI:	38,11

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,92	15,36
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,26	45,38
TOTAL Material:						60,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
TOTAL Mão de Obra:						26,13

VALOR:	86,87
VALOR COM ENCARGOS:	86,87
VALOR BDI (25.79%):	22,40
VALOR COM BDI:	109,27

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	3,41	1,43
TOTAL Material:						1,43


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

VALOR:	8,69
VALOR COM ENCARGOS:	8,69
VALOR BDI (25.79%):	2,24
VALOR COM BDI:	10,93

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

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

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</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>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE																												
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE																												

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,92	7,68
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,66	34,82
					TOTAL Material:	42,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76	14,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
					TOTAL Mão de Obra:	26,13

VALOR:	68,63
VALOR COM ENCARGOS:	68,63
VALOR BDI (25.79%):	17,69
VALOR COM BDI:	86,32

C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,41	5,63
					TOTAL Material:	5,63


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

VALOR:	13,97
VALOR COM ENCARGOS:	13,97
VALOR BDI (25.79%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,57

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,78	51,78
					TOTAL Material:	51,78

VALOR:	51,78
VALOR COM ENCARGOS:	51,78
VALOR BDI (25.79%):	13,35
VALOR COM BDI:	65,13

PMP 0026 - REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25X0,25X1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA 10X10CM C/REJUNTAMENTO INCLUSO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,92	11,52
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,41	2,25
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA.	SEINFRA	M2	1,65000000	31,66	52,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,53%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Material: 66,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	2,20000000	20,76	45,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,42
TOTAL Mão de Obra:					100,09

VALOR:	166,09
VALOR COM ENCARGOS:	166,09
VALOR BDI (25.79%):	42,83
VALOR COM BDI:	208,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,15	376,15
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,00	199,00
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,14
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,12	14,24
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,50	27,50
TOTAL Material:					633,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra:					74,16


VALOR:	708,01
VALOR COM ENCARGOS:	708,01
VALOR BDI (25.79%):	182,59
VALOR COM BDI:	890,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	351,91	464,52
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	89,02	178,04
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,77	1,66
TOTAL Material:					644,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:					57,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	491,04	1,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	1,12
----------------	------

VALOR:	702,39
VALOR COM ENCARGOS:	702,39
VALOR BDI (25.79%):	181,14
VALOR COM BDI:	883,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,82	16,82
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,26	0,21
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	92,06	92,06
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,12	14,24
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	122,55	122,55
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	73,46	73,46
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,24	14,24
TOTAL Material:					333,59


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,11
I2320	SEINFRA	H	2,75000000	20,31	55,85
TOTAL Mão de Obra:					101,96

VALOR:	435,54
VALOR COM ENCARGOS:	435,54
VALOR BDI (25.79%):	112,32
VALOR COM BDI:	547,86

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	7,86	4,71
I0108	SEINFRA	M3	0,01900000	70,98	1,34
I0805	SEINFRA	KG	9,83000000	0,53	5,20
I2344	SEINFRA	UN	1,10000000	6,54	7,19
I1605	SEINFRA	M3	0,02600000	70,20	1,82
I2487	SEINFRA	UN	1,00000000	156,75	156,75
I1863	SEINFRA	UN	1,00000000	155,90	155,90
I2503	SEINFRA	UN	1,00000000	35,35	35,35
I2264	SEINFRA	UN	1,00000000	41,84	41,84
TOTAL Material:					410,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2021																					
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2021																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%																					
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE																								

DEFEITUR MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5446
6

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL Mão de Obra:	143,78
					VALOR:	556,88
					VALOR COM ENCARGOS:	556,88
					VALOR BDI (25.79%):	143,61
					VALOR COM BDI:	700,49


C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,89	4,89
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,26	0,09
					TOTAL Material:	4,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
					TOTAL Mão de Obra:	5,07
					VALOR:	10,05
					VALOR COM ENCARGOS:	10,05
					VALOR BDI (25.79%):	2,59
					VALOR COM BDI:	12,64

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,19	31,19
					TOTAL Material:	31,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31	13,20
					TOTAL Mão de Obra:	24,10
					VALOR:	55,36
					VALOR COM ENCARGOS:	55,36
					VALOR BDI (25.79%):	14,27
					VALOR COM BDI:	69,63

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,98	0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,04	2,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,53	1,32
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,67	6,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,76%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,47	2,94
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,81
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,16	3,16
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,84	3,40
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,37	31,85
TOTAL Material:						61,85

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:						150,11

VALOR:	210,96
VALOR COM ENCARGOS:	210,96
VALOR BDI (25.79%):	54,40
VALOR COM BDI:	265,36

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,31	2,03
TOTAL Mão de Obra:						6,22

VALOR:	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.79%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,82

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	64,12	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,04	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,53	0,00
TOTAL Material:						0,04

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,55
TOTAL Mão de Obra:						4,66

VALOR:	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	4,70
VALOR BDI (25.79%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	05/2021	05/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	9,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5467
0

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,98	0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,33	184,33
TOTAL Material:					184,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					31,39

VALOR:	215,82
VALOR COM ENCARGOS:	215,82
VALOR BDI (25.79%):	55,65
VALOR COM BDI:	271,47

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,98	0,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,04	3,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,53	1,59
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,85	5,85
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,23	11,23
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,29	3,39
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,71	5,56
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,31	3,15
TOTAL Material:					49,84

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

VALOR:	190,95
VALOR COM ENCARGOS:	190,95
VALOR BDI (25.79%):	49,24
VALOR COM BDI:	240,19

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

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI Composição:	VERSÃO 2021/07 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/09 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 111,06% 83,85% 83,55% 0,00%	MES 69,78% 47,76% 47,46% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE				
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,24
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,35	50,35
TOTAL Material:						50,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,31	12,38
TOTAL Mão de Obra:						22,60

VALOR:	73,19
VALOR COM ENCARGOS:	73,19
VALOR BDI (25,79%):	18,87
VALOR COM BDI:	92,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,26	0,24
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	53,39	53,39
TOTAL Material:						53,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,31	12,38
TOTAL Mão de Obra:						22,60


VALOR:	76,23
VALOR COM ENCARGOS:	76,23
VALOR BDI (25,79%):	19,65
VALOR COM BDI:	95,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,23	12,23
TOTAL Material:						12,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:						18,53

VALOR:	30,76
VALOR COM ENCARGOS:	30,76
VALOR BDI (25,79%):	7,93
VALOR COM BDI:	38,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,62%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREF. MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 Nº: 5448
 ELIS: 5448

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,86	20,29
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,54	0,41
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,12	10,32
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,38	5,57
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,04	7,94
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,81	5,76
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,53	22,21
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,50	0,56
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,55	77,61
TOTAL Material:					150,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,76	4,67
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,76	24,60
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,76	85,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,41
TOTAL Mão de Obra:					266,24


VALOR:	416,91
VALOR COM ENCARGOS:	416,91
VALOR BDI (25.79%):	107,52
VALOR COM BDI:	524,43

04625 - BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	64,12	3,46
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	72,38	5,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,53	9,54
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,21	8,33
TOTAL Material					26,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:					38,37

VALOR:	64,78
VALOR COM ENCARGOS:	64,78
VALOR BDI (25.79%):	16,70
VALOR COM BDI:	81,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,14
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,00	39,00
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,71	320,71
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,12	14,24
TOTAL Material:						374,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,31	58,86
TOTAL Mão de Obra:						107,52

VALOR:	481,61
VALOR COM ENCARGOS:	481,61
VALOR BDI (25.79%):	124,20
VALOR COM BDI:	605,81

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL Material:						10,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra:						13,45

VALOR:	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	23,78
VALOR BDI (25.79%):	6,13
VALOR COM BDI:	29,91

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,50	28,50
TOTAL Material:						28,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:						18,53

VALOR:	47,03
VALOR COM ENCARGOS:	47,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005 2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5449

VALOR BDI (25.79%):	12,12
VALOR COM BDI:	59,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	351,91	591,20
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	89,02	267,06
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,77	2,49
TOTAL Material:					860,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					62,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	491,04	1,47
TOTAL Serviço:					1,47

VALOR:	924,46
VALOR COM ENCARGOS:	924,46
VALOR BDI (25.79%):	238,41
VALOR COM BDI:	1.162,87

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,98	0,56
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	401,50	401,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,53	1,69
TOTAL Material:					403,75

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

VALOR:	459,76
VALOR COM ENCARGOS:	459,76
VALOR BDI (25.79%):	118,57
VALOR COM BDI:	578,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,86	13,75
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,54	0,20
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,12	6,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,73%	09/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,04	5,67
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,81	3,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,53	15,10
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	70,20	2,94
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,55	59,67
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	30,05	12,02
TOTAL Material:						119,10


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
12391	SEINFRA	H	3,20000000	20,76	66,43
12543	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,96
TOTAL Mão de Obra:					180,08

VALOR:	299,18
VALOR COM ENCARGOS:	299,18
VALOR BDI (25.79%):	77,15
VALOR COM BDI:	376,33

PMP 0061 - FOSSA E SUMIDOURO - 2X6X2 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	SEINFRA	M2	34,80000000	58,54	2.037,19
C0095	SEINFRA	M2	12,00000000	26,43	317,16
C0216	SEINFRA	KG	34,65600000	13,56	469,93
C0710	SEINFRA	M3	24,00000000	3,08	73,92
C0776	SEINFRA	M2	38,40000000	6,07	233,08
C0842	SEINFRA	M3	0,43320000	400,51	173,50
C2781	SEINFRA	M3	24,00000000	54,42	1.306,08
C2989	SEINFRA	M3	24,00000000	1,42	34,08
C1405	SEINFRA	M2	2,59920000	113,01	293,73
C4418	SEINFRA	M2	12,00000000	98,17	1.178,04
C1604	SEINFRA	M3	0,43320000	134,82	58,40
C1809	SEINFRA	M3	0,60000000	515,21	309,12
C3037	SEINFRA	M2	38,40000000	41,18	1.581,31
C2299	SEINFRA	M2	0,72000000	195,13	140,49
C2530	SEINFRA	M3	24,00000000	27,60	662,40
TOTAL Serviço:					8.868,43

VALOR:	8.868,43
VALOR COM ENCARGOS:	8.868,43
VALOR BDI (25.79%):	2.287,16
VALOR COM BDI:	11.155,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	09/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	406,83	406,83
					TOTAL Material:	406,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
					TOTAL Mão de Obra:	10,88
					VALOR:	417,71
					VALOR COM ENCARGOS:	417,71
					VALOR BDI (25.79%):	107,72
					VALOR COM BDI:	525,43

C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	27,36	27,36
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,90	0,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,26	0,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,25	0,40
					TOTAL Material:	28,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,31	2,84
					TOTAL Mão de Obra:	5,18
					VALOR:	33,66
					VALOR COM ENCARGOS:	33,66
					VALOR BDI (25.79%):	8,68
					VALOR COM BDI:	42,34

C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,58	9,58
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,90	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,26	0,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,25	0,14
					TOTAL Material:	10,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31	1,82
					TOTAL Mão de Obra:	3,32
					VALOR:	13,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (25.79%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11313 REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,24	72,24
TOTAL Material:					72,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,31	3,04
TOTAL Mão de Obra:					11,42

VALOR:	83,66
VALOR COM ENCARGOS:	83,66
VALOR BDI (25.79%):	21,57
VALOR COM BDI:	105,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16724 ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	42,90	0,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,26	0,15
TOTAL Material:					2,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,31	3,04
TOTAL Mão de Obra:					5,55

VALOR:	8,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,52
VALOR BDI (25.79%):	2,19
VALOR COM BDI:	10,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	317,75	317,75
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,64	2,64
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,12	14,24
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,52	58,52
TOTAL Material:					393,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE

DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,46%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	
Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
R.S. 5651

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,46
TOTAL Mão de Obra:					55,61
VALOR:					448,76
VALOR COM ENCARGOS:					448,76
VALOR BDI (25.79%):					115,73
VALOR COM BDI:					564,49

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,40	30,40
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,56	15,56
TOTAL Material:					51,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,77	43,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,31	52,80
TOTAL Mão de Obra:					96,40

VALOR:	147,53
VALOR COM ENCARGOS:	147,53
VALOR BDI (25.79%):	38,04
VALOR COM BDI:	185,57

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,35	2,38
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.355,05	61,23
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,76	1,77
TOTAL Material:					65,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					56,29

VALOR:	121,67
VALOR COM ENCARGOS:	121,67
VALOR BDI (25.79%):	31,37
VALOR COM BDI:	153,04

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,67	22,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	22,11
-----------------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					39,93

VALOR:	62,04
VALOR COM ENCARGOS:	62,04
VALOR BDI (25.79%):	16,00
VALOR COM BDI:	78,04

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,14	4,02	
TOTAL Material:					4,02	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
TOTAL Mão de Obra:					6,70

VALOR:	10,72
VALOR COM ENCARGOS:	10,72
VALOR BDI (25.79%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,48


C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,33	6,99	
TOTAL Material:					6,99	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:					18,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	487,80	0,97
TOTAL Serviço:					0,97

VALOR:	26,11
VALOR COM ENCARGOS:	26,11
VALOR BDI (25.79%):	6,73
VALOR COM BDI:	32,84

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	89,78%	05/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,89%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	8,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5452

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,98	0,17
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,04	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,53	0,17
					TOTAL Material:	0,67

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,97	
					TOTAL Mão de Obra:	11,19

VALOR:	11,86
VALOR COM ENCARGOS:	11,86
VALOR BDI (25.79%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,91

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,44	19,04	
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,22	22,90	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,76	1,77	
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,48	
					TOTAL Material:	48,19


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76	
					TOTAL Mão de Obra:	37,53

VALOR:	85,72
VALOR COM ENCARGOS:	85,72
VALOR BDI (25.79%):	22,10
VALOR COM BDI:	107,82

C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,44	19,04	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,76	1,47	
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,48	
					TOTAL Material:	24,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	16,77	11,73	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53	
					TOTAL Mão de Obra:	26,26

VALOR:	51,25
VALOR COM ENCARGOS:	51,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</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>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE																												
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE																												

VALOR BDI (25.79%):	13,21
VALOR COM BDI:	64,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,76	1,47
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,43	6,43
TOTAL Material:					7,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,3
TOTAL Mão de Obra:					18,76

VALOR:	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	26,66
VALOR BDI (25.79%):	6,87
VALOR COM BDI:	33,53

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	20,76	41,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,74	374,74
TOTAL Serviço:					374,74


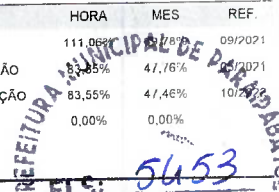
VALOR:	509,56
VALOR COM ENCARGOS:	509,56
VALOR BDI (25.79%):	131,41
VALOR COM BDI:	640,97

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	64,12	2,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,53	7,72
TOTAL Material:					10,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74

VALOR:	23,80
VALOR COM ENCARGOS:	23,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%																										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>09/2021</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,16%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/07	111,06%	09/2021	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,16%	10/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSE	2021/07	111,06%	09/2021	09/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,16%	10/2021																										
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2021																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE																													
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE																													

VALOR BDI (25,79%):	6,13
VALOR COM BDI:	29,93

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,17	0,23
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,81	0,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,87

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,45	9,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,98	2,12
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,35	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,53	14,08
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,29	0,51
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,96	3,49
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,41	1,67
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,31	3,27
TOTAL Material:						36,89

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:						74,61

VALOR:	112,47
VALOR COM ENCARGOS:	112,47
VALOR BDI (25,79%):	29,00
VALOR COM BDI:	141,47


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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,00	2,04
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,95	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,12	3,64
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,43	0,37
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL Material:						31,04

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48

pe

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	5,79
VALOR:	39,03
VALOR COM ENCARGOS:	39,03
VALOR BDI (25.79%):	10,06
VALOR COM BDI:	49,09

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,98	81,62
TCTAL Material:					81,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:					20,21
VALOR:					101,83
VALOR COM ENCARGOS:					101,83
VALOR BDI (25.79%):					26,26
VALOR COM BDI:					128,09

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	834,24	150,16
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	31,51	16,38
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,20	4,94
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,21	36,06
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,66	5,02
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,70	42,70
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,43	3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,06	11,47
TOTAL Serviço:					269,90
VALOR:					269,90
VALOR COM ENCARGOS:					269,90
VALOR BDI (25.79%):					69,60
VALOR COM BDI:					339,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,92	15,36
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,26	45,38
TOTAL Material:					60,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		10/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		10/2021																					
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%																					
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE																								

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78

VALOR:	82,52
VALOR COM ENCARGOS:	82,52
VALOR BDI (25.79%):	21,28
VALOR COM BDI:	103,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,04	59,04
TOTAL Material:					59,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					14,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	616,19	2,31
TOTAL Serviço:					2,31

VALOR:	75,61
VALOR COM ENCARGOS:	75,61
VALOR BDI (25.79%):	19,49
VALOR COM BDI:	95,10


C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA G/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,26	45,38
TOTAL Material:					45,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					43,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,31	14,74
TOTAL Serviço:					14,74

VALOR:	103,69
VALOR COM ENCARGOS:	103,69
VALOR BDI (25.79%):	26,74
VALOR COM BDI:	130,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Material:						11,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,76	3,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,59
TOTAL Mão de Obra:						9,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	491,04	0,49
TOTAL Serviço:						0,49

VALOR:	21,61
VALOR COM ENCARGOS:	21,61
VALOR BDI (25.79%):	5,57
VALOR COM BDI:	27,18

PMP 030 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0001	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20)W	Composições	UN	1,00000000	112,95	112,95
TOTAL Material:						112,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
TOTAL Mão de Obra:						41,27


VALOR:	154,22
VALOR COM ENCARGOS:	154,22
VALOR BDI (25.79%):	39,77
VALOR COM BDI:	193,99

PMP 0003 - LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18(UM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,81	10,81
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,27
TOTAL Material:						14,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:						30,01

VALOR:	44,09
VALOR COM ENCARGOS:	44,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,00%
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,50%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 Nº 5255
 0

VALOR BDI (25.79%):	11,37
VALOR COM BDI:	55,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,30	51,90
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,04	49,04
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,46	2,46
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,75	61,75
TOTAL Material:					165,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,99
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
TOTAL Mão de Obra:					89,83

VALOR:	254,98
VALOR COM ENCARGOS:	254,98
VALOR BDI (25.79%):	65,75
VALOR COM BDI:	320,73

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,74	12,74
TOTAL Material:					12,74

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


VALOR:	26,62
VALOR COM ENCARGOS:	26,62
VALOR BDI (25.79%):	6,86
VALOR COM BDI:	33,48

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,22	7,22
TOTAL Material:					7,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
TOTAL Mão de Obra:					7,87

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</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>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE																												
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE																												

VALOR:	15,09
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR BDI (25.79%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,98

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
TOTAL Material:						17,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,77	8,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,76	11,00
TOTAL Mão de Obra:						19,88

VALOR:	37,59
VALOR COM ENCARGOS:	37,59
VALOR BDI (25.79%):	9,69
VALOR COM BDI:	47,28

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,98	2,98
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96	0,96
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,16	8,32
TOTAL Material:						12,26


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

VALOR:	23,14
VALOR COM ENCARGOS:	23,14
VALOR BDI (25.79%):	5,96
VALOR COM BDI:	29,10

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL Material:						7,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FL: 5456

TOTAL Mão de Obra	6,78
VALOR:	15,86
VALOR COM ENCARGOS:	15,86
VALOR BDI (25.79%):	4,09
VALOR COM BDI:	19,95

C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,82	47,82
TOTAL Material:					47,82

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

VALOR:	85,35
VALOR COM ENCARGOS:	85,35
VALOR BDI (25.79%):	22,01
VALOR COM BDI:	107,36

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	56,84	56,84
TOTAL Material:					56,84

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


VALOR:	94,37
VALOR COM ENCARGOS:	94,37
VALOR BDI (25.79%):	24,33
VALOR COM BDI:	118,70

C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	128,17	128,17
TOTAL Material:					128,17

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					75,06

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06% 69,78% 09/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR:	203,23
VALOR COM ENCARGOS:	203,23
VALOR BDI (25.79%):	52,41
VALOR COM BDI:	255,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,92	46,92
TOTAL Material:						46,92

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

VALOR:	84,45
VALOR COM ENCARGOS:	84,45
VALOR BDI (25.79%):	21,77
VALOR COM BDI:	106,22

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,77	30,77
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,26	30,26
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,02	25,02
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,02	35,02
TOTAL Material:						121,07


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:						45,03

VALOR:	166,10
VALOR COM ENCARGOS:	166,10
VALOR BDI (25.79%):	42,83
VALOR COM BDI:	208,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,73	2,78
TOTAL Material:						2,78

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	20,76	2,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	69,78%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra	4,50
VALOR:	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (25.79%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,15

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,86	1,89
TOTAL Material:					1,89

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,76	2,28
TOTAL Mão de Obra:					4,12

VALOR:	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,01
VALOR BDI (25.79%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,55

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL Material:					9,02


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26

VALOR:	20,27
VALOR COM ENCARGOS:	20,27
VALOR BDI (25.79%):	5,22
VALOR COM BDI:	25,49

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL Material:					1,63

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
TOTAL Mão de Obra:					13,41

VALOR:	15,04
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,08%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	15,04
VALOR BDI (25,79%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,91

C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10908 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38	0,38
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Material:					0,96

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

VALOR:	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	4,70
VALOR BDI (25,79%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,91

C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	26,96	26,96
TOTAL Material:					26,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:					45,03

VALOR:	71,99
VALOR COM ENCARGOS:	71,99
VALOR BDI (25,79%):	18,56
VALOR COM BDI:	90,55

COMP 02 - FIXAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17396 ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,98	3,96
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,19	0,38
103631 Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	un	1,00000000	3,75	3,75
103626 Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE	un	1,00000000	6,65	6,65
11592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,40	0,80
11694 PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,23	0,46
16037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,51	3,51
TOTAL Material:					19,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021	
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	70,00%	0,00%		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					15,00

VALOR:	34,51
VALOR COM ENCARGOS:	34,51
VALOR BDI (25.79%):	8,90
VALOR COM BDI:	43,41

C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,03	15,03
TOTAL Material:					15,03

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	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50


VALOR:	22,53
VALOR COM ENCARGOS:	22,53
VALOR BDI (25.79%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,34

C2054 - PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,15	33,15
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,01	31,01
11738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	70,44	70,44
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,28	80,28
TOTAL Material:					214,88

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	20,76	41,52
TOTAL Mão de Obra:					75,06

VALOR:	289,94
VALOR COM ENCARGOS:	289,94
VALOR BDI (25.79%):	74,77
VALOR COM BDI:	364,71

C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,91	6,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06% 69,78% 09/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	6,91
-----------------	------

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

VALOR:	18,16
VALOR COM ENCARGOS:	18,16
VALOR BDI (25.79%):	4,68
VALOR COM BDI:	22,84

C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL Material:						1,80

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,77	1,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,76	1,45
TOTAL Mão de Obra:						2,62

VALOR:	4,42
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR BDI (25.79%):	1,13
VALOR COM BDI:	5,55

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Material:						1,66

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

VALOR:	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	7,28
VALOR BDI (25.79%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,15

C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,28	3,28
TOTAL Material:						3,28

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
		TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%																							
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>09/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>10/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2021/07	111,06%	09/2022		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																								
ORSE	2021/07	111,06%	09/2022																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021																									
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE																											
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE																											

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50
VALOR:					10,78
VALOR COM ENCARGOS:					10,78
VALOR BDI (25.79%):					2,78
VALOR COM BDI:					13,56

C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,30	17,64
TOTAL Material:					17,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,76	3,52
TOTAL Mão de Obra					6,37
VALOR:					24,01
VALOR COM ENCARGOS:					24,01
VALOR BDI (25.79%):					6,19
VALOR COM BDI:					30,20

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,77	30,77
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,26	30,26
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,02	25,02
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,89	101,89
TOTAL Material:					187,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
TOTAL Mão de Obra:					112,59
VALOR:					300,53
VALOR COM ENCARGOS:					300,53
VALOR BDI (25.79%):					77,50
VALOR COM BDI:					378,03

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO GA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,86	10,35

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,54	0,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	64,12	5,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,38	3,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,04	6,24
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,81	2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,53	9,54
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,50	0,28
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,55	55,55
TOTAL Material:						94,03

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,91
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,76	2,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,76	58,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra:					159,98	

VALOR:	254,01
VALOR COM ENCARGOS:	254,01
VALOR BDI (25.79%):	65,50
VALOR COM BDI:	319,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
TOTAL Material:					3,15	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					7,50	

VALOR:	10,65
VALOR COM ENCARGOS:	10,65
VALOR BDI (25.79%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,39

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	227,71	227,71
TOTAL Material:					227,71	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06% 69,78% 09/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,46% 05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,46% 10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5460

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
					TOTAL Mão de Obra:	18,15
					VALOR:	245,86
					VALOR COM ENCARGOS:	245,86
					VALOR BDI (25,79%):	63,40
					VALOR COM BDI:	309,26

C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	24,94	25,43
					TOTAL Material:	25,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,77	5,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,76	6,43
					TOTAL Mão de Obra:	11,62
					VALOR:	37,05
					VALOR COM ENCARGOS:	37,05
					VALOR BDI (25,79%):	9,55
					VALOR COM BDI:	46,60


PMP 65 - TEE HORIZONTAL PERFURADO 90° (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1045	TEE HORIZ. PERFURADO 90 C VIROLA #14 MED. (100X100)MM	Composições	M	1,00000000	59,75	59,75
					TOTAL Material:	59,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
					TOTAL Mão de Obra:	15,00
					VALOR:	74,75
					VALOR COM ENCARGOS:	74,75
					VALOR BDI (25,79%):	19,27
					VALOR COM BDI:	94,02

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,40	5,50
					TOTAL Material:	5,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,76	2,90

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06% 69,78% 09/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	5,24
VALOR:	10,74
VALOR COM ENCARGOS:	10,74
VALOR BDI (25.79%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,50

C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,94	42,94
TOTAL Material:						42,9

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

VALOR:	53,82
VALOR COM ENCARGOS:	53,82
VALOR BDI (25.79%):	13,88
VALOR COM BDI:	67,70

C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	138,69	138,69
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,38	10,38
TOTAL Material:						149,07


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
TOTAL Mão de Obra:						7,87

VALOR:	156,94
VALOR COM ENCARGOS:	156,94
VALOR BDI (25.79%):	40,47
VALOR COM BDI:	197,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Material:						3,32

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)		DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5061

TOTAL Mão de Obra	6,37
VALOR:	9,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,69
VALOR BDI (25,79%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,18

C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	1	UN	1,00000000	0,83	0,83
TOTAL Material:					0,83

Mão de Obra					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03000000	16,77	0,50
I2312	ELETRICISTA	H	0,03000000	20,76	0,62
TOTAL Mão de Obra:					1,12

VALOR:	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	1,95
VALOR BDI (25,79%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,45

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	1	UN	1,00000000	1,91	1,91
TOTAL Material:					1,91


Mão de Obra					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10000000	16,77	1,67
I2312	ELETRICISTA	H	0,10000000	20,76	2,07
TOTAL Mão de Obra:					3,74

VALOR:	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	5,65
VALOR BDI (25,79%):	1,45
VALOR COM BDI:	7,10

PMP 0015 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES (M2)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	1	L	0,35400000	12,65	4,47
I2079	1	KG	1,02000000	7,24	7,38
TOTAL Material:					11,85

Mão de Obra					
UNID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,38100000	16,77	6,38
I2395	PINTOR	H	0,51000000	20,76	10,58

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</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>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE																												
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE																												

TOTAL Mão de Obra:	16,96
VALOR:	28,81
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (25.79%):	7,43
VALOR COM BDI:	36,24

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,09	0,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
TOTAL Material:					0,48	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,76	6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					9,18	

VALOR:	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	9,66
VALOR BDI (25.79%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,15

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,33	0,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,74	3,79
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,04	1,56
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,20
TOTAL Material:					6,20	


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,86
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
TOTAL Mão de Obra:					14,16	

VALOR:	20,36
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (25.79%):	5,25
VALOR COM BDI:	25,61

C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,04	1,56
TOTAL Material:					1,56	

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	05/2021	05/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	10/2022
		Composição	PROPRIA	100%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5462

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
					TOTAL Mão de Obra:	5,19
					VALOR:	6,75
					VALOR COM ENCARGOS:	6,75
					VALOR BDI (25.79%):	1,74
					VALOR COM BDI:	8,49

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,64	
					TOTAL Material:	4,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	
					TOTAL Mão de Obra:	12,29

VALOR:	16,43
VALOR COM ENCARGOS:	16,43
VALOR BDI (25.79%):	4,23
VALOR COM BDI:	20,66

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,35400000	12,65	
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,02000000	7,24	
					TOTAL Material:	11,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38100000	16,77	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,76	
					TOTAL Mão de Obra:	16,96

VALOR:	28,81
VALOR COM ENCARGOS:	28,81
VALOR BDI (25.79%):	7,43
VALOR COM BDI:	36,24

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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,23	
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	502,74	
					TOTAL	201,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	89,02	35,60
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,71	31,89
TOTAL Material:						261,13

VALOR:	281,13
VALOR COM ENCARGOS:	281,13
VALOR BDI (25.79%):	72,50
VALOR COM BDI:	353,63

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

VALOR:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25.79%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,68

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019607	83,89	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	269,38	2,58
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,29	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	228,45	2,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,82


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,45
TOTAL Mão de Obra:						0,45

VALOR:	5,27
VALOR COM ENCARGOS:	5,27
VALOR BDI (25.79%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,62

C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	124,22	4,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,59

VALOR:	4,59
VALOR COM ENCARGOS:	4,59
VALOR BDI (25.79%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,77

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
		TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021																									
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2021																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE																												
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE																												

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5463
 6

C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:					26,43

VALOR:	26,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.79%):	6,81
VALOR COM BDI:	33,24

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,98	0,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,53	1,21
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	211,50	211,50
TOTAL Material:					212,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:					22,04

VALOR:	234,89
VALOR COM ENCARGOS:	234,89
VALOR BDI (25.79%):	60,57
VALOR COM BDI:	295,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,98	3,99
TOTAL Material:					3,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:					7,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	840,13	0,84
TOTAL Serviço:					0,84

VALOR:	12,60
VALOR COM ENCARGOS:	12,60
VALOR BDI (25.79%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,98	0,56
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	255,09	255,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,53	1,69
TOTAL Material:						257,34

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

VALOR:	313,35
VALOR COM ENCARGOS:	313,35
VALOR BDI (25,79%):	80,81
VALOR COM BDI:	394,16

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

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


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	388,22	9,70
TOTAL Serviço:						9,70

VALOR:	31,48
VALOR COM ENCARGOS:	31,48
VALOR BDI (25,79%):	8,11
VALOR COM BDI:	39,59

C3717 - ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16787	ALUMINIO CORRUGADO ESP.015MM PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE ISOLAMENTO TÉRMICOS ACÚSTICOS	SEINFRA	M2	0,35000000	17,76	6,21
15102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	21,35	1,06
16784	CALHA DUPLA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA TUBO DE 2"	SEINFRA	M	1,01000000	7,66	7,73
16788	CINTA DE ALUMINIO 1/2"	SEINFRA	M	1,20000000	1,54	1,84
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,32	2,66
16786	FELTRO BETUMINOSO (VEU DE VIDRO)	SEINFRA	M2	0,30000000	8,31	2,49
16789	SELO DE ALUMINIO 1/2" PARA CINTAS DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	3,00000000	0,23	0,69
TOTAL Material:						22,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)		DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%
DESCRICOÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		ORSE	2021/07	111,06%	09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	4,55%	47,46%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5464

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra						22,51
VALOR:						45,19
VALOR COM ENCARGOS:						45,19
VALOR BDI (25,79%):						11,65
VALOR COM BDI:						56,84

C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,41	1,98
TOTAL Material:					1,98

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra					7,26

VALOR:	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	9,24
VALOR BDI (25,79%):	2,38
VALOR COM BDI:	11,62

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,67	10,05
TOTAL Material:					10,05

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra					39,93


VALOR:	49,98
VALOR COM ENCARGOS:	49,98
VALOR BDI (25,79%):	12,88
VALOR COM BDI:	62,86

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,91	0,79
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,11	0,91
TOTAL Material:					1,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0341 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	37,53
VALOR:	39,23
VALOR COM ENCARGOS:	39,23
VALOR BDI (25.79%):	10,11
VALOR COM BDI:	49,34

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:					10,88

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	487,80	0,97
TOTAL Serviço:					0,97

VALOR:	11,85
VALOR COM ENCARGOS:	11,85
VALOR BDI (25.79%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,90

C0041 - ALGEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	70,98	0,35
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	1,04	0,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,53	0,34
TOTAL Material:					1,36


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
TOTAL Mão de Obra:					22,40

VALOR:	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	23,76
VALOR BDI (25.79%):	6,12
VALOR COM BDI:	29,88

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	39,22	41,18
TOTAL Material:					41,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>09/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/07	111,06%	09/2021		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	8,55%	47,46%	10/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	ORSE	2021/07	111,06%	09/2021																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																					
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	8,55%	47,46%	10/2021																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE																								

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5465

TOTAL Mão de Obra	5,19
VALOR:	46,37
VALOR COM ENCARGOS:	46,37
VALOR BDI (25.79%):	11,95
VALOR COM BDI:	58,32

C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	70,98	0,51
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,74	46,85
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,04	0,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,53	1,07
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,43	41,70
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	49,87	29,42
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,87	120,87
TOTAL Material					240,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra					70,01

VALOR:	310,93
VALOR COM ENCARGOS:	310,93
VALOR BDI (25.79%):	80,18
VALOR COM BDI:	391,11

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	140,56	140,56
TOTAL Material					140,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
TOTAL Mão de Obra					77,05

VALOR:	217,61
VALOR COM ENCARGOS:	217,61
VALOR BDI (25.79%):	56,12
VALOR COM BDI:	273,73

C1449 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H=1,10M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00000000	34,20	68,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,05%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,79000000	17,28	13,65
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	8,00000000	0,68	5,44
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	2,00000000	31,93	63,86
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	3,80000000	83,73	318,17
TOTAL Material:						469,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	20,76	32,80
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	20,76	24,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,94000000	15,55	61,26
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20000000	21,42	25,70
TOTAL Mão de Obra:						144,25

VALOR:	613,77
VALOR COM ENCARGOS:	613,77
VALOR BDI (25.79%):	158,29
VALOR COM BDI:	772,06

PMP 0030 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P0001.	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20)W	Composições	UN	1,00000000	112,95	112,95
TOTAL Material:						112,95


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

VALOR:	154,22
VALOR COM ENCARGOS:	154,22
VALOR BDI (25.79%):	39,77
VALOR COM BDI:	193,99

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
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	323,00	323,00
TOTAL Material:						323,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,76	37,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,55	37,32
TOTAL Mão de Obra:						123,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</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>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>10/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	10/2022		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	10/2022																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 19,00%																					
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE																								

VALOR:	446,46
VALOR COM ENCARGOS:	446,46
VALOR BDI (25.79%):	115,14
VALOR COM BDI:	561,60

C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	741,37	741,37
TOTAL Material:					741,37

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

VALOR:	816,43
VALOR COM ENCARGOS:	816,43
VALOR BDI (25.79%):	210,55
VALOR COM BDI:	1.026,98

C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	58,54	76,10
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,07	7,64
C1605 LASTRO DE BRITA APLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	125,72	2,51
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	41,18	51,86
TOTAL Serviço					138,13

VALOR:	138,13
VALOR COM ENCARGOS:	138,13
VALOR BDI (25.79%):	35,62
VALOR COM BDI:	173,75

C1893 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1636 PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	21,59	21,59
TOTAL Material:					21,59

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					18,76

VALOR:	40,35
VALOR COM ENCARGOS:	40,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	59,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,79%):	10,40
VALOR COM BDI:	50,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90
TOTAL Material:					1,90

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

VALOR:	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,93
VALOR BDI (25,79%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,71

C1026 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,53
TOTAL Material:					16,53

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

VALOR:	54,06
VALOR COM ENCARGOS:	54,06
VALOR BDI (25,79%):	13,94
VALOR COM BDI:	68,00


C1715 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,74
TOTAL Material:					10,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					14,25

VALOR:	24,99
VALOR COM ENCARGOS:	24,99
VALOR BDI (25,79%):	6,44
VALOR COM BDI:	31,43

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%		09/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2021
		Composição	PROPRIA		0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5467

C1192 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	22,72	22,72
TOTAL Material:					22,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,41
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	16,60
TOTAL Mão de Obra:					30,01

VALOR:	52,73
VALOR COM ENCARGOS:	52,73
VALOR BDI (25.79%):	13,59
VALOR COM BDI:	66,32

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	0,86000000	351,91	302,64
I9073 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	3,00000000	170,72	512,16
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,77	2,49
TOTAL Material:					817,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					62,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	491,04	1,47
TOTAL Serv.ço.					1,47


VALOR:	881,00
VALOR COM ENCARGOS:	881,00
VALOR BDI (25.79%):	227,20
VALOR COM BDI:	1.108,20

PMP 0054 - BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60M, COM SUPORTE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,98	0,56
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,86000000	255,09	219,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,53	1,69
TOTAL Material:					221,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,96%	69,78% 09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	56,01
--------------------	-------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	2,00000000	12,60	25,20

TOTAL Serviço:	25,20
----------------	-------

VALOR:	302,83
VALOR COM ENCARGOS:	302,83
VALOR BDI (25.79%):	78,09
VALOR COM BDI:	380,92

C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,65	22,65
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,26	0,19
I1862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	99,83	99,83
I1935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	312,77	312,77
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,08	30,08
TOTAL Material:					465,52

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,31	60,93
TOTAL Mão de Obra:					111,24

VALOR:	576,76
VALOR COM ENCARGOS:	576,76
VALOR BDI (25.79%):	148,74
VALOR COM BDI:	725,50

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL Material:					13,65

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra:					13,45

VALOR:	27,10
VALOR COM ENCARGOS:	27,10
VALOR BDI (25.79%):	6,98
VALOR COM BDI:	34,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA: 25/11/2022	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,06%
			69,78%
			09/2021
			83,85%
			05/2021
			47,46%
			0,00%
			0,00%

SECRETARIA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5468

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Material:					5,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,31	3,04
TOTAL Mão de Obra					3,04

VALOR:	8,47
VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR BDI (25.79%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,65

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,90	0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,25	0,01
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,28	13,92
TOTAL Material:					13,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,15
TOTAL Mão de Obra:					18,53

VALOR:	32,51
VALOR COM ENCARGOS:	32,51
VALOR BDI (25.79%):	8,38
VALOR COM BDI:	40,89

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,90	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,25	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,84	4,54
TOTAL Material:					4,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra:					14,82

VALOR:	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	19,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25,79%):	5,00
VALOR COM BDI:	24,40

C2178 - REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1817	REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	87,05	87,05
TOTAL Material:						87,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,31	3,04
TOTAL Mão de Obra:						11,42

VALOR:	98,47
VALOR COM ENCARGOS:	98,47
VALOR BDI (25,79%):	25,39
VALOR COM BDI:	123,86

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,26	0,31
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	34,55	34,55
TOTAL Material:						34,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,77	9,05
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,31	10,96
TOTAL Mão de Obra:						20,01

VALOR:	54,87
VALOR COM ENCARGOS:	54,87
VALOR BDI (25,79%):	14,15
VALOR COM BDI:	69,02

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	42,90	1,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	37,25	1,78
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL Material:						7,93

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,31	1,82
TOTAL Mão de Obra:						3,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 Nº 5469
 FLS: 5469

VALOR:	11,25
VALOR COM ENCARGOS:	11,25
VALOR BDI (25.79%):	2,90
VALOR COM BDI:	14,15

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,90	0,32
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,25	0,40
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,31	6,37
TOTAL Material:						7,09

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:						11,12

VALOR:	18,21
VALOR COM ENCARGOS:	18,21
VALOR BDI (25.79%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,90

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,90	1,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,25	1,49
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,29	10,39
TOTAL Material:						12,95

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,31	10,56
TOTAL Mão de Obra:						19,28

VALOR:	32,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,23
VALOR BDI (25.79%):	8,31
VALOR COM BDI:	40,54

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,90	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,25	0,27
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,71	3,74
TOTAL Material:						4,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	€9,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,77	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,31	4,87
TOTAL Mão de Obra:						8,89

VALOR:	13,11
VALOR COM ENCARGOS:	13,11
VALOR BDI (25.79%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,49

C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,33	2,66
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	39,26	0,78
TOTAL Material:						5,20


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,77	4,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,31	5,68
TOTAL Mão de Obra:						10,37

VALOR:	15,57
VALOR COM ENCARGOS:	15,57
VALOR BDI (25.79%):	4,01
VALOR COM BDI:	19,58

C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,02	130,79
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,54	4,29
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	70,98	12,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	72,38	13,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,04	14,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,53	45,05
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	23,74	32,04
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	93,68	56,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,60	0,80
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,64	144,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,55	65,72
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,99	7,47
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	21,45	32,17
TOTAL Material:						558,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005 2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	11/07	09/2021
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 5470

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,76	217,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
					TOTAL Mão de Obra:	429,73

VALOR:	988,53
VALOR COM ENCARGOS:	988,53
VALOR BDI (25.79%):	254,94
VALOR COM BDI:	1.243,47

C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,25000000	42,90	10,72
I0253	SEINFRA	UN	1,00000000	653,15	653,15
I1180	SEINFRA	M	3,00000000	0,26	0,78
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73
I2218	SEINFRA	M	6,00000000	14,85	89,10
I2284	SEINFRA	UN	1,00000000	40,98	40,98
TOTAL Material:					799,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,50000000	16,77	41,92
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
I2320	SEINFRA	H	2,50000000	20,31	50,77
TOTAL Mão de Obra:					103,07

VALOR:	902,53
VALOR COM ENCARGOS:	902,53
VALOR BDI (25.79%):	232,76
VALOR COM BDI:	1.135,29

C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	10,00000000	20,31	203,10
I1530	SEINFRA	H	10,00000000	20,76	207,60
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					566,20

VALOR:	566,20
VALOR COM ENCARGOS:	566,20
VALOR BDI (25.79%):	146,02
VALOR COM BDI:	712,22

C2500 - TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	0,26	0,24

Handwritten signature

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
		TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)		DATA :	25/11/2022		BDI :	25,79%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021			
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022			
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

12124	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,67	48,67
					TOTAL Material:	48,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,54	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	
					TOTAL Mão de Obra:	16,67

VALOR:	65,58
VALOR COM ENCARGOS:	65,58
VALOR BDI (25.79%):	16,91
VALOR COM BDI:	82,49

COMP 04 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO (UN)


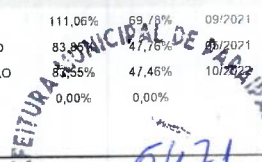
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,00000000	3 395,32	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	46,08000000	624,84	
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	42,00000000	129,36	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,00000000	109,26	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57600000	230,69	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	42,00000000	2.285,64	
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	42,00000000	59,64	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,45600000	390,56	
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	21,00000000	2 061,57	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,57600000	77,65	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	9,92000000	1.134,15	
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,35000000	180,32	
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,00000000	741,12	
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	42,00000000	1.159,20	
					TOTAL Serviço:	12.579,44

VALOR:	12.579,44
VALOR COM ENCARGOS:	12.579,44
VALOR BDI (25.79%):	3.244,23
VALOR COM BDI:	15.823,67

C2322 - TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,61	
					TOTAL Material:	9,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	82,55%	47,46%	10/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	09/2021																									
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	82,55%	47,46%	10/2022																									
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE																												
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE																												

TOTAL Mão de Obra:	17,05
VALOR:	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	26,66
VALOR BDI (25.79%):	6,87
VALOR COM BDI:	33,53

C2559 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") (M)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,26	0,12
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	21,52	21,73
TOTAL Material:					21,85

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,31	6,09
TOTAL Mão de Obra:					11,12

VALOR:	32,97
VALOR COM ENCARGOS:	32,97
VALOR BDI (25.79%):	8,50
VALOR COM BDI:	41,47

C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,43	7,43
TOTAL Material:					7,43

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,31	8,12
TOTAL Mão de Obra:					14,82

VALOR:	22,25
VALOR COM ENCARGOS:	22,25
VALOR BDI (25.79%):	5,73
VALOR COM BDI:	27,98

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,16	0,72
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,60	0,92
TOTAL Material:					1,64

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	6,22
VALOR:	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (25.79%):	2,02
VALOR COM BDI:	9,88

C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					9,33

VALOR:	9
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (25.79%):	2,40
VALOR COM BDI:	11,73

FOXX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ENGº CIVIL CREA-CE Nº0607563680 JOSE ROCIVAN BARBOSA OLIVEIRA
CPF: 388348633-72 - PROCURADOR GERAL