

R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP

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

CNPJ: 07 279.114/0001-61 Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5273

ANEXO II CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022 – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.**

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022**, cujo objeto é a contratação de empresa para execução dos serviços de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE**, conforma projeto e orçamento em anexo. parte integrante deste processo, pelo preço global de: **R\$3.878.263,37 (Três Milhões Oitocentos e Setenta e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Três reais e Trinta e Sete Centavos)**, com prazo de execução de: **180 (Cento e oitenta) dias**. (cronograma anexo).

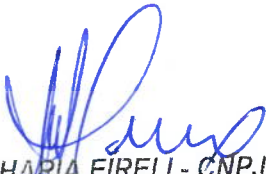
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RUY ARAUJO MEIRA**, brasileiro, engenheiro civil, casado, portador(a) da Carteira de Identidade nº26728/D CREA-MG e do CPF (MF) nº 251124226-53, como representante legal desta empresa.

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

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

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

Fortaleza-Ce, 25/11/2022


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG: nº26728/D CREA-MG - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO CREA-MG Nº140795499-7

11/53

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY


1950


Q 100

1950

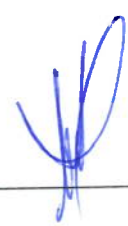
11


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSE	2021/07	111,06%	69,76%	09/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
FLS: 5274


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	265.490,43	6,85
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	72.449,76	1,87
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	426.726,93	11,00
4	PAREDES E PAINÉIS	61.847,81	1,59
5	ESQUADRIAS	67.420,57	1,74
6	REVESTIMENTO	271.711,51	7,01
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	57.669,94	1,49
8	COBERTURA	234.301,13	6,04
9	PISO	722.371,43	18,63
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS E DE LÓGICA	166.873,38	4,30
11	PINTURA	121.481,15	3,13
12	MURO E FECHAMENTOS	18.334,14	0,47
13	LIMPEZA DA OBRA	21.497,98	0,55
14	MOVIMENTAÇÃO	105.484,77	2,72
15	PAREDES E PAIENIS	76.082,68	1,96
16	ARGAMASSAS	108.838,06	2,81
17	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	200.695,67	5,17
18	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	447.346,26	11,53
19	ESQUADRIAS E FERRAGENS	118.312,44	3,05
20	INSTALAÇÕES ELETRICAS	194.597,89	5,02
21	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS -LOUÇAS E METAIS	30.008,30	0,77
22	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS -TUBOS E CONEXÕES	42.080,39	1,09
23	LIMPEZA	46.640,80	1,20
VALOR TOTAL:		3.878.263,37	100,00


 2/53


 Página 1

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	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
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	02/11 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERACÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Três Milhões Oitocentos e Setenta e Oito Mil Duzentos e Sessenta e Três reais e Trinta e Sete centavos



R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 – CI:26728/D CREA-MG

M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ.01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMELTUIZA BARROSO BRAGA, ZABELE - PARAIPABA CE.

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMELTUIZA BARROSO BRAGA

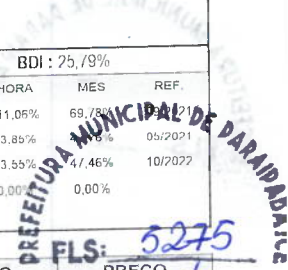
LOCAL: ZABELE - PARAIPABA CE.

CLIENTE: PM DE PARAIPABA CE.

DATA: 25/11/2022

BDI: 25,79%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2021/07	111,05%	69,78%	
SINAPI	027.1 COM DI. SONEIRAÇÃO	83,85%	1,8%	05/2021
SINAPI	2022/09 COM DI. SONEIRAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							127.046,90
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
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	7,61	1.293,70
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	9.733,18
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	8,07	27.576,64
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
							72.449,76
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	210,08	51,82	10.886,34
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	27,39	8.217,00
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	300,00	29,97	8.991,00
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	364,98	116,88	42.658,86
							205.707,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,00	529,96	26.498,00
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	50,00	765,16	38.258,00
3.3	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	41,81	816,90	34.154,58
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.090,00	17,64	72.147,60
3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	230,94	146,74	33.888,13
3.6	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	4,60	165,57	761,62
							61.847,81
4	PAREDES E PAINÉIS						
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	74,81	52.150,05
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,32	2.084,23	4.835,41
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	5,29	882,88	4.670,43
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	0,32	599,77	191,92
							67.420,57
5	ESQUADRIAS						
5.1	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	12,00	1.422,04	17.064,48
5.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	2,00	1.271,52	2.543,04
5.3	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	3,00	1.497,31	4.491,93
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	31,66	191,51	6.063,20
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVELY VIDRO	SEINFRA	M2	38,00	525,92	19.984,96
5.6	C1869	PELITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	75,85	106,51	8.078,78
5.7	C4557	PORTÃO DE SLIZANTE NYL OFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,18	617,69	4.435,01
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	491,19	4.420,71
5.9	PMP 0060	VISOR COM VIDRO LISO, E=4MM (COLOCADO) E MÓLDURA DE MADEIRA	Composições	M2	0,96	352,57	338,46

3/53

M



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ-01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMF. IUIZA BARROSO BRAGA, ZABELE PARAIPABA-CI	DATA: 26/11/2022	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMF. IUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA CI	ORSI	2021/07
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CI	SINFRA	027.1 COM DI SONIFICAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DI SONIFICAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			PEF
			111,06%
			69,78%
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			10/2022
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	REVESTIMENTO						271.711,51
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.700,83	7,71	13.113,39
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	831,73	41,15	34.225,68
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	869,10	38,39	33.364,74
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	112,77	125.770,12
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	11,01	12.279,23
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	82,82	88,75	7.350,27
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	17,88	1.480,92
6.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	523,28	68,07	35.619,00
6.9	PMP 0026	REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25X0,25X1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA 10X10CM C/REJUNTAMENTO INCLUSO	Composições	UN	40,00	212,69	8.507,60
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						57.659,94
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	926,68	7.413,44
7.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	4,00	920,24	3.680,96
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	566,83	1.700,49
7.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	723,82	1.447,64
7.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	12,91	25,82
7.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	14,00	71,42	999,88
7.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	268,75	8.062,50
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	281,99	1.268,95
7.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	242,53	8.246,02
7.12	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	94,94	189,88
7.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	98,94	296,82
7.14	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	39,38	393,80
7.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	531,96	4.787,64
7.16	C4625	BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE P/ INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	82,92	82,92
7.17	C1792	MICROTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	627,11	627,11
7.18	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	30,49	243,92
7.19	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	60,78	60,78
7.20	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	1,00	1.211,94	1.211,94
7.21	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,87	601,32	1.725,78
7.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	382,35	382,35
7.23	PMP 0061	FOSSE E SUMIDOURO - 2X6X2	Composições	UN	1,00	11.345,22	11.345,22
7.24	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	548,60	548,60
7.25	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	43,95	43,95
7.26	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	17,35	34,70
7.27	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	109,34	109,34
7.28	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	10,88	21,76
7.29	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	586,86	1.173,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ.01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMELIF LUIZA BARROSO BRAGA, ZABELE PARAIPABA-CF	DATA: 25/11/2022	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMELIF LUIZA BARROSO BRAGA	VERSAO: 2021/07	REF:
LOCAL:	ZABELE PARAIPABA-CF	HORA: 111,06%	MES: 69,78%
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CF	COM DI SONE RAÇÃO: 83,85%	05/2021: 8,6%
		2022/09 COM DI SONE RAÇÃO: 83,55%	10/2022: 4,46%
		Composição: PROPRIA	0,00%: 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARIPABA
 FLS: 5276

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.30	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	188,48	376,96
							234.301,13
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	156,75	24.841,74
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.150,99	79,28	91.250,48
8.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.139,06	13,72	15.627,90
8.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	111,65	33,29	3.716,82
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	280,66	14,95	4.195,86
8.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	570,73	110,55	63.094,20
8.7	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	365,85	65,87	24.098,53
8.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	220,00	33,98	7.475,60
							342.099,04
PISO							
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	110,39	654,82	72.285,57
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.078,96	30,42	32.821,96
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	964,68	143,48	138.412,28
9.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	886,99	50,65	44.926,04
9.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	133,03	132,73	17.657,07
9.6	C3410	CAIXADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	66,87	345,38	23.095,56
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	107,29	12.368,39
9.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,40	98,55	532,17
							166.873,38
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA							
10.1	PMP 030	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20)W	Composições	UN	87,00	200,42	17.436,54
10.2	PMP 0003	LUMINÁRIA DE TETO PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27 C/ LÂMPADA FLUORESCENTE BRANCA 18(UM)	Composições	UN	2,00	56,26	112,52
10.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	330,16	660,32
10.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	34,21	513,15
10.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,38	213,18
10.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	48,29	386,32
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	58,00	29,78	1.727,24
10.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	20,41	755,17
10.9	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	110,07	110,07
10.10	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	121,95	121,95
10.11	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	262,93	262,93
10.12	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	108,89	108,89
10.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	215,83	215,83
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.348,00	9,30	12.536,40
10.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	6.774,00	7,66	51.888,84
10.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	40,00	26,01	1.040,40
10.17	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	480,00	7,82	3.753,60
10.18	C1238	ENCHEIMENTO 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	19,00	9.120,00
10.20	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	600,00	5,97	3.582,00
10.21	C1155	DUITO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	210,00	92,09	19.338,90

453

b



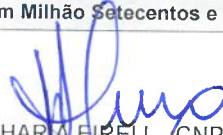
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ 01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMELF LUIZA BARROSO BRAGA, ZABELE PARAIPABA-CE.	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EMELF LUIZA BARROSO BRAGA	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	ZABELE PARAIPABA CE	ORSI	2021/07	111,06% 69,78% 03/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA CE	SEINFRA	07/1 COM DISSONIAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DISSONIAÇÃO	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	44,50	5.117,50
10.23	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	20,00	29,19	583,80
10.24	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/ OTOCÉLULA	SEINFRA	UN	13,00	376,95	4.900,35
10.25	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	51,00	23,23	1.184,73
10.26	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	5,66	113,20
10.27	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	131,00	9,24	1.210,44
10.28	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	13,74	68,70
10.29	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	78,00	31,22	2.435,16
10.30	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÓIS 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	388,72	777,44
10.31	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASSIRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	324,19	3.890,28
10.32	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	108,00	13,57	1.465,56
10.33	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	11,00	322,23	3.544,53
10.34	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	210,00	48,06	10.092,60
10.35	PMP 65	TEE HORIZONTAL PERFURADO 90°	Composições	UN	4,00	97,42	389,68
10.36	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	215,00	13,83	2.973,45
10.37	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	11,00	70,14	771,54
10.38	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	205,89	205,89
10.39	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	12,37	371,10
10.40	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	2,50	27,50
10.41	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,22	28,88
11	PINTURA						69.258,23
11.1	PMP 0015	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃO EM PAREDES	Composições	M2	1.390,22	36,91	51.313,02
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.075,76	12,16	13.081,24
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	87,75	25,96	2.277,99
11.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	87,75	8,57	752,01
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	87,75	20,90	1.833,56
12	MURO E FECHAMENTOS						18.334,14
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 ESTIÇA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	49,60	369,64	18.334,14
13	LIMPEZA DA OBRA						21.497,98
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.571,49	13,68	21.497,98

VALOR TOTAL: 1.716.218,32

Um Milhão Setecentos e Dezesesse Mil Duzentos e Dezoito reais e Trinta e Dois centavos


 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

P



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PUB. CA Nº 005/2022 - (ORÇ-01) AVP LACAC E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EVE F. LUIZA BARROSO BRAGA, ZABELE PARA PABA-CE
DESCRIÇÃO: AVP LACAC E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EVE F. LUIZA BARROSO BRAGA
LOCAL: ZABELE - PARAIPABA-CE
CLIENTE: PM DE PARAIPABA-CE

DATA: 25/11/2022
VERSÃO: 202107
BDI: 25,79%

FONTE: ORSE
SENTERA: 027 - COV DESONERAÇÃO
S.N.A.P: 2022/09 COV DESONERAÇÃO
Composições: PROPRA

HORA: 11:06%
MES: 09/2022
DATA REF: 09/2022

83,85%: 47,76%
83,85%: 47,46%
0,03%: 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	127.046,90	70,00 % 88.932,83	6,00 % 7.622,81	6,00 % 7.622,81	6,00 % 7.622,81	2,00 % 15.245,64		100,00 % 127.046,90
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	72.449,76	80,00 % 57.959,81	20,00 % 14.489,95					100,00 % 72.449,76
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	205.707,93	70,00 % 143.995,55	20,00 % 41.141,59	10,00 % 20.570,79				100,00 % 205.707,93
4	PAREDES E PAINÉIS	61.847,81	40,00 % 24.739,12	40,00 % 24.739,12	10,00 % 6.184,78	10,00 % 6.184,79			100,00 % 61.847,81
5	ESQUADRIAS	67.420,57	10,00 % 6.742,06	10,00 % 6.742,06	10,00 % 6.742,06	40,00 % 26.968,23	30,00 % 20.226,16		100,00 % 67.420,57
6	REVESTIMENTO	271.711,51	5,00 % 13.585,58	20,00 % 54.342,30	25,00 % 67.927,88	35,00 % 95.099,03	15,00 % 40.756,72		100,00 % 271.711,51
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	57.669,94	10,00 % 5.766,99	70,00 % 40.368,96	20,00 % 11.533,99				100,00 % 57.669,94
8	COBERTURA	234.301,13		25,00 % 58.575,28	25,00 % 58.575,28	30,00 % 70.290,34	20,00 % 46.860,23		100,00 % 234.301,13
9	PISO	342.099,04		10,00 % 34.209,90	20,00 % 68.419,81	40,00 % 136.839,62	30,00 % 102.629,71		100,00 % 342.099,04
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS E DE LÓGICA	166.873,38		10,00 % 16.687,34	20,00 % 33.374,68	10,00 % 16.687,34	60,00 % 100.124,02		100,00 % 166.873,38
11	PINTURA	69.258,23				10,00 % 6.925,82	90,00 % 62.332,41		100,00 % 69.258,23
12	MURO E FECHAMENTOS	18.334,14		20,00 % 3.666,83	50,00 % 9.167,07	10,00 % 1.833,41	20,00 % 3.666,83		100,00 % 18.334,14
13	LIMPEZA DA OBRA	21.497,98					100,00 % 21.497,98		100,00 % 21.497,98
		1.716.218,32	341.721,94	302.586,14	290.119,15	368.451,39	413.339,70	0,00	1.716.218,32
			341.721,94	644.308,08	934.427,23	1.302.878,62	1.716.218,32	1.716.218,32	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
 FLS: 5277
 6

5/53

✓



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ENGENHEARIA LTDA		OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022 - ORÇ-01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EVF ELIZA BARROSO BRAGA	
		DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA EVF ELIZA BARROSO BRAGA	
		LOCAL:		ZABELE - PARAIPABA-CE	
		CLIENTE:		PM DE PARAIPABA-CE	
		DATA:		25/11/2022	
		BDI:		25,79%	
		FONTE		VERSÃO	
		ORÇ:		202/07	
		SERV:		027 - COV DESONERACAO	
		SIMP		2002/09 COV DESONERACAO	
		PROGR A		PROGR A	
		Custos		0,00%	
		HORA		83,85%	
		MES		47,78%	
		DATA REF.		09/2022	
		DATA REF.		09/2022	
		HORA		83,85%	
		MES		47,78%	
		DATA REF.		09/2022	
		DATA REF.		09/2022	

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07272914/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA/IMG



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ 01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA E.M.E.F. LUIZA BARROSO BRAGA - ZABITI - PARAIPABA CE	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA E.M.E.F. LUIZA BARROSO BRAGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ZABITI - PARAIPABA CE	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA CE	SINAPI	2022/09 COM DI SONI RAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	17,46%	10/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
FLS: 5278
6

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


BDI = 25,79%

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

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

6/53

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ-01) AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA LMEIF LUIZA BARROSO BRAGA, ZABELE PARAIPABA CE.	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%																									
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA LMEIF LUIZA BARROSO BRAGA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>SINIFRA</td> <td>0271 COM DISSONIAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DISSONIAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td colspan="3">0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE:	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SINIFRA	0271 COM DISSONIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DISSONIAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE:	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																									
SINIFRA	0271 COM DISSONIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/09 COM DISSONIAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%																											
LOCAL:	ZABELE - PARAIPABA CE.																												
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA CE.																												

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
FLS: 5279
④

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	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%

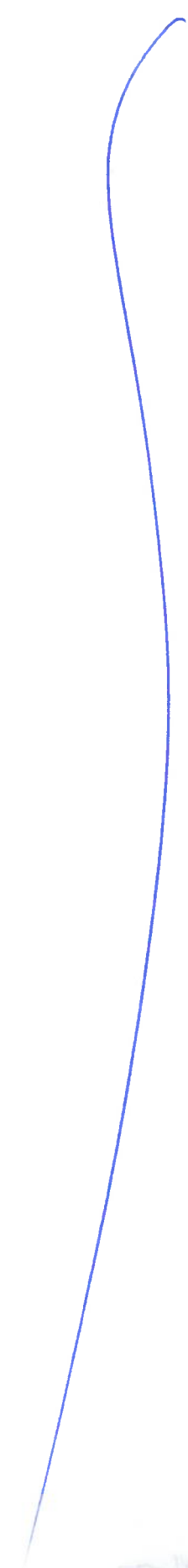
A + B + C + D

me

7/53

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: _____


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

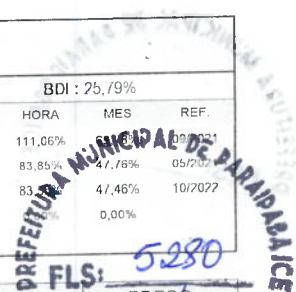


u



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº006/2022 - (ORÇ 02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MORTIRA I ME II, CAMBURÃO, S/N, PARAÍPABA CE	DATA: 25/11/2022	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MORTIRA I ME II	FORNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CAMBURÃO, S/N, PARAÍPABA CE	ORSE:	2021/07
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA CE	SINAFI:	027.1 COM DI SONE RAÇÃO
		SINAFI:	2022/09 COM DI SONE RAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	111,06%
		MES:	83,85%
		REF.:	47,76%
			05/2021
			10/2022
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							138.443,51
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	7,61	7.028,29
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 LÂTEX (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	8,07	10.527,39
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	1.211,09
2 MOVIMENTAÇÃO							105.484,77
2.1	C3208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	168,27	6,88	1.157,69
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	186,85	27,39	5.117,82
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	186,85	5,98	1.117,36
2.4	C0095	APILAMENTO 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	116,88	88.639,45
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							221.018,98
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	52,76	529,96	27.960,68
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,53	765,16	26.420,97
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	294,97	146,74	43.283,89
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.553,97	17,64	80.332,03
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	49,16	816,90	40.158,80
3.6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	17,01	168,29	2.862,61
4 PAREDES E PAIENIS							76.082,68
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	74,81	66.575,66
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,56	2.084,23	3.251,39
4.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	14,60	307,58	4.490,66
4.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	64,00	16,08	1.029,12
4.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	408,81	735,85
5 ARGAMASSAS							108.838,06

8/53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

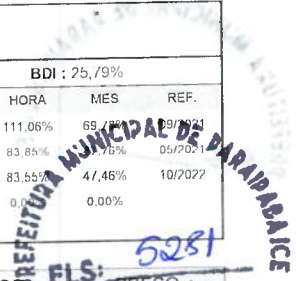
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ 02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MORIIRA FMEIF, CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA CE	DATA: 25/11/2022	BDI: 25,70%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MORIIRA FMEIF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$
LOCAL:	CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA CE	ORSE	2021/01	111,05%	69,78%	69,20%
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA CE	SEINFRA	02/1 COM DI SONERAÇÃO	83,85%	47,76%	69,20%
		SINAPI	2022/09 COM DI SONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10,20%
		Composição	PROPRIA	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	7,71	17.831,22
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.407,70	38,39	54.041,60
5.3	C3124	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	905,04	39,88	36.092,99
5.4	C3717	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIÉSTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2"	SEINFRA	M	15,00	58,15	872,25
6	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS						200.695,67
6.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.031,39	88,75	91.535,66
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	17,88	18.441,25
6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	339,62	112,77	38.298,94
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	11,73	3.983
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	711,56	68,07	48.435,88
7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO						447.346,26
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	391,73	63,43	24.847,43
7.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	391,73	49,44	19.367,13
7.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO / A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	1.023,84	156,75	160.436,92
7.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.149,10	110,55	127.033,00
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.149,10	79,28	91.100,61
7.6	C0387	BEIRAL BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	294,97	14,95	4.409,80
7.7	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	144,25	33,29	4.807,08
7.8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	337,80	14,94	5.046,73
7.9	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	294,44	33,98	10.005,07
7.10	C0041	ALGIBROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	8,26	29,96	247,46
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						118.312,44
8.1	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	18,00	1.422,04	25.596,72
8.2	PMP 0028	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60X1,60)M INCLUS. FICHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	10,00	491,19	4.911,90
8.3	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	1,00	1.497,31	1.497,31
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,50	98,55	344,02
8.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	32,15	525,92	16.908,32
8.6	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,81	191,51	7.049,48
8.7	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,25	60,68	1.835,57
8.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,00	106,51	1.384,63
8.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,80	404,82	323,85
8.10	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	281,73	845,19
8.11	C1449	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H=1,10M	SEINFRA	M	72,13	798,76	57.614,55
9	PISO						380.272,38
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	105,17	654,82	68.867,41
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.314,61	30,42	39.990,43
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	133,26	14.097,57
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	11,01	1.164,74
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.205,40	143,48	172.950,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ.02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIA, CAMBURÃO, S/N, PARAÍPABA-CE	DATA: 25/11/2022	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIA	ORSE: 2021/07	REF.:
LOCAL:	CAMBURÃO, S/N, PARAÍPABA-CE	SEINFRA: 02/1 COM DISSONÂNCIA	111,06% 65,79% 09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAÍPABA CE	SINAPI: 2022/09 COM DISSONÂNCIA	83,85% 7,6% 05/2021
		Composição: PRÓPRIA	83,55% 4,46% 10/2022
			0 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	95,47	132,73	12.671,73
9.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	636,44	50,65	32.235,68
9.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	21,75	27,87	606,17
9.9	C3410	C/RE JUNTAMENTO CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	109,12	345,38	37.687,86
							194.597,89
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						
10.1	PMP 0030	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20)W	Composições	UN	119,00	200,42	23.849,98
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	579,99	7.539,87
10.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	13,00	322,23	4.188,99
10.4	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	205,89	205,89
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	34,21	410,52
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	19,38	368,22
10.7	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	48,29	627,77
10.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	77,00	29,78	2.293,06
10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	51,00	20,41	1.040,91
10.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.870,00	9,30	17.391,00
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.446,00	7,66	64.696,36
10.12	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	13,83	1.244,70
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	19,00	9.918,00
10.16	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	300,00	5,97	1.791,00
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	70,14	1.402,80
10.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	192,00	9,24	1.774,08
10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	388,72	1.166,16
10.20	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	95,00	48,06	4.565,70
10.21	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 100A	SEINFRA	UN	1,00	262,93	262,93
10.22	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 32A	SEINFRA	UN	1,00	110,07	110,07
10.23	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	1.069,18	1.069,18
10.24	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	50,00	26,01	1.300,50
10.25	C0326	ARRAMAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2 40M	SEINFRA	UN	2,00	330,16	660,32
10.26	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	35,00	31,22	1.092,70
10.27	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	175,91	2.286,83
10.28	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	29,19	350,28
10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	48,00	13,57	651,36
10.30	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	261,00	92,09	24.035,49
10.31	COMP 02	FIXAÇÃO ELETROCALHA C/GANCHO VERTICAL	Composições	UN	135,00	44,50	6.007,50
10.32	PMP 65	TEE HORIZONTAL PERFURADO 90º	Composições	UN	6,00	97,42	584,52
10.33	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	87,00	23,23	2.021,01
10.34	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	30,00	5,66	169,80
10.35	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	13,74	178,62
10.36	C1893	PETROLETO ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	51,98	311,88

9/3

/

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ 02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EM F. CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE.	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EM F. CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE.	FONTE	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%	

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	8,83	105,96
10.38	C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	68,94	206,82
10.39	C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	32,05	192,30
10.40	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00	67,62	811,44
10.41	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	39,00	12,37	482,43
10.42	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	2,50	35,00
10.43	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	7,22	28,88
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS -LOUÇAS E METAIS						30.008,30
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	926,68	8.340,12
11.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	12,91	25,82
11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	566,83	566,83
11.4	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,62	1.154,80	13.418,77
11.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	26,00	71,42	1.856,92
11.6	C0355	BANCADA DE GRANITO CINZA DE L=0,60M, COM SUPORTE	SEINFRA	UN	5,00	394,03	1.970,15
11.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	723,82	1.447,64
11.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	752,02	1.504,04
11.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,40	281,99	676,77
11.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	34,86	69,72
11.11	C1242	LINGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	10,96	131,52
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS -TUBOS E CONEXÕES						42.080,39
12.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	14,00	39,38	551,32
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	126,00	41,68	5.251,68
12.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	120,00	24,64	2.956,80
12.4	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	128,82	128,82
12.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	70,99	567,92
12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	94,94	189,88
12.7	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	14,61	73,05
12.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	42,00	23,30	978,60
12.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	84,00	41,27	3.466,68
12.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	72,00	16,74	1.205,28
12.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉLIS	SEINFRA	UN	8,00	19,88	159,04
12.12	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	531,96	4.787,64
12.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.274,47	1.274,47
12.14	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.180,85	1.180,85
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	85,28	170,56
12.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	548,60	1.097,20
12.18	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	382,35	382,35
12.19	COMP 04	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	Composições	UN	1,00	16.150,31	16.150,31
12.20	C2322	TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	34,07	511,05
12.21	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	42,71	256,26
12.22	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	28,41	28,41
13	PINTURA						52.222,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ.02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIRE, CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA - CE.	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIRE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA - CE	ORSE:	2021/07	111,05%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA - CE	SEINFRA	0271 COM DISSONIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DISSONIAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	36,91	47.220,43
13.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	192,70	25,96	5.002,49
14	LIMPEZA						46.640,80
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	13,72	15.765,65
14.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.476,80	9,97	14.723,69
14.4	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	36,81	11,73	431,78
VALOR TOTAL:							2.162.045,05
Dois Milhões Cento e Sessenta e Dois Mil Quarenta e Cinco reais e Cinco centavos							

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
FLS: 5282

10/53



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº035/2022 - (ORÇ-02) REFORMA E AVPLAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO VOREIRA EIVEF, CAVUBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE

DESCRIÇÃO: REFORMA E AVPLAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO VOREIRA EIVEF

LOCAL: CAVUBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE

CLIENTE: PM DE PARAIPABA-CE

DATA: 25/11/2022

VERSÃO: 2022/07

ORSE: 2022/07

SE N FRA: 027 - COV DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

S N AP: 2022/09 COV DESONERAÇÃO 93,55% 47,46% 10/2022

PROPRIA

Commodos: 03as

BDI: 25,79%

HORA: 11,06% 69,78% 09/2021

MES: 83,85% 47,76% 05/2021

DATA REF.: 93,55% 47,46% 10/2022

C.00% C.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	138.443,51	70,00 % 96.910,46	5,00 % 8.306,61	6,00 % 8.306,61	6,00 % 8.306,61	6,00 % 8.306,61	6,00 % 8.306,61	100,00 % 138.443,51
2	MOVIMENTAÇÃO	105.484,77	80,00 % 84.387,82	20,00 % 21.096,95					100,00 % 105.484,77
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	221.018,98	70,00 % 154.713,29	20,00 % 44.203,80	10,00 % 22.101,89				100,00 % 221.018,98
4	PAREDES E PAIENIS	76.082,68	40,00 % 30.433,07	40,00 % 30.433,07	10,00 % 7.608,27	10,00 % 7.608,27			100,00 % 76.082,68
5	ARGAMASSAS	108.838,06	10,00 % 10.883,81	10,00 % 10.883,81	10,00 % 10.883,81	40,00 % 43.535,22	30,00 % 32.651,41		100,00 % 108.838,06
6	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	200.695,67	5,00 % 10.034,78	20,00 % 40.139,13	25,00 % 50.173,92	35,00 % 70.243,48	15,00 % 30.104,36		100,00 % 200.695,67
7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	447.346,26	10,00 % 44.734,63	70,00 % 313.142,38	20,00 % 89.469,25				100,00 % 447.346,26
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	118.312,44		10,00 % 11.831,24	20,00 % 23.662,49	30,00 % 35.493,73	20,00 % 23.662,49	20,00 % 23.662,49	100,00 % 118.312,44
9	PISO	380.272,38		10,00 % 38.027,24	20,00 % 76.054,48	40,00 % 152.108,95	15,00 % 57.040,85	5,00 % 380.272,38	100,00 % 380.272,38
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	194.597,89		10,00 % 19.459,79	20,00 % 38.919,58	10,00 % 19.459,79	50,00 % 97.298,95	10,00 % 19.459,78	100,00 % 194.597,89
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS - LOUÇAS E METAIS	30.008,30				10,00 % 3.000,83	50,00 % 15.004,15	40,00 % 12.003,32	100,00 % 30.008,30
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS - TUBOS E CONEXÕES	42.080,39		20,00 % 8.416,08	50,00 % 21.040,20	10,00 % 4.208,04	20,00 % 8.416,07		100,00 % 42.080,39
13	PIINTURA	52.222,92						100,00 % 52.222,92	100,00 % 52.222,92
14	LIMPEZA	46.640,80	10,00 % 4.664,08	20,00 % 9.328,16	20,00 % 9.328,16	20,00 % 9.328,16	20,00 % 9.328,16	30,00 % 13.992,24	100,00 % 46.640,80
		2.162.045,05	436.761,94	555.268,26	357.548,66	343.964,92	281.813,06	186.688,21	2.162.045,05
			436.761,94	992.030,20	1.349.578,86	1.693.543,78	1.975.356,84	2.162.045,05	

11/53



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº055/2022 - (ORÇ-02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO GIPRANO VOREIRA EVELF CAVUBURAO S/N. PARA PABA-CE		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO GIPRANO VOREIRA EVELF		
LOCAL:	CAVUBURAO S/N. PARA PABA-CE		
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE		
DATA:	25/11/2022	BDI:	25,79%
FONTES:	VERBAO	HORA	MES
ORÇ:	2021/07	83,55%	69,78%
SENERA	227 - COV DESONERACAO	47,76%	08/2022
S.A.P	2022/05 COV DESONERACAO	47,45%	07/2022
Correios (des)	PROBIA	0,00%	0,00%

R MEIRA ENGENHARIA EVELF - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ 02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIF, CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIF	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	09/2021
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	SINIFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5284
6

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%

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

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

12/53



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - (ORÇ 02) REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIF, CAMBURÃO, S/N, PARAIPABA-CE.	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E MEIF	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	02/11 COM DISSONIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DISSONIAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
 FLS: 5285
 0

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

M



R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 – CI:26728/D CREA-MG



15/10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MEIRA ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	DATA: 25/11/2022	BDI: 25,79%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	09/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
FLS: 5286
6

PMP-001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,56	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,52	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,43	0,18
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,51	0,25
TOTAL Material:						1,34

Mão de Obra		FORNTE	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:	6,05
VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (25.79%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,61


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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE-DREIRO	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

14/53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE ENGENHARIA LTDA</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	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" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOPA</th> <th>MES</th> <th>HEF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/01</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DI SONIFICAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DI SONIFICAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HOPA	MES	HEF	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027,1 COM DI SONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DI SONIFICAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HOPA	MES	HEF																								
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	09/2021																								
SEINFRA	027,1 COM DI SONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/09 COM DI SONIFICAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																								
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)																											
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																											

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	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,76	2,69
12543	SERVEANTE	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,76	26,98
12543	SERVEANTE	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra						8,80
VALOR:						8,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MEIRA ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	DATA: 25/11/2022	BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSE	2021/07	111,06%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				69,78%	09/2021
				47,76%	05/2021
				47,46%	10/2022
				0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5287
6

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra						6,22
VALOR:						6,22
VALOR COM ENCARGOS:						6,22
VALOR BDI (25.79%):						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	2,27	2,27
TOTAL Materia:						2,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,83
11530	MONITADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,76	3,32
TOTAL Mão de Obra						4,15
VALOR:						6,42
VALOR COM ENCARGOS:						6,42
VALOR BDI (25.79%):						1,65
VALOR COM BDI:						8,07

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)

15/53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 DI SONIFICAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DI SONIFICAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DI SONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DI SONIFICAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																		
SEINFRA	027.1 COM DI SONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DI SONIFICAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																		
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																			
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																					

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
12543	SERVEENTE	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		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	3.053,69
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,31	4,06
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543	SERVEENTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MEIRA ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	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.
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	SEINFRA	07/11 COM DESONRAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONRAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
FLS: 5288
 0

VALOR COM BDI: 22,06

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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
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		FORTE	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		FORTE	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

16/53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	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>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,16%</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>12/2022</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	RES	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	03/2021	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2022			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	RES																					
ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	03/2021																					
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021																					
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2022																					
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																						
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																								

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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
12543	SERVE NTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,31	9,74
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,76	9,96
12543	SERVE NTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,31	10,56
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,76	9,34
12543	SERVE NTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,19
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

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.F.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	DATA: 25/11/2022		BDI: 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.F.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.F.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	09/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.F.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	SEINFRA	02/11 COM DI SONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	SINAPI	2022/09 COM DI SONIFICAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


FLS: 5289
 6

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,43
TOTAL Mão de Obra:						26,43

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

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,16	10,59
TOTAL Equipamento:						10,59

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

VALOR:	21,78
VALOR COM ENCARGOS:	21,78
VALOR BDI (25.79%):	5,61
VALOR COM BDI:	27,39

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,72	23,83
TOTAL Equipamento:						23,83

VALOR:	23,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,83

17/53

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	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	REF
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSI	2021/07	11,06%	69,78%	09/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SFINIRA	02/11 COM DI SONE RAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/09 COM DI SONE RAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	Composição	PROPHIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.79%): 6,14

VALOR COM BDI: 25,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,45	66,49
TOTAL Material:					66,49

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

VALOR: 92,92

VALOR COM ENCARGOS: 92,92

VALOR BDI (25.79%): 23,96

VALOR COM BDI: 116,88

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,02	24,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,22
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,59	72,14
TOTAL Material:					156,80

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

VALOR: 421,31

VALOR COM ENCARGOS: 421,31

VALOR BDI (25.79%): 108,65


VALOR COM BDI: 529,96

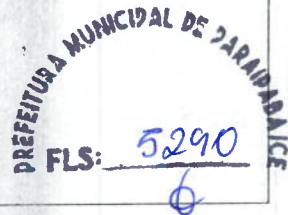
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					157,45

Mão de Obra	FORNTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MEIRA ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005 2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005 2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	SINFRA	0271 COM DI SONORAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/09 COM DI SONORAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


FLS: 5290
6

TOTAL Mão de Obra	319,52
-------------------	--------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,74	131,32
TOTAL Serviço:					131,32

VALOR:	608,29
VALOR COM ENCARGOS:	608,29
VALOR BDI (25.79%):	156,87
VALOR COM BDI:	765,16

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (GHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,61	0,41
TOTAL Equipamento:					0,41

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,83	31,44
TOTAL Material:					31,44

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,42
TOTAL Mão de Obra:					85,56

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	371,86	390,45
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,82	141,56
TOTAL Serviço:					532,01

VALOR:	649,42
VALOR COM ENCARGOS:	649,42
VALOR BDI (25.79%):	167,48
VALOR COM BDI:	816,90

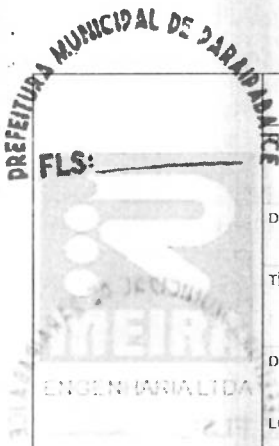
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,43	10,84
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,19
TOTAL Material:					11,03

Mão de Obra	FORNTE	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

18/53

u



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PRE</th> </tr> <tr> <td>ORSI</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,73%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DISSONIAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DISSONIAÇÃO</td> <td>83,55%</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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE	ORSI	2021/07	111,06%	69,73%	09/2021	SEINFRA	0271 COM DISSONIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DISSONIAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE																							
ORSI	2021/07	111,06%	69,73%	09/2021																							
SEINFRA	0271 COM DISSONIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/09 COM DISSONIAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																							
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)																										
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																										

TOTAL Mão de Obra	3,00
VALOR:	14,03
VALOR COM ENCARGOS:	14,03
VALOR BDI (25,79%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,64


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

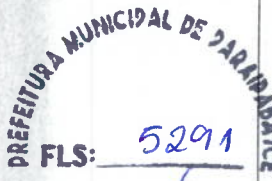
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra						9,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,53	74,53
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,78	32,75
TOTAL Serviço						107,28
VALOR:						116,66
VALOR COM ENCARGOS:						116,66
VALOR BDI (25,79%):						30,08
VALOR COM BDI:						146,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,22	6,08
18279	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	60,39	60,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,52	16,27
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,70	0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,70	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,93	6,45
TOTAL Material						94,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,76	7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	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	391,69	15,66
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20	9,12
TOTAL Serviço						24,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MEIRA ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	DATA: 25/11/2022	BDI: 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSI:	2021/07	111,06%	69,78%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SINIFRA:	02/1 COM DE SONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SINAPI:	2022/09 COM DE SONIFICAÇÃO	83,55%	47,46%
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


FLS: 5291
 6

VALOR:	131,63
VALOR COM ENCARGOS:	131,63
VALOR BDI (25.79%):	33,94
VALOR COM BDI:	165,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,22	6,08
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	62,55	62,55
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,52	16,27
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,70	0,41
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,70	4,55
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,93	6,45
TOTAL Material:					96,31

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,69	15,66
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,20	9,12
TOTAL Serviço:					24,78

VALOR:	133,79
VALOR COM ENCARGOS:	133,79
VALOR BDI (25.79%):	34,50
VALOR COM BDI:	168,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,02	1,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,37
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,19
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL Material:					21,31

Mão de Obra	FORNTE	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

19/53

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,70%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HOPA	MES	REF
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	39/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	25/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	38,17
VALOR:	59,48
VALOR COM ENCARGOS:	59,48
VALOR BDI (25,79%):	15,33
VALOR COM BDI:	74,81

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,26	15,39
TOTAL Equipamento					15,39

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA 25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,44	566,40
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,97	11,96
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,02	41,78
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,65	66,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,52	7,51
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,70	27,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,93	49,65
TOTAL Material					951,30


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra					689,79

VALOR:	1.656,92
VALOR COM ENCARGOS:	1.656,92
VALOR BDI (25,79%):	427,31
VALOR COM BDI:	2.084,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,43	169,74
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,19	45,87
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,65	46,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,55	202,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MORAIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	DATA: 25/11/2022	BDI: 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MORAIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MORAIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSE:	2021/07	111,06%	69,78%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F FRANCISCO CIPRIANO MORAIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DISSONERACAO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SINAPI:	2027/09 COM DISSONERACAO	83,55%	47,46%
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
FLS: 5292

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,38	19,29
					TOTAL Material:	484,09

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra	217,78

VALOR:	701,87
VALOR COM ENCARGOS:	701,87
VALOR BDI (25,79%):	181,01
VALOR COM BDI:	882,88

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ARFIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,19	0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,25	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,88
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	344,85	344,85
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,13	4,06
					TOTAL Material	352,35

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	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:	476,81
VALOR COM ENCARGOS:	476,81
VALOR BDI (25,79%):	122,96
VALOR COM BDI:	599,77

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,53	58,59
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,13	52,13
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,26	2,34
13002	PORTA DE MUIRACATIARA (0,80x2,10x0,03m)	Composições	UN	1,00000000	478,64	478,64
11724	PRELGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,43	3,08
					TOTAL Material	594,78

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

20/53

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/01</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/1 COM DISSONÂNCIA</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DISSONÂNCIA</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	08/2021	SEINFRA	02/1 COM DISSONÂNCIA	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/09 COM DISSONÂNCIA	83,55%	47,46%	10/2022			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	08/2021																					
SEINFRA	02/1 COM DISSONÂNCIA	83,85%	47,76%	09/2021																					
SINAPI	2022/09 COM DISSONÂNCIA	83,55%	47,46%	10/2022																					
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
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																								

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,76	52,93
TOTAL Mão de Obra						95,69

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	76,12
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	363,90	363,90
TOTAL Serviço					440,02

VALOR:	1.130,49
VALOR COM ENCARGOS:	1.130,49
VALOR BDI (25,79%):	291,55
VALOR COM BDI:	1.422,04

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	58,59
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	52,13	52,13
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,26	2,34
18577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	358,98	358,98
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,08
TOTAL Material					475,12

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	42,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	52,93
TOTAL Mão de Obra					95,69

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	76,12
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	363,90	363,90
TOTAL Serviço					440,02

VALOR:	1.010,83
VALOR COM ENCARGOS:	1.010,83
VALOR BDI (25,79%):	260,69
VALOR COM BDI:	1.271,52

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	58,59
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	52,13	52,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
FLS: 5293

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,26	2,34
P0003	PORTA DE MUIRACATIARA (0,90x2,10x0,03m)	Composições	UN	1,00000000	538,48	538,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,43	3,08
TOTAL Material:						654,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	42,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	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	76,12
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,90
TOTAL Serviço:					440,02

VALOR:	1.190,33
VALOR COM ENCARGOS:	1.190,33
VALOR BDI (25.79%):	306,98
VALOR COM BDI:	1.497,31

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	152,25
TOTAL Material:					152,25

VALOR:	152,25
VALOR COM ENCARGOS:	152,25
VALOR BDI (25.79%):	39,26
VALOR COM BDI:	191,51

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 (AXI)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,96
TOTAL Material:					324,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PLDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	51,90
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	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	17,92
TOTAL Serviço:					17,92

21/53

N

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	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	VERSAO	HORA	MES	REF
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	07/1 COM DISONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/09 COM DISONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	418,10
VALOR COM ENCARGOS:	418,10
VALOR BDI (25.79%):	107,82
VALOR COM BDI:	525,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,04	68,04
TOTAL Material					68,04

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	636,12	2,38
TOTAL Serviço					2,38

VALOR:	84,68
VALOR COM ENCARGOS:	84,68
VALOR BDI (25.79%):	21,83
VALOR COM BDI:	106,51

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	491,05	491,05
TOTAL Material					491,05

VALOR:	491,05
VALOR COM ENCARGOS:	491,05
VALOR BDI (25.79%):	126,64
VALOR COM BDI:	617,69

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	60,37	120,74
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,19	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	DATA: 25/11/2022	BDI: 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSI	2021/07	111,06%	69,18%	09/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA CE	Composição		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
FLS: 5294
6

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	24,49	48,98
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,21	4,21
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,98000000	54,12	53,03
I1578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,90	5,40
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (I - T - U)	SEINFRA	M	4,45000000	3,97	17,66
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,30000000	57,88	17,36
TOTAL Material						268,52

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	16,77	54,50
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	20,76	67,47
TOTAL Mão de Obra					121,97	

VALOR:	390,49
VALOR COM ENCARGOS:	390,49
VALOR BDI (25,79%):	100,70
VALOR COM BDI:	491,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,21	3,75
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,81	47,24
I2256	VIDRO LISO, E = 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,25	152,25
TOTAL Material:					205,24	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,15
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,76	51,90
TOTAL Mão de Obra					77,05	

VALOR:	280,29
VALOR COM ENCARGOS:	280,29
VALOR BDI (25,79%):	72,28
VALOR COM BDI:	352,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA ME DIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,02	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,33
TOTAL Material					1,73	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

22/53

M

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>FLS: _____</p>	OBJETO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	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.
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE. (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	SEINFRA	027/1 COM DISSONÂNCIA	83,85%	47,76%	04/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.	SINAPI	2022/09 COM DISSONÂNCIA	83,55%	47,46%	19/2022
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PE DREIRO	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:	6,13
					VALOR COM ENCARGOS:	6,33
					VALOR BDI (25,79%):	1,58
					VALOR COM BDI:	7,91

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
					TOTAL Mão de Obra	20,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C01/1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,74	10,94
					TOTAL Serviço	10,94
					VALOR:	32,72
					VALOR COM ENCARGOS:	32,72
					VALOR BDI (25,79%):	8,43
					VALOR COM BDI:	41,15


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,02	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,55	4,01
					TOTAL Material	5,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	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:	30,52
					VALOR COM ENCARGOS:	30,52
					VALOR BDI (25,79%):	7,87
					VALOR COM BDI:	38,39

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ILHEIRAS FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)		DATA: 25/11/2022		BDI: 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ILHEIRAS FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	09/2021
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ILHEIRAS FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	SEINFRA	02711 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPE	2022/09 COM DESONERACÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ILHEIRAS FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE						
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA CE						

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
 FLS: 5295
 6

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,13	47,44
					TOTAL Material	63,52

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:	89,65
VALOR COM ENCARGOS:	89,65
VALOR BDI (25.79%):	23,12
VALOR COM BDI:	112,77

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	3,56	1,50
					TOTAL Material	1,50

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:	8,76
VALOR COM ENCARGOS:	8,76
VALOR BDI (25.79%):	2,25
VALOR COM BDI:	11,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,01	8,04
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,09	36,39
					TOTAL Material	44,43


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:	70,56
---------------	--------------

23/53

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>ENGENHARIA LTDA</p>	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS) DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS) DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. 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% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PEF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>59,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>07/1 COM DIFERENCIAÇÃO</td> <td>33,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DIFERENCIAÇÃO</td> <td>33,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PEF	ORSE	2021/07	111,06%	59,78%	09/2021	SEINFRA	07/1 COM DIFERENCIAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DIFERENCIAÇÃO	33,55%	47,46%	10/2021	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PEF																							
ORSE	2021/07	111,06%	59,78%	09/2021																							
SEINFRA	07/1 COM DIFERENCIAÇÃO	33,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/05 COM DIFERENCIAÇÃO	33,55%	47,46%	10/2021																							
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																								

VALOR COM ENCARGOS:	70,56
VALOR BDI (25,79%):	18,19
VALOR COM BDI:	88,75

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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,56	5,84
TOTAL Material:					5,84

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:	14,22
VALOR COM ENCARGOS:	14,22
VALOR BDI (25,79%):	3,66
VALOR COM BDI:	17,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,12	54,12
TOTAL Material:					54,12


VALOR:	54,12
VALOR COM ENCARGOS:	54,12
VALOR BDI (25,79%):	13,95
VALOR COM BDI:	68,07

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	2,01	12,06
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,56	2,35
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,65000000	33,09	54,59
TOTAL Material:					69,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	2,20000000	20,76	45,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,55	54,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>MEIRA ENGENHARIA LTDA</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.I FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	DATA: 26/11/2022	BDI: 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.I FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.I FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSE:	2021/07	11,06%	69,78%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.I FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	SEINFRA:	07/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
 FLS: 5296
 6

TOTAL Mão de Obra:	100,09
VALOR:	169,09
VALOR COM ENCARGOS:	169,09
VALOR BDI (25.79%):	43,60
VALOR COM BDI:	212,69

0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,17	393,17
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,01	208,01
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,58	17,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,44	14,88
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,74	28,74
TOTAL Material						662,53

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
TOTAL Mão de Obra						74,16

VALOR:	736,69
VALOR COM ENCARGOS:	736,69
VALOR BDI (25.79%):	189,99
VALOR COM BDI:	926,68

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	367,84	485,54
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	93,05	186,10
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89	1,73
TOTAL Material						673,37

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra						57,05

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,29	1,15
TOTAL Serviço						1,15

24/53

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	SEINFRA	077.1 COM DIFERENCIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/09 COM DIFERENCIAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE					

VALOR:	731,57
VALOR COM ENCARGOS:	731,57
VALOR BDI (25,79%):	188,67
VALOR COM BDI:	920,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,58	17,58
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,22
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,23	96,23
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA C/CA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,44	14,88
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,09	128,09
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,78	76,78
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,88	14,88
TOTAL Material					348,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,11
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,31	55,85
TOTAL Mão de Obra					101,96


VALOR:	450,62
VALOR COM ENCARGOS:	450,62
VALOR BDI (25,79%):	116,2
VALOR COM BDI:	566,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,22	4,93
10108 ARLIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,19	1,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,40
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,84	7,52
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,38	1,90
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,84	163,84
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,96	162,96
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,95	36,95
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,74	43,74
TOTAL Material					428,64

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MEIRA ENGENHARIA LTDA	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEJ F RANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)		DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEJ F RANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	TÍTULO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEJ F RANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)		ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	09/2021
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS FMEJ F RANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE		SEINFRA	027,1 COM DISONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE		SINAPI	2022/09 COM DISONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
	CLIENTE: PM DE PARAIPABA CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
 FLS: 5297
 6

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,31	40,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra						146,78

VALOR:	575,42
VALOR COM ENCARGOS:	575,42
VALOR BDI (25,79%):	148,40
VALOR COM BDI:	723,82

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,11	5,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
TOTAL Material:					5,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra:					5,07

VALOR:	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	10,27
VALOR BDI (25,79%):	2,64
VALOR COM BDI:	12,91

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,61	32,61
TOTAL Material:					32,68

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,31	13,20
TOTAL Mão de Obra					24,10

VALOR:	56,78
VALOR COM ENCARGOS:	56,78
VALOR BDI (25,79%):	14,64
VALOR COM BDI:	71,42

2953

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005/2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	3300071
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	0271 COM DISSONIAÇÃO	83,85%	47,76%	0520021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/09 COM DISSONIAÇÃO	83,55%	47,46%	1070022
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,19	0,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,37
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,96
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
11973 TEE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,66	33,30
TOTAL Material					63,54

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:	213,65
VALOR COM ENCARGOS:	213,65
VALOR BDI (25,79%):	55,10
VALOR COM BDI:	268,75

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
12320 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,02	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MEIRA ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	FONTE ORSI: 2021/07	VERSÃO 071 COM DESONEREAÇÃO	HORA 111,06%	MES 69,78%	REF 09/2021
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	SEINFRA SINAPI	2022/09 COM DESONEREAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	Composição		83,55%	47,46%	10/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PM DE PARAIPABA CE					

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
 FLS: **5298**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL Material:						0,04

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
12543	SERVEANTE	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

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,19	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,68	192,68
TOTAL Material:						192,79

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						31,39

VALOR:	224,18
VALOR COM ENCARGOS:	224,18
VALOR BDI (25,79%):	57,81
VALOR COM BDI:	281,99

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,19	0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,11	6,11
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,74	11,74

26/53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	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
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSE	2021/01
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	02/1 COM DESONRAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/09 COM DESONRAÇÃO
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			09/2021
			05/2021
			10/2022
			0,00%
			0,00%

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,76	3,55
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,88	5,82
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,60	3,30
TOTAL Material:						42,70

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	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:						150,11

VALOR:	192,81
VALOR COM ENCARGOS:	192,81
VALOR BDI (25,79%):	49,72
VALOR COM BDI:	242,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,27	0,25
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,63	52,63
TOTAL Material:						52,88

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:	75,48
VALOR COM ENCARGOS:	75,48
VALOR BDI (25,79%):	19,46
VALOR COM BDI:	94,94


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	0,27	0,25
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,81	55,81
TOTAL Material:						56,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 R ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.F.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	DATA : 25/11/2022		BDI : 25,79%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.F.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.F.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSE:	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.F.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	SEINFRA	07/1 COM DISSONÂNCIA	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	SINAPI	2022/09 COM DISSONÂNCIA	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
FLS: 5299


VALOR:	78,66
VALOR COM ENCARGOS:	78,66
VALOR BDI (25,79%):	20,28
VALOR COM BDI:	98,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,78	12,78
TOTAL Material:						12,78

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:	31,31
VALOR COM ENCARGOS:	31,31
VALOR BDI (25,79%):	8,07
VALOR COM BDI:	39,38

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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,22	21,22
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,97	0,43
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,02	10,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,65	5,82
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,33
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,11	6,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,93	0,58
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	80,43
TOTAL Material:						156,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,76	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,76	24,60
12381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,76	85,92
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,55	127,41

2753

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSE	2021.07	111,06%	69,78%	992001
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.I.F FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DISONERAÇÃO	83,85%	47,76%	040001
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022.09 COM DISONERAÇÃO	83,55%	47,46%	107002
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	125,31
VALOR:	422,90
VALOR COM ENCARGOS:	422,90
VALOR BDI (25,79%):	109,06
VALOR COM BDI:	531,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	67,02	3,62
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	75,65	5,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	3,45	5,52
TOTAL Material					24,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra					38,37

VALOR:	65,92
VALOR COM ENCARGOS:	65,92
VALOR BDI (25,79%):	17,00
VALOR COM BDI:	82,92


C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,77	40,77
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	335,22	335,22
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,44	14,88
TOTAL Material					391,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,31	58,89
TOTAL Mão de Obra					107,51

VALOR:	498,54
VALOR COM ENCARGOS:	498,54
VALOR BDI (25,79%):	128,57
VALOR COM BDI:	627,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>MEIRA ENGENHARIA LTDA</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	DATA : 25/11/2022	BDI : 25,79%																										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSI</td> <td>2021/07</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/1 COM DESONERACÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERACÃO</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> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSI	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	02/1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DESONERACÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
	ORSI	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																									
	SEINFRA	02/1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
	SINAPI	2022/09 COM DESONERACÃO	83,55%	47,46%	10/2022																									
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)																													
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS LMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE																													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE																													
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA CE																													

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
 FLS: 5300
 6

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,07
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,72	10,72
TOTAL Material:						10,79

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,07
TOTAL Mão de Obra:						13,45

VALOR:	24,24
VALOR COM ENCARGOS:	24,24
VALOR BDI (25.79%):	6,25
VALOR COM BDI:	30,49

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,79	29,79
TOTAL Material:						29,79

Mão de Obra		FORNTE	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:	48,32
VALOR COM ENCARGOS:	48,32
VALOR BDI (25.79%):	12,46
VALOR COM BDI:	60,78

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	367,84	617,97
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	93,05	279,15
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,89	2,60

28/53

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	DATA: 25/11/2022	BDI: 25,79%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSE	2021/07	111,06%	69,78%	02/2021
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS MEIIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	0271 COM DE SONORAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	SINAPI	2022/09 COM DE SONORAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material						859,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PI DREIRO	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	504,29	1,51
TOTAL Serviço						1,51

VALOR:	963,47
VALOR COM ENCARGOS:	963,47
VALOR BDI (25.79%):	248,47
VALOR COM BDI:	1.211,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,19	0,59
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	419,68	419,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material						421,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PE DREIRO	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:	478,04
VALOR COM ENCARGOS:	478,04
VALOR BDI (25.79%):	123,28
VALOR COM BDI:	601,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,22	14,38
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,02	7,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,11	3,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,55	15,67
11605	PE DRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,38	3,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	DATA: 25/11/2022	BDI: 25,79%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	ORSE:	2021/01	11,06%	69,78%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS E.M.E.F. FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	SINIFRA:	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	PM DE PARAIPABA CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA CE
FLS: 5301
6

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,57	61,84
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,41	12,56
TOTAL Material:						123,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,14
I0498	CARPINTIEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,76	12,55
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,76	66,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,96
TOTAL Mão de Obra:					180,08	

VALOR:	303,96
VALOR COM ENCARGOS:	303,96
VALOR BDI (25,79%):	78,39
VALOR COM BDI:	382,35

PMP 0061 - FOSSA E SUMIDOURO - 2X6X2 (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	34,80000000	59,48	2.069,90
C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	12,00000000	25,43	317,16
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,65600000	14,03	486,22
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,00000000	3,19	76,56
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40000000	6,13	235,39
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,43320000	412,47	178,68
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	24,00000000	54,42	1.306,08
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	24,00000000	1,48	35,52
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,59920000	115,84	301,09
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	12,00000000	101,56	1.218,72
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,43320000	134,82	58,40
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,60000000	524,51	314,70
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	38,40000000	41,45	1.591,68
C2299	LAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,72000000	198,18	142,63
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	24,00000000	28,60	686,40
TOTAL Serviço:					9.019,18	

VALOR:	9.019,18
VALOR COM ENCARGOS:	9.019,18
VALOR BDI (25,79%):	2.326,04
VALOR COM BDI:	11.345,22

29/53

M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DEF</th> </tr> <tr> <td>ORSI</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 DIFERENCIAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DIFERENCIAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>17,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF	ORSI	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DIFERENCIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/09 COM DIFERENCIAÇÃO	83,55%	17,46%	10/2022
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF																		
ORSI	2021/07	111,06%	69,78%	09/2021																		
SEINFRA	027.1 COM DIFERENCIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/09 COM DIFERENCIAÇÃO	83,55%	17,46%	10/2022																		
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº005.2022 - REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE (CONSOLIDAÇÃO DOS ORÇAMENTOS)	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%																				
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																					

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	425,25	425,25
TOTAL Material:						425,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SI RVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:						10,88
VALOR:						436,13
VALOR COM ENCARGOS:						436,13
VALOR BDI (25,79%):						112,47
VALOR COM BDI:						548,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	28,59	28,59
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,84	0,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	0,27	0,42
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,94	0,42
TOTAL Material:						29,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,77	2,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,31	2,84
TOTAL Mão de Obra:						5,18
VALOR:						34,94
VALOR COM ENCARGOS:						34,94
VALOR BDI (25,79%):						9,01
VALOR COM BDI:						43,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,01	10,01
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,84	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,27	0,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,94	0,15
TOTAL Material:						10,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL