



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



CARTA PROPOSTA

Itarema, 15 de Setembro de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇO N.º 010.2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N.º 010.2022, cujo objeto é a Contratação de empresa para execução das obras de construção de uma Escola de Ensino Infantil e Fundamental na localidade Setor B, no município de Paraipaba-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 2.291.794,39 (Dois Milhões Duzentos e Noventa e Um Mil Setecentos e Noventa e Quatro reais e Trinta e Nove centavos), com prazo de execução de 210 (duzentos e dez) dias.

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 Sr. JOSÉ ROBERTO LOPES JUNIOR, portador(a) da Carteira de Identidade n.º 95027015781 expedida em 20/08/2008, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n.º 762.105.963-04, como representante legal da empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jorge Wilson de Morais Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 5744 D
RNP N.º 0601412745

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador

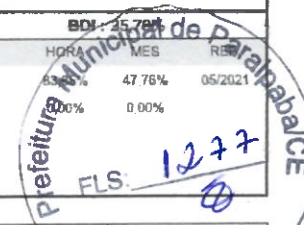
Av. Manoel Sales, 700- Centro- CEP 62590-000 - Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/09/2022	BDI: 45,7%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00	VERSIÃO	HORA MES R\$
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	53,00% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	100,00% 0,00%



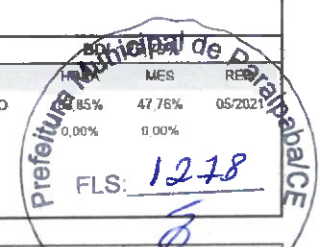
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						134.985,62
1.1	ADMIN - PARAIPABA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	7,00	19.283,66	134.985,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						45.158,17
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	189,63	1.137,78
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.492,10	4,87	17.006,53
2.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	6.656,82	6.656,82
2.4	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	95,00	2,93	278,35
2.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	95,00	2,93	278,35
2.6	C4995	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	7,00	1.142,02	7.994,14
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.255,56	1.255,56
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.637,43	1.637,43
2.9	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.135,87	7,62	8.655,33
2.10	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	257,88	257,88
3	MOVIMENTO DE TERRA						139.466,29
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	230,00	51,60	11.868,00
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	60,56	33,11	2.005,14
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	830,54	4,04	3.355,38
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	830,54	36,14	30.015,72
3.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	129,29	1,87	241,77
3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	706,50	112,05	79.163,33
3.7	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	386,80	33,11	12.806,95
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						314.504,05
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	134,24	530,18	71.171,36
4.2	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	20,97	505,90	10.608,72
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,52	887,10	6.670,99
4.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,09	661,25	720,76
4.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,18	522,88	40.355,88
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	53,57	168,84	9.044,76
4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,61	285,78	6.747,27
4.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	12,00	117,89	1.414,68
4.9	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	303,06	145,70	44.155,84
4.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6.293,20	17,69	111.326,71
4.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	150,34	39,32	5.911,37
4.12	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	37,60	128,02	4.813,55
4.13	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	42,94	36,38	1.562,16
5	PAREDES E PAINÉIS						99.855,85
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.300,32	74,98	97.497,99
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,13	2.086,60	2.357,86
6	ESQUADRIAS						69.319,98
6.1	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	16,00	1.273,22	20.371,52
6.2	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	14,00	1.273,22	17.825,08
6.3	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	2,00	1.273,22	2.546,44



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2022, 12/09/2022 ÀS 08:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA: 02/09/2022	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	
	PRÓPRIA



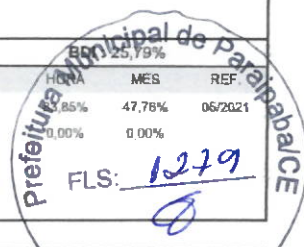
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	43,50	526,51	22.903,19
6.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	29,56	191,94	5.673,75
7	REVESTIMENTO						342.168,00
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.816,58	7,75	21.828,50
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.300,51	38,38	49.913,57
7.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.310,08	52,08	68.228,97
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.300,51	112,88	146.801,57
7.5	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	1.300,51	10,99	14.292,60
7.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	573,08	68,24	39.106,98
7.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,60	7,75	291,40
7.8	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	37,60	45,33	1.704,41
8	PISOS						436.503,49
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	86,71	657,43	57.005,76
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.863,63	30,57	56.871,17
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	973,55	143,79	139.986,75
8.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	973,10	24,60	23.938,26
8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	110,57	107,42	11.877,43
8.6	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	110,57	10,99	1.216,26
8.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.319,50	51,30	67.690,35
8.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	241,33	27,89	6.730,69
8.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	131,55	132,88	17.480,36
8.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	154,53	346,90	53.606,46
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						87.266,32
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	928,14	11.137,68
9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	921,86	1.843,76
9.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	1.214,18	2.428,36
9.4	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	1.122,26	3.366,78
9.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	12,93	51,72
9.6	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	10,00	125,92	1.259,20
9.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	268,27	7.779,83
9.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	73,82	24,63	1.818,19
9.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	73,82	7,79	575,06
9.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	73,82	5,91	436,28
9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	38,88	464,16
9.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	56,06	448,48
9.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	282,39	677,74
9.14	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	763,26	1.526,52
9.15	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	114,34	1.143,40
9.16	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	109,30	437,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 08:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA : 02/09/2022		
FORNTE	VERSÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
Composição		
	PROPRIA	

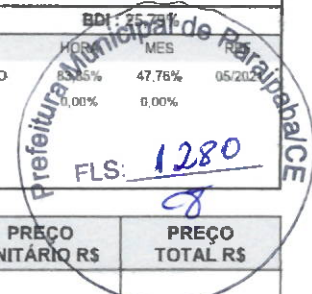


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	71,03	355,15
9.18	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	29.821,41	29.821,41
9.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	60,78	486,24
9.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	241,86	7.497,66
9.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	8,00	56,92	455,36
9.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	383,27	383,27
9.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.162,26	5.162,26
9.24	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	533,00	3.198,00
9.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	74,00	41,23	3.051,02
9.26	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	13,00	49,36	641,68
9.27	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	SEINFRA	UN	1,00	24,97	24,97
9.28	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,32	602,23	794,94
10	COBERTA						362.725,18
10.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.354,25	110,51	149.658,17
10.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	660,35	138,77	91.636,77
10.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	300,00	14,94	4.482,00
10.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	123,06	33,25	4.091,75
10.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.334,22	79,50	106.070,49
10.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	200,00	33,93	6.786,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA						112.747,68
11.1	CP0005	LUMINARIA LED COMPLETA C/LAMPADA DE 20W	Composições	UNID	100,00	97,07	9.707,00
11.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	330,15	330,15
11.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	34,19	341,90
11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	19,38	329,46
11.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	48,25	482,50
11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	48,00	29,80	1.430,40
11.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	20,42	735,12
11.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.200,00	7,67	32.214,00
11.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.600,00	9,32	14.912,00
11.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	30,00	25,99	779,70
11.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	7,79	779,00
11.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	5,91	591,00
11.13	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	262,89	262,89
11.14	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2" 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00	9,25	9,25
11.15	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	108,82	108,82
11.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	18,94	1.894,00
11.17	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	800,00	6,00	4.800,00
11.18	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	5,80	17,40
11.19	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	25,00	5,80	145,00
11.20	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	15,00	1,69	25,35
11.21	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	133,00	91,91	12.224,03



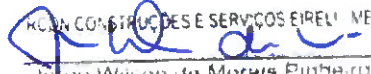
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/09/2022	BDI: 25,75%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 08:00	VERSÃO	MES
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	0,00% 47,76% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.22	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	72,00	3,71	267,12
11.23	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	8,00	29,21	233,68
11.24	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	18,00	377,16	6.788,88
11.25	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	40,00	5,67	226,80
11.26	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	118,00	9,23	1.089,14
11.27	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	13,72	82,32
11.28	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	16,00	31,25	500,00
11.29	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	388,67	777,34
11.30	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	215,94	215,94
11.31	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	514,08	5.140,80
11.32	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	40,00	13,55	542,00
11.33	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	275,00	48,09	13.224,75
11.34	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	13,84	1.384,00
11.35	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	121,90	121,90
11.36	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	34,04	34,04
12	PINTURA						14.655,65
12.1	A0071	PINTURA EXTERNA/INTERNA COM TEXTURA ACRILICA 2 DEMÃOS	Composições	M2	957,26	15,31	14.655,65
13	MUROS E FECHAMENTOS						112.287,64
13.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	272,55	370,49	100.977,05
13.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE 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	18,27	619,08	11.310,59
14	SERVIÇOS AUXILIARES						4.667,20
14.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	1.072,92	4,35	4.667,20
15	SERVIÇOS DIVERSOS						15.493,27
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.135,87	13,64	15.493,27
VALOR BDI TOTAL:							469.886,95
VALOR ORÇAMENTO:							1.821.907,44
VALOR TOTAL:							2.291.794,39

Dois Milhões Duzentos e Noventa e Um Mil Setecentos e Noventa e Quatro reais e Trinta e Nove centavos


Jorgu Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57410
 RNP Nº 0001312746


JOSÉ ROBERTO LUPER JOÃO
 2010 - Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 08:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA:	02/09/2022
FORNECEDOR:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO
COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA

BDI: 25,70%
MÊS: 05/2022
FLS: 1281

1.1. ADMIN - PARAIPABA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4876 PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV, 380V/60Hz - MONTAGEM COM SUPERVISÃO DE ENGENHEIRO - Percentual=1,0000%	SEINFRA	UN	1,00000000	15,178,26	15,330,04
TOTAL Serviço:					15,330,04
VALOR:					15,330,04
VALOR COM BDI:					19,283,66

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4200	36,1284
,00 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4700	2,3205
TOTAL Material:					119,7939
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4800	30,9600
TOTAL Mão de Obra:					30,9600
VALOR:					150,75
VALOR COM BDI:					189,63

2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4800	3,8700
TOTAL Mão de Obra:					3,8700
VALOR:					3,87
VALOR COM BDI:					4,87

2.3. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,7900	147,7900
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,3700	80,5500
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2200	22,2200
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3300	35,3300
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8600	29,8600
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,7000	1,019,1000
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1300	5,1300
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,2900	85,7400
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200

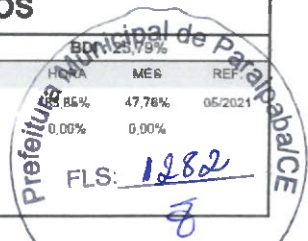


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA : 02/09/2022

FORTE	VERSÃO	ME6	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,85%	47,78% 05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4400	82,8800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,3500	86,4000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,1100	30,3300
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,0400	9,1200
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,4400	96,4400
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,6300	52,6300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,2500	448,5000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,6700	33,3400
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9300	22,9300
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3400	16,3400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,3400	21,8152
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,5800	77,1660
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,5800	13,7400
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,5500	205,2750
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	15,0200	30,0400
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,0300	14,0300
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,7900	32,3700
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,8900	11,6700
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,6200	19,8500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,9800	17,8800
TOTAL Material:						2.810,4762

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	32,00000000	20,6700	661,4400
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	20,6700	165,3600
I2543	SEINFRA	H	40,00000000	15,4800	619,2000
TOTAL Mão de Obra:					1.446,0000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	403,4900	130,7308
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	42,7600	904,8016
TOTAL Serviço:					1.035,5324

VALOR:	5.292,01
VALOR COM BDI:	6.656,82

2.4. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	SEINFRA	H	0,01850000	125,9000	2,3292
TOTAL Equipamento:					2,3292

VALOR:	2,33
VALOR COM BDI:	2,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA: 02/09/2022		BDI: Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,78%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF:	05/2021
		FLS:	1283

2.5. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,9000	2,3292
TOTAL Equipamento:					2,3292
VALOR:					2,33
VALOR COM BDI:					2,93

2.6. C4995 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19476 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	907,8800	907,8800
TOTAL Material:					907,8800
VALOR:					907,88
VALOR COM BDI:					1.142,02

2.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3600	15,3600
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,6200	78,6200
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,7000	57,0000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	296,4800	148,2400
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,6500	266,5000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,8400	59,2000
12410 PRÉGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,7300	6,8650
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6800	26,7200
TOTAL Material:					658,5050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,6700	165,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4800	123,8400
TOTAL Mão de Obra:					289,2000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	403,4900	50,4363
TOTAL Serviço:					50,4363
VALOR:					998,14
VALOR COM BDI:					1.255,56

2.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

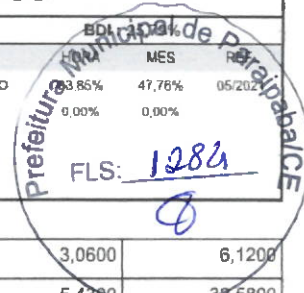
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4500	49,4500
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6600	339,6000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4700	21,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA : 02/09/2022		
SEINFRA	VERSÃO	MES
027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1	05/2022
Composição	PROPRIA	
	3,85%	47,76%
	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor	Total
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0600	6,1200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4300	32,5800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2200	37,2200
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3200	40,3200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	501,0400	501,0400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,0900	271,0900

TOTAL Material:	1.301,72
VALOR:	1.301,72
VALOR COM BDI:	1.637,43

2. 1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,6100	0,4122
11691	SEINFRA	M	0,04000000	12,5500	0,5020
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4700	0,1856
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5800	0,2572
TOTAL Material:					1,3570

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	SEINFRA	H	0,13000000	20,6700	2,6871
12543	SEINFRA	H	0,13000000	15,4800	2,0124
TOTAL Mão de Obra:					4,6995
VALOR:					6,06
VALOR COM BDI:					7,62

2. 02849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10402	SEINFRA	UN	1,00000000	205,0100	205,0100
TOTAL Material:					205,0100
VALOR:					205,01
VALOR COM BDI:					257,88

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	2,65000000	15,4800	41,0220
TOTAL Mão de Obra:					41,0220
VALOR:					41,02
VALOR COM BDI:					51,60

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

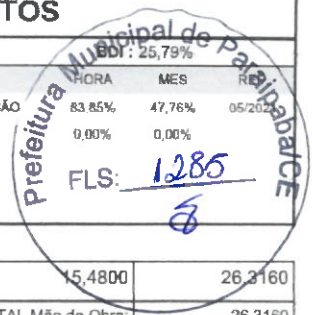
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA : 02/09/2022				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RELAÇÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4800	26,3160
TOTAL Mão de Obra:						26,3160
VALOR:						26,32
VALOR COM BDI:						33,11

3.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	129,2800	1,2669
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	167,1500	1,6381
TOTAL Equipamento:					2,9050	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,4800	0,3034
TOTAL Mão de Obra:					0,3034	
VALOR:					3,21	
VALOR COM BDI:					4,04	

3.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,2800	28,7260
TOTAL Equipamento:					28,7260	
VALOR:					28,73	
VALOR COM BDI:					36,14	

3.5. C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	238,7100	1,4919
TOTAL Equipamento:					1,4919	
VALOR:					1,49	
VALOR COM BDI:					1,87	

3.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,4600	4,7061
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,0500	1,4718
TOTAL Equipamento:					6,1779	

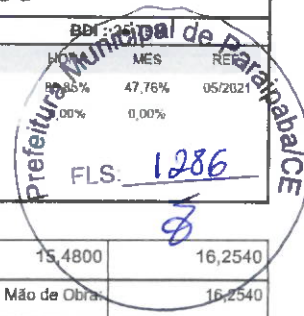
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5900	66,6490
TOTAL Material:					66,6490	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 02/09/2022	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	Composição: PROPRIA	RECEITA: 00% 47,76% 05,2021 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,4800	16,2540
TOTAL Mão de Obra:						16,2540
VALOR:						89,08
VALOR COM BDI:						112,05

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4800	26,3160
TOTAL Mão de Obra:						26,3160
VALOR:						26,32
VALOR COM BDI:						33,11

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1800	24,5073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,7400	72,3140
TOTAL Material:						158,1413

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,6700	124,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,4800	139,3200
TOTAL Mão de Obra:						263,3400
VALOR:						421,48
VALOR COM BDI:						530,18

4.2. C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/1J. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,3600	15,6156
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0900	33,7355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:						226,4831

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,6700	175,6950
TOTAL Mão de Obra:						175,6950
VALOR:						402,18
VALOR COM BDI:						505,90

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

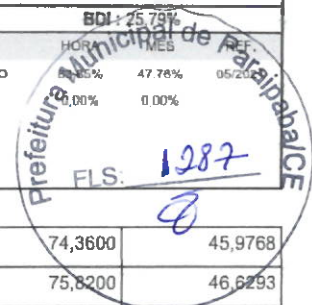
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4500	170,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2022, 12/09/2022 ÀS 08:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA:	02/09/2022
BDI:	25,79%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	74,3600	45,9768
I0280 BRITA	M3	0,61500000	75,8200	46,6293
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
I1605 PEDRISCO	M3	0,26300000	73,5500	19,3437
TOTAL Material:				488,4098

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,6700	62,0100
I2543 SERVENTE	H	10,00000000	15,4800	154,8000
TOTAL Mão de Obra:				216,8100

VALOR:	705,22
VALOR COM BDI:	887,10

4.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	67,1800	46,8916
I0280 BRITA	M3	0,87800000	75,8200	66,5700
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:				236,6616

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,6700	41,3400
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	15,4800	247,6800
TOTAL Mão de Obra:				289,0200

VALOR:	525,58
VALOR COM BDI:	661,25

4.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento:				15,8651

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,85270000	67,1800	57,2844
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605 PEDRISCO	M3	0,83600000	73,5500	61,4878
TOTAL Material:				306,9322

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	15,4800	92,8800
TOTAL Mão de Obra:				92,8800

VALOR:	415,88
VALOR COM BDI:	522,88

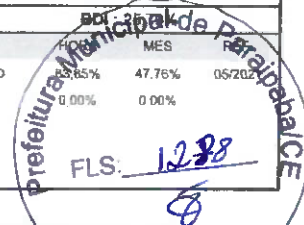
4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA : 02/09/2022		
FONTE	VERSÃO	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0.00%
		0.00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4800	92,8800
TOTAL Mão de Obra:						134,2200
VALOR:						134,22
VALOR COM BDI:						168,84

4.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,6700	103,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,4800	123,8400
TOTAL Mão de Obra:						227,1900
VALOR:						227,19
VALOR COM BDI:						285,78

4.8. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
TOTAL Material:						30,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,6200	63,0016
TOTAL Mão de Obra:						63,0016
VALOR:						93,72
VALOR COM BDI:						117,89

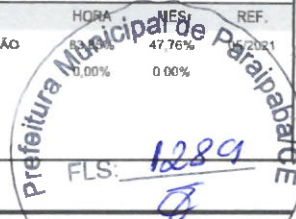
4.9. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,1800	12,9774
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3100	0,7310
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5500	25,1000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7300	3,4325
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7200	7,2216
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9600	15,9360
TOTAL Material:						65,3985
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6900	22,5315
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,6700	27,9045
TOTAL Mão de Obra:						50,4360
VALOR:						115,83
VALOR COM BDI:						145,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/09/2022	BDI : 25,79%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,76%	2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE			0,00%	0,00%	



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4500	10,8675
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0000	0,2000
TOTAL Material:					11,0675	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6900	1,3352
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,6700	1,6536
TOTAL Mão de Obra:					2,9888	

VALOR:	14,06
VALOR COM BDI:	17,69

4.11. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9600	27,9200
TOTAL Material:					27,9200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
TOTAL Mão de Obra:					3,3380	

VALOR:	31,26
VALOR COM BDI:	39,32

4.12. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2400	6,0976
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,5900	36,5900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5500	16,3150
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7300	0,4119
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7200	4,5784
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9600	6,4740
TOTAL Material:					70,4669	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6700	7,2345
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4800	5,4180
TOTAL Mão de Obra:					12,6525	

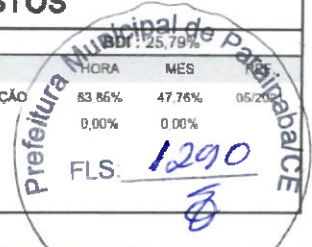
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,4800	11,8344
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	227,1900	6,8157
TOTAL Serviço:					18,6501	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA : 02/09/2022				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	181,77
VALOR COM BDI:	128,02

4.13. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6600	7,3200
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7900	4,6740
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,2000	5,7200
TOTAL Material:					17,7140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
I091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL Mão de Obra:					11,2080

VALOR:	28,92
VALOR COM BDI:	36,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1800	1,0077
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6047

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
I543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4800	17,3376
TOTAL Mão de Obra:					38,0076

VALOR:	59,61
VALOR COM BDI:	74,98

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2200	15,8651
TOTAL Equipamento:					15,8651

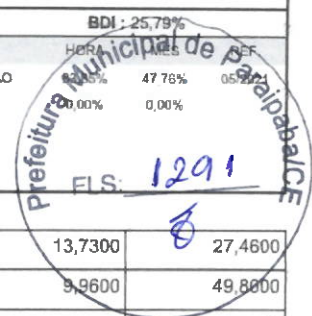
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4600	567,6000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0000	12,0000
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1800	41,8867
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,8200	66,5700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5500	7,5300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA :	02/09/2022	BDI :	25,79%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	SEINFRA	PROPRIA:	0,00%



11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7300	27,4600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9600	49,8000
					TOTAL Material:	956,3027

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	205,2870	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	99,2160	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	155,0250	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,3400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	185,7600	
					TOTAL Mão de Obra:	686,6280

VALOR:	1.658,80
VALOR COM BDI:	2.086,60

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	58,7400	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2500	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	2,4300	
18577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	359,7800	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,0940	
					TOTAL Material:	476,2940

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	42,5595	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	52,7085	
					TOTAL Mão de Obra:	95,2680

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	76,2600	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,3600	
					TOTAL Serviço:	440,6200

VALOR:	1.012,18
VALOR COM BDI:	1.273,22

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

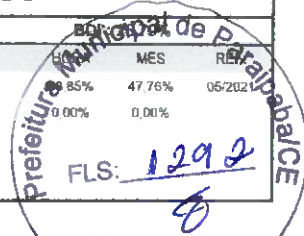
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	58,7400	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2500	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	2,4300	
18577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	359,7800	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,0940	
					TOTAL Material:	476,2940

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	42,5595

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 02/09/2022	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,6700	52,7085
TOTAL Mão de Obra:						95,2680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	76,2600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,3600
TOTAL Serviço:					440,6200

VALOR:	1.012,18
VALOR COM BDI:	1.273,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	58,7400
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2500
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	2,4300
I8577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	359,7800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,0940
TOTAL Material:					476,2940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	42,5595
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	52,7085
TOTAL Mão de Obra:					95,2680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	76,2600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	364,3600
TOTAL Serviço:					440,6200

VALOR:	1.012,18
VALOR COM BDI:	1.273,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,6900
TOTAL Material:					325,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	51,6750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	23,2200
TOTAL Mão de Obra:					74,8950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	17,9798
TOTAL Serviço:					17,9798

VALOR:	418,56
VALOR COM BDI:	526,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 02/09/2022	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,5900	152,5900
TOTAL Material:					152,5900	
VALOR:					152,59	
VALOR COM BDI:					191,94	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1800	0,4098
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7706	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4800	2,3220
TOTAL Mão de Obra:					4,3890	
VALOR:					6,16	
VALOR COM BDI:					7,75	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1800	1,6325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5600	4,0880
TOTAL Material:					5,7205	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4800	12,3840
TOTAL Mão de Obra:					24,7860	
VALOR:					30,51	
VALOR COM BDI:					38,38	

7.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4800	9,2880
TOTAL Mão de Obra:					21,6900	

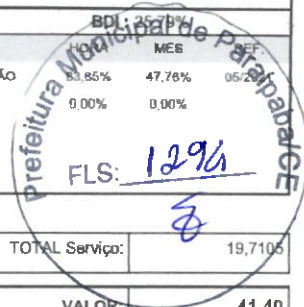
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	788,4200	19,7105

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA :	02/09/2022	BDI :	26,17%
FONTE	VERSÃO	MES	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	55,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	19,7106
VALOR:	41,40
VALOR COM BDI:	52,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2300	47,5530
TOTAL Material:						63,7130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,6700	14,8824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4800	11,1456
TOTAL Mão de Obra:						26,0280
VALOR:						89,74
VALOR COM BDI:						112,88

7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5700	1,5065
TOTAL Material:						1,5065

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4800	3,0960
TOTAL Mão de Obra:						7,2300
VALOR:						8,74
VALOR COM BDI:						10,99

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

Material		FONTE	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	54,2500	54,2500
TOTAL Material:						54,2500
VALOR:						54,25
VALOR COM BDI:						68,24

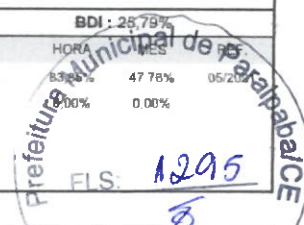
7.7. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1800	0,4098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7706



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 02/09/2022	BDI: 28,78%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA/MES: 53,28% 47,78% 05/2022
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	Composição: PRÓPRIA	100% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,4800	2,3220
TOTAL Mão de Obra:					4,3890
VALOR:					6,16
VALOR COM BDI:					7,75

7.8. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1800	1,6325
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0900	3,9676
905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5600	2,0384
TOTAL Material:					7,6385

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,6700	14,4690
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,4800	13,9320
TOTAL Mão de Obra:					28,4010
VALOR:					36,04
VALOR COM BDI:					45,33

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,4800	92,8800
TOTAL Mão de Obra:					134,2200

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,4200	388,4200
TOTAL Serviço:					388,4200
VALOR:					522,64
VALOR COM BDI:					657,43

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

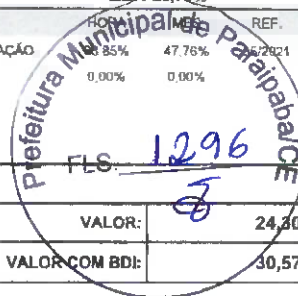
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1800	2,4521
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL Material:					10,6169

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6700	5,1675
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,4800	8,5140
TOTAL Mão de Obra:					13,6815



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 02/08/2022	BDI: 25,79%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85%	REF.: 47.76%
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE				



VALOR:	24,30
VALOR COM BDI:	30,57

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2500	0,2500
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento:					0,9380

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,3600	2,2308
508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0800	2,4120
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1200	0,5436
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,6300	3,6630
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,0000	1,7500
I1316 JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:					38,9892

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	31,0050
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,4800	18,5760
TOTAL Mão de Obra:					74,3850

VALOR:	114,31
VALOR COM BDI:	143,79

8.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,4100	0,2705
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,1700	2,7657
TOTAL Material:					3,0362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4800	6,1920
TOTAL Mão de Obra:					16,5270

VALOR:	19,56
VALOR COM BDI:	24,60

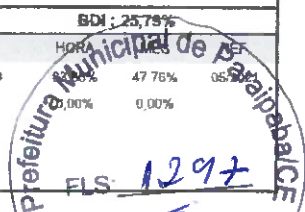
8.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/08/2022	BDI : 25,75%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,2300	47,5530
TOTAL Material:						63,7130

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,6700	12,4020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4800	9,2880
TOTAL Mão de Obra:						21,6900

VALOR:	85,40
VALOR COM BDI:	107,42

8.6. 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5700	1,5065
TOTAL Material:						1,5065

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,4800	3,0960
TOTAL Mão de Obra:						7,2300

VALOR:	8,74
VALOR COM BDI:	10,99

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,0500	0,1724
TOTAL Equipamento:						2,2443

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1800	3,8158
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1700	0,3911
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:						32,7669

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,6700	3,2969
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,4800	2,4691
TOTAL Mão de Obra:						5,7660

VALOR:	40,78
VALOR COM BDI:	51,30

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

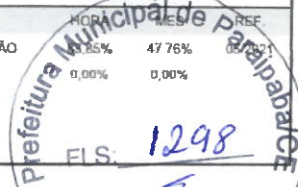
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3700	12,3700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA:	02/09/2022	BDI:	25,79%
FONTE	VERSÃO	HORAS	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: 12,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,6700	3,7206
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,4800	5,5728
TOTAL Mão de Obra:					9,2934

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	508,6500	0,5087
TOTAL Serviço:					0,5087
VALOR:					22,17
VALOR COM BDI:					27,89

8.9. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,3600	85,5140
TOTAL Material:					85,5140

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,4800	20,1240
TOTAL Mão de Obra:					20,1240
VALOR:					105,64
VALOR COM BDI:					132,88

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	861,9300	155,1474
1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7600	16,5152
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0200	4,9224
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	525,6800	36,7976
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6500	5,0180
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7600	42,7600
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,3200	3,1584
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0400	11,4608
TOTAL Serviço:					275,7788
VALOR:					275,78
VALOR COM BDI:					346,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	394,0500	394,0500
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,4700	208,4700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA : 02/09/2022

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

BOLSA DE PREÇOS DE PARAIPABA-CE		
MES	05/2022	06/2022
0,85%	47,76%	05,20%
0,00%	0,00%	
FLS: 1299		
8		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6200	17,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4800	14,9200
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8100	28,8100
					TOTAL Material:	664,0268

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6900	33,3800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2200	40,4400
					TOTAL Mão de Obra:	73,8200
					VALOR:	737,85
					VALOR COM BDI:	928,14

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	368,6600	486,6312
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	93,2600	186,5200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9100	1,7460
					TOTAL Material:	674,8972

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6700	28,9380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,4800	27,8640
					TOTAL Mão de Obra:	56,8020

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	508,6500	1,1699
					TOTAL Serviço:	1,1699
					VALOR:	732,87
					VALOR COM BDI:	921,88

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	368,6600	619,3488
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	93,2600	279,7800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,9100	2,6190
					TOTAL Material:	901,7478

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	31,0050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4800	30,9600
					TOTAL Mão de Obra:	61,9650

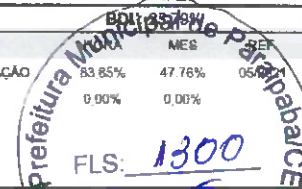
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	508,6500	1,5260
					TOTAL Serviço:	1,5260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA:	02/09/2022		
FONTE:	VERSÃO:	BOLSA DE PREÇOS:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	965,24
VALOR COM BDI:	1.214,18

9.4. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	368,6600	486,6312
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,9800	130,9800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9100	1,7460
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,9600	135,9600
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5200	31,5200
TOTAL Material:						786,8372

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,2200	30,3300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,6700	28,9380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,4800	44,8920
TOTAL Mão de Obra:						104,1600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	508,6500	1,1698
TOTAL Serviço:						1,1698

VALOR:	892,17
VALOR COM BDI:	1.122,26

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1300	5,1300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:						5,2280

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,2200	5,0550
TOTAL Mão de Obra:						5,0550

VALOR:	10,28
VALOR COM BDI:	12,93

9.6. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0300	76,0300
TOTAL Material:						76,1084

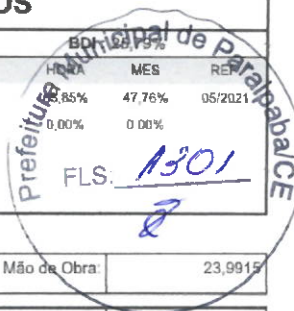
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,6900	10,8485
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,2200	13,1430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA : 02/09/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	
	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	23,9915
VALOR:	100,10
VALOR COM BDI:	125,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,3600	0,2603
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6800	33,4000
TOTAL Material:					63,8413

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6900	50,0700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2200	60,6600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4800	38,7000
TOTAL Mão de Obra:					149,4300

VALOR:	213,27
VALOR COM BDI:	288,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,9400	0,0360
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,0300	0,0117
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9800	4,7680
TOTAL Material:					4,8157

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,6900	6,6760
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,2200	8,0880
TOTAL Mão de Obra:					14,7640

VALOR:	19,58
VALOR COM BDI:	24,63

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

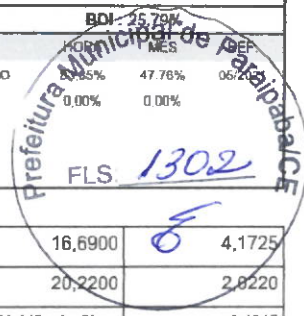
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA:	02/09/2022	BDI:	25,79%
FORTE:	VERSÃO	FORTE:	MES
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	FORTE:	0,85%
Composição:	PRÓPRIA	FORTE:	47,76%
		FORTE:	0,00%
		FORTE:	0,00%



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6900	4,1725
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,2200	2,0220
TOTAL Mão de Obra:						6,1945
VALOR:						6,19
VALOR COM BDI:						7,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,1800	0,0134
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5600	0,0017
TOTAL Material:					0,0543

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,4800	1,5480
TOTAL Mão de Obra:					4,6485
VALOR:					4,70
VALOR COM BDI:					5,91

9.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,4100	20,4100
TOTAL Material:					20,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
TOTAL Mão de Obra:					10,3350
VALOR:					30,75
VALOR COM BDI:					38,68

9.12. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2300	34,2300
TOTAL Material:					34,2300

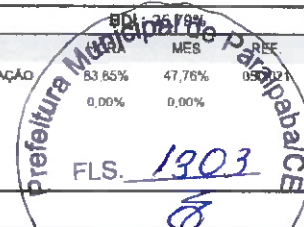
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
TOTAL Mão de Obra:					10,3350
VALOR:					44,57
VALOR COM BDI:					56,06

9.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 02/09/2022	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00	VERSÃO:	
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PROPRIA



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,3600	0,0372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	193,1100	193,1100
TOTAL Material:						193,2312

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6700	5,1675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4800	5,4180
TOTAL Mão de Obra:						31,2555

VALOR:	224,49
VALOR COM BDI:	282,39

9.14. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	597,4300	597,4300
TOTAL Material:						597,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,6900	4,1725
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,6700	5,1675
TOTAL Mão de Obra:						9,3400

VALOR:	606,77
VALOR COM BDI:	763,26

9.15. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9000	90,9000
TOTAL Material:						90,9000

VALOR:	90,90
VALOR COM BDI:	114,34

9.16. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,0400	64,0400
TOTAL Material:						64,3760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6900	10,1809
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,2200	12,3342
TOTAL Mão de Obra:						22,5151

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/09/2022	BDI: 25,79%													
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td>VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">REF.</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td>VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">REF.</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	REF.	08/2021	83,85%	47,76%	0,00%	0,00%
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td>VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">REF.</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	REF.	08/2021	83,85%	47,76%	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO															
Composição	PRÓPRIA															
REF.	08/2021															
83,85%	47,76%															
0,00%	0,00%															
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE ELS: 1304														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE															

VALOR:	86,69
VALOR COM BDI:	109,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2000
TOTAL Material:					36,5360

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,0126
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	10,9188
TOTAL Mão de Obra:					19,9314

VALOR:	56,47
VALOR COM BDI:	71,03

9.18. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721	RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.502,2000
TOTAL Material:					23.502,2000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	205,1000
TOTAL Serviço:					205,1000

VALOR:	23.707,30
VALOR COM BDI:	29.821,41

9.19. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8600
TOTAL Material:					29,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3450
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1100
TOTAL Mão de Obra:					18,4550

VALOR:	48,32
VALOR COM BDI:	60,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,3600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900
TOTAL:					75,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 02/08/2022	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 08:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	HORA	83,85%
		MES	47,76%
			0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 FLS: 1305
 8

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1300	6,1300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7700	11,7700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7900	3,5607
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8900	5,8350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6200	3,3100
TOTAL Material:						42,8431

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,6900	50,0700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,2200	60,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,4800	38,7000
TOTAL Mão de Obra:						149,4300

VALOR:	192,27
VALOR COM BDI:	241,86

9.21. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0800	9,0800
TOTAL Material:						9,0800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,6900	16,3562
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,2200	19,8156
TOTAL Mão de Obra:						36,1718

VALOR:	45,25
VALOR COM BDI:	56,92

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,2400	14,4200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0000	0,2200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,1800	7,0539
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,1800	3,1689
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5600	15,9600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,5500	3,0891
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5800	62,9300
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,4900	12,5960
TOTAL Material:						125,3893

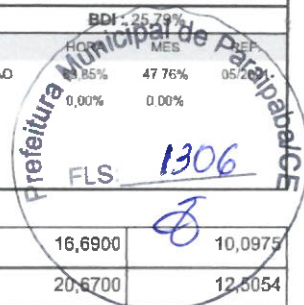
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA :	02/09/2022	BDI: 25,79% MES
FONTE	VERSÃO	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,85% 47,76% 05,2%
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,6900	10,0975
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,6700	12,5054
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,6700	66,1440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,4800	90,5580
TOTAL Mão de Obra:						179,3049
VALDR:						304,69
VALOR COM BDI:						383,27

9.23. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,8200	113,1234
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,1700	102,5100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7900	26,9750
TOTAL Material:					242,6084	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4800	30,9600
TOTAL Mão de Obra:					30,9600	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,6100	599,0805
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,4400	1.349,3648
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0600	588,5516
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	374,2600	108,5354
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	394,4800	235,8990
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,0200	584,1248
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,8700	121,2008
I2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1400	243,5400
TOTAL Serviço:					3.830,2969	

VALOR:	4.103,87
VALOR COM BDI:	5.162,26

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

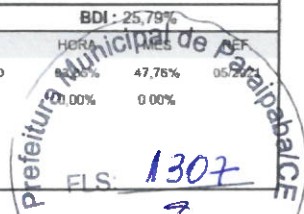
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2400	21,2757
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0000	0,4400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,1800	10,8160
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,8200	5,8381
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1800	6,0360
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4690
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9600	0,5876
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA:	02/09/2022	BDI:	25,79%
FONTE:	VERGÃO	HORA:	05,20
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	00,00%	0,00%



TOTAL Material:	158,6440
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,6900	3,7553
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,6900	19,7777
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,6700	4,6508
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,6700	24,4940
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,6700	85,5531
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,4800	126,8431
TOTAL Mão de Obra:					265,0740	

VALOR:	423,72
VALOR COM BDI:	533,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,9400	1,1235
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,0300	1,5612
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7900	10,8979
TOTAL Material:					13,5826	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,6900	8,6788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,2200	10,5144
TOTAL Mão de Obra:					19,1932	

VALOR:	32,78
VALOR COM BDI:	41,23

9.26. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5500	7,6500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	41,1300	2,8380
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7700	11,7700
TOTAL Material:					22,2580	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6900	7,6774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,2200	9,3012
TOTAL Mão de Obra:					16,9786	

VALOR:	39,24
VALOR COM BDI:	49,36

9.27. C4824 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM (UN)

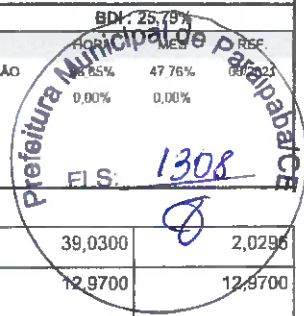
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,9400	1,5280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA:	02/09/2022	BDI:	25,79%
FORTE	VERSÃO	FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	027.1
Composição	PROPRIA	PROPRIA	PROPRIA
		0,00%	0,00%



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,0300	2,0296
19095	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9700	12,9700
TOTAL Material:						16,5276

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,5021
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,8198
TOTAL Mão de Obra:					3,3219

VALOR:	19,85
VALOR COM BDI:	24,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,5949
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	420,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	1,7920
TOTAL Material:					422,9969

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,8040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	30,9600
TOTAL Mão de Obra:					55,7640

VALOR:	478,76
VALOR COM BDI:	602,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	19,9500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	23,9932
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8564
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,6900
TOTAL Material:					50,4896

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700
TOTAL Mão de Obra:					37,3600

VALOR:	87,85
VALOR COM BDI:	110,51

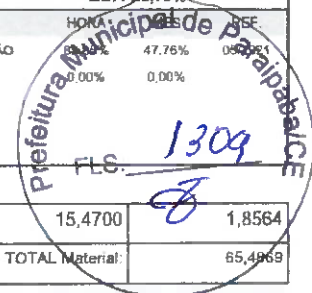
10.2. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	1,9530
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	61,6775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 02/09/2022	BDI: 26,79%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA 0,00% 47,76% 0,00%



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4700	1,8564
TOTAL Material:						65,4969

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,0280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,8040
TOTAL Mão de Obra:					44,8320

VALOR:	110,32
VALOR COM BDI:	138,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,1859
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1814
TOTAL Material:					0,7205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,9536
TOTAL Mão de Obra:					11,1546

VALOR:	11,88
VALOR COM BDI:	14,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,3500
TOTAL Material:					7,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,0750

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	1,0076
TOTAL Serviço:					1,0076

VALOR:	26,43
VALOR COM BDI:	33,25

10.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	23,4300
TOTAL Material:					23,4300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/09/2022	BDI: 29,72% MES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA

83,85% 47,76%
0,00% 0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE
REF: 09/2022
FLS: 1310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,6700	22,7370
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,4800	17,0280
TOTAL Mão de Obra:					39,7650

VALOR:	63,20
VALOR COM BDI:	79,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4700	1,5470
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7400	6,7400
TOTAL Material:					8,2870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,6900	8,3450
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6700	10,3350
TOTAL Mão de Obra:					18,6800

VALOR:	26,97
VALOR COM BDI:	33,93

11.1. CP0005 - LUMINARIA LED COMPLETA C/LAMPADA DE 20W (UNID)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IP001 LUMINARIA LED 1X20W COMPLETA C/LAMPADA	Composições	UNID	1,00000000	39,81	39,81
TOTAL Geral:					39,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,69	16,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,67	20,67
TOTAL Mão de Obra:					37,36

VALOR:	77,17
VALOR COM BDI:	97,07

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

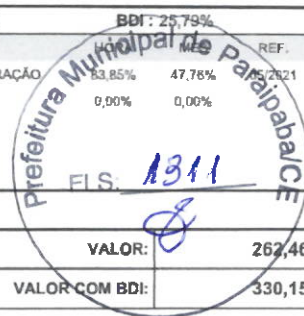
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,1300	54,3900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3800	51,3800
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6900	64,6900
TOTAL Material:					173,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6900	58,4150
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,6700	31,0050
TOTAL Mão de Obra:					89,4200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 02/09/2022	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00	VERSAO	REF.
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	262,46
VALOR COM BDI:	330,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3600	13,3600
TOTAL Material:					13,3600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6900	6,1753
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,6700	7,6479
TOTAL Mão de Obra:					13,8232	
VALOR:					27,18	
VALOR COM BDI:					34,19	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5600	7,5600
TOTAL Material:					7,5600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6900	3,5049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6700	4,3407
TOTAL Mão de Obra:					7,8456	
VALOR:					15,41	
VALOR COM BDI:					19,38	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5600	18,5600
TOTAL Material:					18,5600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,6900	8,8457
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,6700	10,9551
TOTAL Mão de Obra:					19,8008	
VALOR:					38,36	
VALOR COM BDI:					48,25	

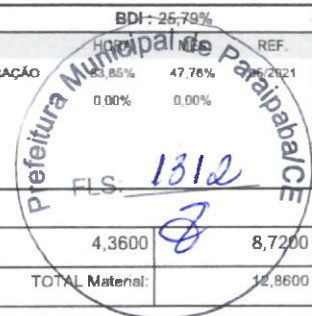
11.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200	3,1200
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/09/2022	BDI: 25,79%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	REF.
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE				



19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3600	8,7200
					TOTAL Material:	12,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,6900	4,8401
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,6700	5,9943
TOTAL Mão de Obra:					10,8344	
VALOR:					23,69	
VALOR COM BDI:					29,80	

11.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3800	8,3800
TOTAL Material:					8,3800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6900	3,5049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,6700	4,3407
TOTAL Mão de Obra:					7,8456	
VALOR:					16,23	
VALOR COM BDI:					20,42	

11.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500	1,9890
TOTAL Material:					1,9890	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6900	1,8359
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,6700	2,2737
TOTAL Mão de Obra:					4,1096	
VALOR:					6,10	
VALOR COM BDI:					7,67	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8700	2,9274
TOTAL Material:					2,9274	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6900	2,0028
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,6700	2,4804
TOTAL Mão de Obra:					4,4832	
VALOR:					7,41	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/09/2022	BDI
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PROPRIA

Fls: 1313

VALOR COM BDI: 9,32

11.10. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4500	9,4500
TOTAL Material:					9,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL Mão de Obra:					11,2080

VALOR: 20,66

VALOR COM BDI: 25,99

11.11. 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	16,6900	4,1725
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,2200	2,0220
TOTAL Mão de Obra:					6,1945

VALOR: 6,19

VALOR COM BDI: 7,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,1800	0,0134
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5600	0,0017
TOTAL Material:					0,0543

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,4800	1,5480
TOTAL Mão de Obra:					4,6485

VALOR: 4,70

VALOR COM BDI: 5,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	134,2700	134,2700
TOTAL Material:					134,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6900	33,3800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA:	02/09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

BDI: 25,78%
MES: 05
08,95% 47,76% 05
0,00% 0,00%

FLS: 1314

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE

TOTAL Mão de Obra:	74,7200
VALOR:	208,99
VALOR COM BDI:	262,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500
TOTAL Material:					1,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700
TOTAL Mão de Obra:					5,6040

VALOR:	7,35
VALOR COM BDI:	9,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1500
TOTAL Material:					49,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700
TOTAL Mão de Obra:					37,3600

VALOR:	86,51
VALOR COM BDI:	108,82

11.16. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7100
TOTAL Material:					1,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6900
TOTAL Mão de Obra:					13,3520

VALOR:	15,06
VALOR COM BDI:	18,94

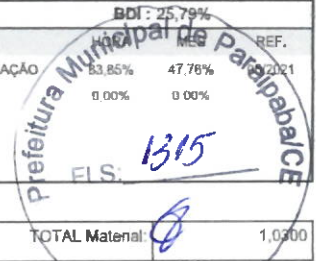
11.17. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/09/2022	BDI : 25,79%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76%
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		



TOTAL Material 1,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,6900	1,6690
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
TOTAL Mão de Obra:					3,7360	
VALOR:					4,77	
VALOR COM BDI:					6,00	

11.18. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
TOTAL Material:					1,9900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,6900	1,1683
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,6700	1,4469
TOTAL Mão de Obra:					2,6152	
VALOR:					4,61	
VALOR COM BDI:					5,80	

11.19. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
TOTAL Material:					1,9900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,6900	1,1683
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,6700	1,4469
TOTAL Mão de Obra:					2,6152	
VALOR:					4,61	
VALOR COM BDI:					5,80	

11.20. C1708 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
TOTAL Material:					0,5900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	16,6900	0,3338
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	20,6700	0,4134
TOTAL Mão de Obra:					0,7472	
VALOR:					1,34	
VALOR COM BDI:					1,89	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 02/09/2022	BDI: 25,79% MES
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 08:00	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA

0,00% 47,76% 0,00% 0,00%

FLS: 1316

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,2400	28,2400
TOTAL Material:					28,2400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6900	20,0280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
TOTAL Mão de Obra:					44,8320	

VALOR:	73,07
VALOR COM BDI:	91,91

11.23. C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7500	15,7500
TOTAL Material:					15,7500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
TOTAL Mão de Obra:					7,4720	

VALOR:	23,22
VALOR COM BDI:	29,21

11.24. C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7300	34,7300
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4900	32,4900
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7900	73,7900
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,1000	84,1000
TOTAL Material:					225,1100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6900	33,3800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,6700	41,3400
TOTAL Mão de Obra:					74,7200	

VALOR:	299,83
VALOR COM BDI:	377,16

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

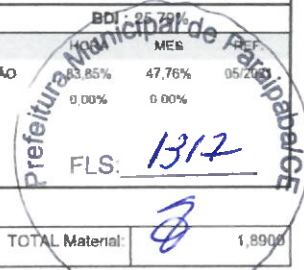
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA : 02/09/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	1,8900
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,6900	1,1683
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,6700	1,4469
TOTAL Mão de Obra:					2,6152	
VALOR:					4,51	
VALOR COM BDI:					5,67	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
TOTAL Material:					1,7400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6900	2,5035
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
TOTAL Mão de Obra:					5,6040	
VALOR:					7,34	
VALOR COM BDI:					9,23	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
TOTAL Mão de Obra:					7,4720	
VALOR:					10,91	
VALOR COM BDI:					13,72	

11.28. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

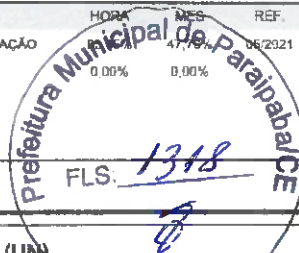
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,1300	18,4926
TOTAL Material:					18,4926	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6900	2,8373
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,6700	3,5139
TOTAL Mão de Obra:					6,3512	
VALOR:					24,84	
VALOR COM BDI:					31,25	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 02/09/2022	BDI: 25,79%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00	VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 06/2021
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	Composição: PRÓPRIA	HORA: 0,00% MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		



11.29. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,7500	106,7500
TOTAL Material:					196,9000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,6900	50,0700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,6700	62,0100
TOTAL Mão de Obra:					112,0800	

VALOR:	388,98
VALOR COM BDI:	388,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2300	32,2300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100	26,2100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6900	36,6900
TOTAL Material:					126,8400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,6900	20,0280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6700	24,8040
TOTAL Mão de Obra:					44,8320	

VALOR:	171,67
VALOR COM BDI:	215,94

11.31. C4845 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), LASTRO EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORNTE	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	3,65000000	59,6100	217,5765
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,1600	23,4080
C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,08000000	129,6800	10,3744
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,80000000	41,4000	157,3200
TOTAL Serviço:					408,6789	

VALOR:	408,68
VALOR COM BDI:	514,08

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

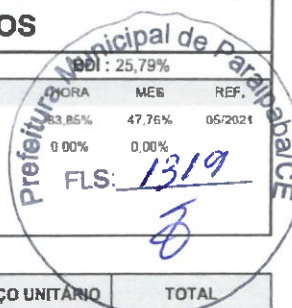


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA : 02/09/2022

FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL Material:						3,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,6900	3,3380
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,6700	4,1340
TOTAL Mão de Obra:						7,4720

VALOR:	10,77
VALOR COM BDI:	13,55

11.33. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	26,1300	26,6526
TOTAL Material:						26,6526

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,6900	5,1739
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,6700	6,4077
TOTAL Mão de Obra:						11,5816

VALOR:	38,23
VALOR COM BDI:	48,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6600	5,7732
TOTAL Material:						5,7732

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,6900	2,3366
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,6700	2,8938
TOTAL Mão de Obra:						5,2304

VALOR:	11,00
VALOR COM BDI:	13,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,5500	59,5500
TOTAL Material:						59,5500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,6900	16,6900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,6700	20,6700
TOTAL Mão de Obra:						37,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA:	02/09/2022
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022, 12/09/2022 ÀS 09:00	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		

88% 39,79%
PARA MES REF.
2021
FLS: 1320
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE

VALOR:	96,91
VALOR COM BDI:	121,90

11.36. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8500	15,8500
TOTAL Material:					15,8500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	16,6900	5,0070
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
TOTAL Mão de Obra:					11,2080

VALOR:	27,06
VALOR COM BDI:	34,04

12.1. A8071 - PINTURA EXTERNA/INTERNA COM TEXTURA ACRILICA 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SEINFRA	L	0,16000000	13,26	2,12
I2079	SEINFRA	KG	0,45000000	7,59	3,42
TOTAL Material:					5,54

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,15000000	16,69	2,50
I2395	SEINFRA	H	0,20000000	20,67	4,13
TOTAL Mão de Obra:					6,63

VALOR:	12,17
VALOR COM BDI:	15,31

13.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4800	13,1520
I9040	SEINFRA	UN	0,40000000	526,6600	210,6640
I9046	SEINFRA	UN	0,40000000	93,2600	37,3040
I9049	SEINFRA	M2	2,03000000	16,4600	33,4138
TOTAL Material:					294,5338

VALOR:	294,53
VALOR COM BDI:	370,49

13.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE 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)