



À  
Prefeitura Municipal de Paraipaba  
Rua Joaquim Braga, N° 296  
Centro - Paraipaba - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022**  
**Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA - CEARÁ.**

**DATA: 15/09/2022 ÀS 09:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 010.2022**, pelo valor global de: **R\$ 2.287.808,17 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E OITO REAIS E DEZESSETE CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **7 (SETE) meses corridos**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

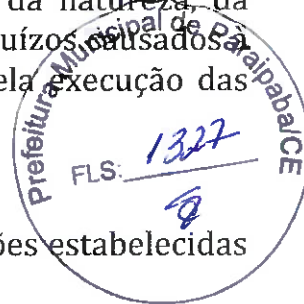
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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 até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados ao Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 15 de setembro de 2022.

  
**Elizeu Bastos Lira**  
**Administrador**  
**Rg. 95002116452-SSP-CE**  
**CPF. 209.229.903-44**

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
  
**Antonio Eváldo Gomes Bastos**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.270-D | RNP 000152885-6



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE				
<b>LOCAL:</b>	SETOR B - PARAIPABA-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE				
		<b>DATA :</b>	15/09/2022	<b>BDI :</b>	25,79%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>
		ORSE	2021 04	111,08%	07 2021
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>							<b>109.947,53</b>
1.1	COM- PARAIPABAAD M	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	7,00	12.486,52	3.220,27	109.947,53
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>45.797,52</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,85	38,13	1.115,88
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.692,13	3,89	1,00	18.054,52
2.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.226,57	1.347,93	6.574,50
2.4	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	95,00	2,28	0,59	272,65
2.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	95,00	2,28	0,59	272,65
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	884,89	228,21	7.791,70
2.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	982,06	253,27	1.235,33
2.8	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	199,82	51,53	251,35
2.9	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.269,04	327,29	1.596,33
2.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.135,87	6,04	1,56	8.632,61
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>148.099,02</b>
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	230,60	41,21	10,63	11.954,30
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	60,55	26,43	6,82	2.013,29
3.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	936,54	3,15	0,81	3.708,70
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	936,54	28,11	7,25	35.36
3.5	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	129,29	1,46	0,38	17,89

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE  
 1328  
 35,36  
 0,84  
 17,89

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE

LOCAL: SETOR B - PARAIPABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE



DATA : 15/09/2022 BDI : 25,79%

VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
2021.04	111,06%	68,78%	07/2021
SEINFRA	027,1	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
Composições			
PRÓPRIA 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	766,50	87,34	22,52	109,86	84.207,69
3.7	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	386,80	26,43	6,82	33,25	12.861,10
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>325.162,39</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	134,24	418,08	107,82	525,90	70.596,82
4.2	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TLJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	20,97	396,70	102,31	499,01	10.464,24
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,52	691,87	178,43	870,30	6.544,66
4.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,69	519,73	134,04	653,77	1.104,87
4.5	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	77,18	406,35	104,80	511,15	39.450,56
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	53,57	134,84	34,78	169,62	9.086,54
4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,61	228,25	58,87	287,12	6.778,90
4.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	12,00	93,25	24,05	117,30	1.407,60
4.9	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	393,96	114,42	29,51	143,93	56.702,66
4.10	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6.393,20	13,80	3,56	17,36	110.985,95
4.11	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	150,34	30,57	7,88	38,45	5.780,57
4.12	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	37,60	99,82	25,74	125,56	4.721,06
4.13	C1778	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	42,84	28,54	7,36	35,90	1.537,96
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>104.034,20</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.366,32	59,18	15,26	74,44	101.708,86
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,13	1.635,92	421,90	2.057,82	2.315,34

Página: 2  
 1329

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
 - CEP 60 115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE

LOCAL: SETOR B - PARAIPABA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE

DATA: 15/09/2022

VERSÃO: 2021.04

HORA: 11:06%

MES: 63.78%

DATA REF.: 07/2021

FONTE: ORSE

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias: 83.85%

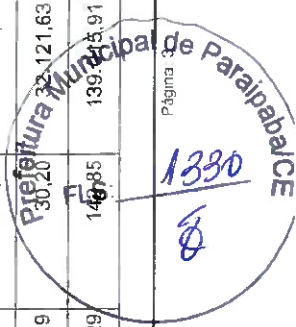
Composições Próprias: 47.76%

Composições Próprias: 0.00%

Composições Próprias: 0.00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>66.978,95</b>
6.1	COM- PARAIPABA007	PORTA EXTERNA DE MURACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0.80X2,10X0,03M)	Composições Próprias	UN	16,00	1.109,07	286,03	1.395,10	22.321,60
6.2	COM- PARAIPABA008	PORTA DE MURACATIARA 1 FOLHA COMPLETA PARA DIVISÓRIAS DE BANHEIROS (0.60X1,5X0,03M)	Composições Próprias	UN	14,00	776,42	200,24	976,66	13.673,24
6.3	COM- PARAIPABA009	PORTA EXTERNA DE MURACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0.90X2,10X0,03M)	Composições Próprias	UN	2,00	1.167,52	301,10	1.468,62	2.937,24
6.4	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	43,50	410,47	105,86	516,33	22.460,36
6.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	29,86	148,73	38,36	187,09	5.586,51
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTO</b>							<b>349.363,98</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.816,59	6,12	1,58	7,70	21.687,74
7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	1.300,51	30,44	7,85	38,29	49.796,53
7.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	1.516,08	41,33	10,66	51,99	78.821,00
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.300,51	88,26	22,76	111,02	144.382,82
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	8,73	2,25	10,98	14.279,60
7.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	573,07	52,87	13,64	66,51	38.114,89
7.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	37,60	12,06	3,11	15,17	570,39
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	37,80	35,99	9,28	45,27	1.711,21
<b>8</b>		<b>PISOS</b>							<b>393.061,99</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	86,71	514,94	132,80	647,74	56.165,54
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.063,63	24,01	6,19	30,20	32.121,63
8.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	973,16	113,56	29,29	142,85	139.835,91



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 - RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2160-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE				<b>DATA :</b>	15/09/2022		<b>BDI :</b>	25,79%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE				<b>VERSÃO</b>	2021.04		<b>HORA</b>	MES		<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SETOR B - PARAIPABA-CE				<b>ORSE</b>	111,06%		<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85%		07/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE				<b>SEINFRA</b>	027,1		<b>COM DESONERAÇÃO</b>	83,85%		47,76%
						Compras próprias		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. CTINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO,2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	973,16	19,56	5,04	24,60	23.939,74
8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	110,67	83,91	21,64	105,55	11.681,22
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	110,67	8,73	2,25	10,98	1.215,16
8.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.319,50	39,66	10,23	49,89	65.829,86
8.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	241,33	21,89	5,65	27,54	6.646,23
8.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	131,95	103,57	26,71	130,28	17.190,45
8.10	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	114,58	272,37	70,24	342,61	39.256,25
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	721,42	186,05	907,47	10.889,64
9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	716,03	184,66	900,69	1.801,38
9.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	942,67	243,11	1.185,78	2.371,56
9.4	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	872,71	225,07	1.097,78	3.293,34
9.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,17	2,62	12,79	51,16
9.6	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	10,00	98,29	25,35	123,64	1.236,40
9.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	212,36	54,77	267,13	7.746,77
9.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	73,82	19,52	5,03	24,55	1.812,28
9.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	73,82	6,22	1,60	7,82	577,27
9.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	73,82	4,72	1,22	5,94	438,49
9.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	30,28	7,81	38,09	457,08
						<b>FLS:</b>		<b>38,09</b>	




  
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.869/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
 - CEP: 60 115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE			<b>DATA :</b>	15/09/2022	<b>BDI :</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE			<b>VERSÃO</b>	2021.04	<b>HORA</b>	111,06% 69,78% 07/2021
<b>LOCAL:</b>	SETOR B - PARAIPABA-CE			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>COMPOSIÇÃO</b>	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE			Composições 0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
9.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	43,76	11,29	55,05	440,40
9.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,40	219,74	56,67	276,41	663,38
9.14	C4842	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	591,69	152,60	744,29	1.488,58
9.15	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	88,60	22,85	111,45	1.114,50
9.16	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	85,37	22,02	107,39	429,56
9.17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	55,63	14,35	69,98	349,90
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	23.113,13	5.960,88	29.074,01	29.074,01
9.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	47,65	12,29	59,94	359,64
9.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	191,92	49,50	241,42	7.484,02
9.21	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	45,20	11,66	56,86	341,16
9.22	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	301,65	77,80	379,45	379,45
9.23	COM-PARAIPABA04	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	Composições Próprias	UND	1,00	8.951,67	2.308,64	11.260,31	11.260,31
9.24	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	420,00	108,32	528,32	3.169,92
9.25	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	74,00	32,52	8,39	40,91	3.027,34
9.26	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	13,00	38,75	9,99	48,74	633,62
9.27	C4824	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM	SEINFRA	UN	1,00	19,45	5,02	24,47	24,47
9.28	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,32	468,29	120,77	589,06	777,56
<b>10</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>364.923,26</b>
10.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.364,25	86,79	22,38	109,17	148.935,17


  
 Prefeitura Municipal de Paraipaba - CE
   
 R\$ 1332
   


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		DATA :	15/09/2022	BDI :	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE		<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2021.04
<b>LOCAL:</b>	SETOR B - PARAIPABA-CE		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		11,06% 69,78% 83,85% 47,76% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		<b>Composições</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
10.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	660,35	108,87	28,08	90.434,93
10.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	300,00	11,91	3,07	4.494,00
10.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	123,16	26,32	6,79	4.077,83
10.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.354,25	62,72	16,18	106.850,33
10.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	300,00	26,85	6,92	10.131,00
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA</b>							
11.1	COM-PARAIPABA005	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	Composições Próprias	UND	100,00	156,62	40,39	19.701,00
11.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	258,50	66,67	325,17
11.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,91	6,94	338,50
11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	15,25	3,93	326,06
11.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	37,99	9,80	477,90
11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	48,00	23,43	6,04	1.414,56
11.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	16,05	4,14	726,84
11.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	4.200,00	6,07	1,57	32.088,00
11.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.500,00	7,35	1,90	13.875,00
11.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	30,00	20,48	5,28	772,80
11.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	6,22	1,60	782,00
11.12	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,00	4,72	1,22	594,00
11.13	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	205,95	56,11	259,06
						<b>TOTAL</b>		<b>123.621,03</b>



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
 - CEP: 60 115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

*[Handwritten Signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b>	15/09/2022	<b>BDI:</b>	25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	<b>FONTE</b>	ORSE	<b>VERSÃO</b>	2021.04
<b>LOCAL:</b>	SETOR B - PARAIPABA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>HORA</b>	111,06% 68,78% 07/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>Composições</b>		<b>MES</b>	83,85% 47,76% 05/2021
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.14	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00	7,34	1,89	9,23	9,23
11.15	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,45	22,04	107,49	107,49
11.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,09	3,89	18,98	1.898,00
11.17	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	300,00	4,75	1,23	5,98	1.794,00
11.18	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	3,00	4,57	1,18	5,75	17,25
11.19	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	25,00	9,11	2,35	11,46	286,50
11.20	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	15,00	1,32	0,34	1,66	24,90
11.21	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	135,00	72,58	18,72	91,30	12.325,50
11.22	COM- PARAIPABA002	FIXAÇÃO DA ELETROCALHA C/ GANCHO VERTICAL	Composições Próprias	UND	72,00	32,71	8,44	41,15	2.962,80
11.23	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	8,00	22,87	5,90	28,77	230,16
11.24	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	18,00	294,50	75,95	370,45	6.668,10
11.25	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	60,00	18,32	4,72	23,04	1.382,40
11.26	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	22,00	4,47	1,15	5,62	123,64
11.27	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	118,00	7,33	1,89	9,22	1.087,96
11.28	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	10,87	2,80	13,67	82,02
11.29	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	10,00	24,41	6,30	30,71	307,10
11.30	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	304,53	78,54	383,07	766,14
11.31	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,68	43,50	212,18	212,18
11.32	C4845	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), L.ASTRO-EM BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	406,52	104,84	511,36	5.113,60

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE  
 FLS: 1334  
 8

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ 09.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO, 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
 - CEP 60.115-191 - FONE 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<b>DATA :</b> 15/09/2022	<b>BDI :</b> 25,78%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	<b>VERSÃO</b> 2021.04	<b>HORA</b> 111,06% 63,78%	<b>MES</b> 07 2021
	<b>LOCAL:</b> SETOR B - PARAIPABA-CE	<b>SEINFRA</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO Composições PRÓPRIA	<b>ORSE</b> 83,85%	<b>COM DESONERAÇÃO</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
11.33	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	40,00	10,73	2,77	13,50	540,00
11.34	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	275,00	37,62	9,70	47,32	13.013,00
11.35	COM- PARAIPABA09	TEE HORIZONTAL PERFORADO 90°	Composições Próprias	UN	6,00	76,03	19,61	95,64	573,84
11.36	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	165,00	10,89	2,81	13,70	2.260,50
11.37	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	95,58	24,65	120,23	120,23
11.38	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,71	6,89	33,60	33,60
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>								<b>35.481,43</b>
12.1	COM- PARAIPABA003	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM PAREDES	Composições Próprias	M2	967,06	29,17	7,52	36,69	35.481,43
<b>13</b>	<b>GRADIL</b>								<b>109.426,42</b>
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	272,50	287,07	74,04	361,11	98.402,48
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	479,68	123,71	603,39	11.023,94
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								<b>4.667,20</b>
14.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	1.072,92	3,46	0,89	4,35	4.667,20
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>15.550,06</b>
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.135,87	10,88	2,81	13,69	15.550,06
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>2.287.908,17</b>	


  
 VALOR TOTAL: 2.287.908,17



CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>IMPACTO</b>	<p><b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE</p> <p><b>DATA:</b> 15/09/2022      <b>BDI:</b> 25,79%</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HOJA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021 04</td> <td>111 06%</td> <td>88 78%</td> <td>31 2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83 85%</td> <td>47 76%</td> <td>05 2021</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Composições</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0 00%</td> <td>0 00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>LOCAL:</b> SETOR B - PARAIPABA-CE</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE</p>	FONTE	VERSÃO	HOJA	MES	DATA REF.	ORSE	2021 04	111 06%	88 78%	31 2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47 76%	05 2021	Composições						PRÓPRIA	0 00%	0 00%	
FONTE	VERSÃO	HOJA	MES	DATA REF.																						
ORSE	2021 04	111 06%	88 78%	31 2021																						
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47 76%	05 2021																						
Composições																										
	PRÓPRIA	0 00%	0 00%																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		

Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Oito reais e Dezessete centavos


  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**ELIZEU BASTOS LIRA**  
 ADMINISTRADOR





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		<b>DATA:</b> 15/09/2022		<b>BDI:</b> 25,79%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE		<b>FONTE:</b> ORSE		<b>VERSÃO:</b> 2021.04	
	<b>LOCAL:</b> SETOR B - PARAIPABA-CE		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		<b>HORA MÊS DATA REF.:</b> 111,08% 69,76% 07/2021 83,85% 47,76% 05/2021 0,00% 0,00%	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		<b>Composições:</b>			

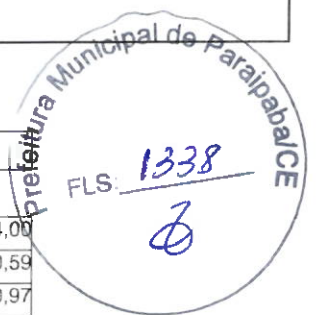
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	109.947,53	14,29 % 15.711,50	14,29 % 15.711,50	14,29 % 15.711,50	14,29 % 15.711,50	14,29 % 15.711,50	14,29 % 15.711,50	14,26 % 15.678,53	100,00 % 109.947,53
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	45.797,52	100,00 % 45.797,52							100,00 % 45.797,52
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	148.099,02	65,00 % 96.264,36	35,00 % 51.834,66						100,00 % 148.099,02
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	325.162,39	30,00 % 97.548,72	60,00 % 195.097,43	10,00 % 32.516,24					100,00 % 325.162,39
5	PAREDES E PAINÉIS	104.034,20		30,00 % 31.210,26	50,00 % 52.017,10	10,00 % 10.403,42	10,00 % 10.403,42			100,00 % 104.034,20
6	ESQUADRIAS	66.978,95			70,00 % 46.885,27	30,00 % 20.093,68				100,00 % 66.978,95
7	REVESTIMENTO	349.363,98			20,00 % 69.872,80	40,00 % 139.745,59	30,00 % 104.809,19	10,00 % 34.936,40		100,00 % 349.363,98
8	PISOS	393.061,99			25,00 % 98.265,50	25,00 % 98.265,50	25,00 % 98.265,50	25,00 % 98.265,49		100,00 % 393.061,99
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	91.693,19			25,00 % 22.923,30	25,00 % 22.923,30	25,00 % 22.923,30	25,00 % 22.923,29		100,00 % 91.693,19
10	COBERTURA	364.923,26			33,33 % 121.628,92	33,33 % 121.628,92	33,33 % 121.628,92	33,33 % 121.665,42		100,00 % 364.923,26
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	123.621,03					33,33 % 41.202,89	33,33 % 41.202,89	33,33 % 41.215,25	100,00 % 123.621,03
12	PINTURA	35.481,43					40,00 % 14.192,57	30,00 % 10.644,43	30,00 % 10.644,43	100,00 % 35.481,43
13	GRADIL	109.426,42					33,33 % 36.471,83	33,33 % 36.471,83	33,33 % 36.482,76	100,00 % 109.426,42
14	SERVIÇOS AUXILIARES	4.667,20		25,00 % 1.166,80	25,00 % 1.166,80	25,00 % 1.166,80	25,00 % 1.166,80			100,00 % 4.667,20
15	SERVIÇOS DIVERSOS	15.550,06							100,00 % 15.550,06	100,00 % 15.550,06
		2.287.808,17	255.322,10 255.322,10	295.020,65 550.342,75	339.358,51 889.701,26	429.938,71 1.319.639,97	466.775,92 1.786.415,89	381.821,25 2.168.237,14	119.571,03 2.287.808,17	2.287.808,17

  
 FLS. 1337

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ 00.611.988/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
 - CEP 60.115-191 - FONE 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 15/09 2022 BDI : 25,79%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O-RSE</td> <td>2021 04</td> <td>111,06%</td> <td>09,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	O-RSE	2021 04	111,06%	09,78%	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	O-RSE	2021 04	111,06%	09,78%	07/2021																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE																						




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Outros	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,56</b>


	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	IR	1,56
	<b>TOTAL</b>	<b>10,21</b>

BDI = 25,79%

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

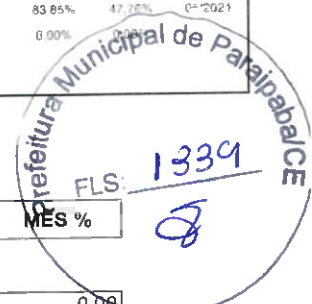
  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 ELIZEU BASTOS LIRA  
 ADMINISTRADOR

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA: 15/09/2022	BDI: 25,79%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CRSE</td> <td>2021.04</td> <td>111,06%</td> <td>69,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	CRSE	2021.04	111,06%	69,78%	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
CRSE	2021.04	111,06%	69,78%	07/2021																		
SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE																					



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

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

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


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

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

**A + B + C + D**

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Antonio Evaldo Gomes Bastos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 10.270-D | RNP 060152865-8

Construtora Impacto Comércio e Serviços Eireli  
 Elizeu Bastos Lira  
 Administrador  
 CPF: 209.239.903-44

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:	15/09 2022	BDI:	25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021 04
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,06
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	12,78%
					REF:	05/2022
						47,76%
						0,00%



### 1.1. COM-PARAIPABAADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,99998398	5.868,92	5.868,83
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,35999340	18.382,82	6.617,69
TOTAL Mão de Obra						12.486,52

VALOR:	12.486,52
VALOR SEM ENCARGOS:	7.634,75
VALOR ENCARGOS (47,76%):	4.851,77
VALOR COM ENCARGOS:	12.486,52
VALOR UNITÁRIO:	12.486,52
VALOR BDI (25,79%):	3.220,27
VALOR COM BDI:	15.706,79

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35.2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24.2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55.0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2.2605
TOTAL Material						116,7459

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31.1000
TOTAL Mão de Obra						31,1000

VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR UNITÁRIO:	147,85
VALOR BDI (25,79%):	38,13
VALOR COM BDI:	185,98

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

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3.8875
TOTAL Mão de Obra						3.8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR UNITÁRIO:	3,89
VALOR BDI (25,79%):	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	DATA : 15/09/2022 BDI : 25,79%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAÍPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GRSEL</td> <td>202104</td> <td>09,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>100,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	REF	GRSEL	202104	09,78%	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	100,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	REF															
	GRSEL	202104	09,78%	07/2021															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	100,00%	0,00%																
LOCAL:	SETOR B - PARAÍPABA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE																		


VALOR COM BDI: **4,89**

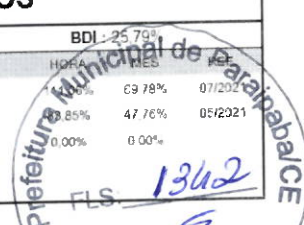
### 2.3. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA UN	1,00000000	144,0500	144,0500
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA M	15,00000000	5,2400	78,6000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA UN	1,00000000	21,6600	21,6600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	34,4400	34,4400
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA UN	1,00000000	29,1000	29,1000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	43,00000000	23,1000	993,3000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA UN	1,00000000	5,0000	5,0000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	9,2200	9,2200
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA UN	6,00000000	13,9300	83,5800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,4000	10,2000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	5,2900	5,2900
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	2,00000000	40,3900	80,7800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA M	64,00000000	1,3200	84,4800
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA UN	3,00000000	9,8600	29,5800
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA UN	3,00000000	2,9600	8,8800
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	94,0000	94,0000
I2379	MINI POSTE F G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA UN	1,00000000	51,2900	51,2900
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA M	26,00000000	16,8100	437,0600
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	2,00000000	16,2500	32,5000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA UN	1,00000000	35,7600	35,7600
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA UN	1,00000000	22,3500	22,3500
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	15,9300	15,9300
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA M	16,28000000	1,3100	21,3268
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	2,70000000	27,8600	75,2220
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA UN	3,00000000	4,4600	13,3800
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA UN	10,50000000	19,0500	200,0250
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA UN	2,00000000	14,6400	29,2800
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	13,6800	13,6800
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	10,5100	31,5300
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	3,7900	11,3700
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA M	3,00000000	6,4500	19,3500
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	6,00000000	2,9000	17,4000
TOTAL Material					2.739,6138

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	32,00000000	20,7700	664,6400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVEENTE	SEINFRA H	40,00000000	15,5500	622,0000
TOTAL Mão de Obra:					1.452,8000



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:	15/09/2022	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	O-RSE	202104	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	396,6200	128 5049
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	42,8000	905 6480
TOTAL Serviço					1.034,1529

VALOR:	5.226,57
VALOR SEM ENCARGOS:	3.782,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.444,50
VALOR COM ENCARGOS:	5.226,57
VALOR UNITÁRIO:	5.226,57
VALOR BDI (25.79%):	1.347,93
VALOR COM BDI:	6.574,50

2.4. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,01850000	123,2200	2 2796
TOTAL Equipamento					2,2796

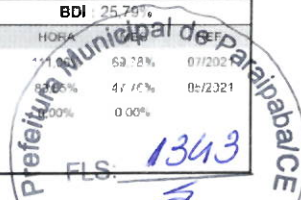
VALOR:	2,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,28
VALOR UNITÁRIO:	2,28
VALOR BDI (25.79%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,87

2.5. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,01850000	123,2200	2 2796
TOTAL Equipamento					2,2796

VALOR:	2,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	2,28
VALOR UNITÁRIO:	2,28
VALOR BDI (25.79%):	0,59
VALOR COM BDI:	2,87

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
I9476	SEINFRA	MÊS	1,00000000	884,8900	884 8900
TOTAL Material					884,8900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA:	15/09/2022	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	ORSE	2021 04	59,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	41,16%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	884,89
VALOR SEM ENCARGOS:	884,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	884,89
VALOR UNITÁRIO:	884,89
VALOR BDI (25.79%):	228,21
VALOR COM BDI:	1.113,10

### 2.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700	14,9700
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6300	76,6300
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5600	55,6000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	288,9700	144,4850
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,9800	259,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,5400	57,7000
I2410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,3900	6,6950
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5100	26,0400
TOTAL Material:						641,9200

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						290,5600


Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	396,6200	49,5775
TOTAL Serviço:						49,5775

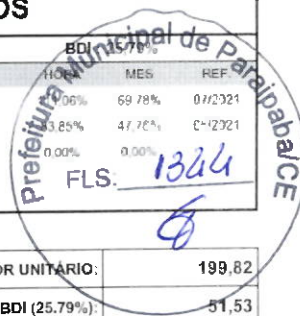
VALOR:	982,06
VALOR SEM ENCARGOS:	788,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,09
VALOR COM ENCARGOS:	982,06
VALOR UNITÁRIO:	982,06
VALOR BDI (25.79%):	253,27
VALOR COM BDI:	1.235,33

### 2.8. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	199,8200	199,8200
TOTAL Material:						199,8200

VALOR:	199,82
VALOR SEM ENCARGOS:	199,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	199,82

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:	15/09/2022	BDI
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	ORSE	2021 04	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.ª COM DESONERAÇÃO	REF.
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	199,82
VALOR BDI (25.79%):	51,53
VALOR COM BDI:	251,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2000	48 2000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5200	331,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3400	21 3600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9800	5 9600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3000	31 8000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36 2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800	2 3600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2900	39 2900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9.00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	488,3600	488 3600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,2300	264 2300
TOTAL Material						1 269,0400


VALOR:	1.269,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1.269,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.269,04
VALOR UNITÁRIO:	1.269,04
VALOR BDI (25.79%):	327,29
VALOR COM BDI:	1.596,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0 4018
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0 4892
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0 1808
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0 2507
TOTAL Material						1,3225

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2 7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2 0215
TOTAL Mão de Obra						4,7216

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR UNITÁRIO:	6,04
VALOR BDI (25.79%):	1,56

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:	15/09/2022	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO: 2021.04
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE			



VALOR COM BDI:	7,60
----------------	------

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


Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41.2075
TOTAL Mão de Obra					41.2075	
VALOR:					41,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,67	
VALOR COM ENCARGOS:					41,21	
VALOR UNITÁRIO:					41,21	
VALOR BDI (25.79%):					10,63	
VALOR COM BDI:					51,84	

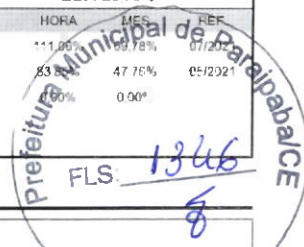
### 3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26.4350
TOTAL Mão de Obra					26.4350	
VALOR:					26,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,10	
VALOR COM ENCARGOS:					26,43	
VALOR UNITÁRIO:					26,43	
VALOR BDI (25.79%):					6,82	
VALOR COM BDI:					33,25	

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	126,4900	1.2396
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	163,3800	1,6011
TOTAL Equipamento					2.8407	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0.3048
TOTAL Mão de Obra					0.3048	
VALOR:					3,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,47	
VALOR COM ENCARGOS:					3,15	
VALOR UNITÁRIO:					3,15	
VALOR BDI (25.79%):					0,81	
VALOR COM BDI:					3,96	

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:	15/09 2022	BDI:	25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%

  
 FLS. 1346  
 8

### 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	126,4900	28,1061
TOTAL Equipamento					28,1061

VALOR:	28,11
VALOR SEM ENCARGOS:	25,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	28,11
VALOR UNITÁRIO:	28,11
VALOR BDI (25.79%):	7,25
VALOR COM BDI:	35,36

### 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	74,3200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	232,9400	1,4559
TOTAL Equipamento:					1,4559

VALOR:	1,46
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,46
VALOR UNITÁRIO:	1,46
VALOR BDI (25.79%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,84


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

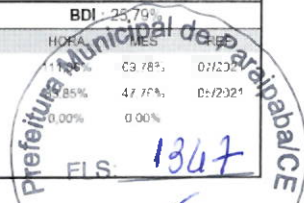
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,5200	4,6032
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4700	1,4515
TOTAL Equipamento					6,0547

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL Material					64,9550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra					16,3275

VALOR:	87,34
VALOR SEM ENCARGOS:	75,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	87,34

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:	15/09 2022	BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021 04
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE				



VALOR UNITÁRIO:	87,34
VALOR BDI (25,79%):	22,52
VALOR COM BDI:	109,86

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR UNITÁRIO:	26,43
VALOR BDI (25,79%):	6,82
VALOR COM BDI:	33,25

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4800	23,8871
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0800	70,4880
TOTAL Material:					153,5051

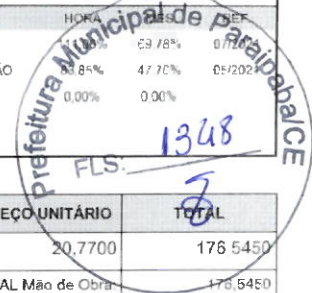
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700

VALOR:	418,08
VALOR SEM ENCARGOS:	252,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	165,58
VALOR COM ENCARGOS:	418,08
VALOR UNITÁRIO:	418,08
VALOR BDI (25,79%):	107,82
VALOR COM BDI:	525,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4800	15,2208
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					220,1503

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:	15/09 2022	BDI	25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:	
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 CCM DESONERAÇÃO	85%	47,70%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176 5450
TOTAL Mão de Obra						176 5450

VALOR:	396,70
VALOR SEM ENCARGOS:	290,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	106,28
VALOR COM ENCARGOS:	396,70
VALOR UNITÁRIO:	396,70
VALOR BDI (25,79%):	102,31
VALOR COM BDI:	499,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2200	165 9600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,4800	44 8144
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,9000	45 4485
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198 9900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,6800	18 8518
TOTAL Material						474,0547

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62 3100
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155 5000
TOTAL Mão de Obra						217,8100

VALOR:	691,87
VALOR SEM ENCARGOS:	553,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,12
VALOR COM ENCARGOS:	691,87
VALOR UNITÁRIO:	691,87
VALOR BDI (25,79%):	178,43
VALOR COM BDI:	870,30

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

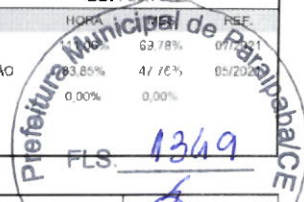
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,4800	45 7050
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64 8842
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118 8000
TOTAL Material						229,3892

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41 5400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248 8000
TOTAL Mão de Obra						290,3400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B. NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	<b>DATA:</b> 15/09/2022	<b>BDI:</b> 25,79%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SETOR B - PARAIPABA-CE	O:SE	2021.04
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			PREF.
			63,78%
			05/2021
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR</b>	<b>519,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	333,74
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	185,99
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	519,73
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	519,73
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	134,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	653,77

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	22,2000	15.8508
TOTAL Equipamento						15,8508

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,4800	55.8348
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181.4400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59.9245
TOTAL Material						297,1993

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93.3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000


<b>VALOR:</b>	<b>406,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	337,82
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	68,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	406,35
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	406,35
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	104,80
<b>VALOR COM BDI:</b>	511,15

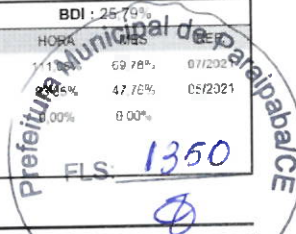
### 4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41.5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93.3000
TOTAL Mão de Obra						134,8400

<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	49,46
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	85,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	134,84
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	134,84
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	34,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	169,62



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:	15/09 2022	BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	O RSE	2021 04	69,78%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,72%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103 8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124 4000
TOTAL Mão de Obra					228 2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR UNITÁRIO:	228,25
VALOR BDI (25,79%):	58,87
VALOR COM BDI:	287,12

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071 RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9400	29 9400
TOTAL Material					29,9400


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	26,7500	63 3092
TOTAL Mão de Obra					63,3092

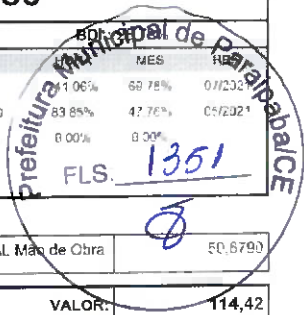
VALOR	93,25
VALOR SEM ENCARGOS	64,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	28,87
VALOR COM ENCARGOS:	93,25
VALOR UNITÁRIO:	93,25
VALOR BDI (25,79%):	24,05
VALOR COM BDI:	117,30

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,4200	12,6506
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1300	0 7130
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2300	24 4600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3900	3 3475
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6000	7 0380
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7100	15 5360
TOTAL Material					63,7451

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22 6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28 0395

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:	15/09 2022	BDI:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTE:	O-RSE	VERSÃO:
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	RES:



TOTAL Mão de Obra	50.6790
VALOR:	114,42
VALOR SEM ENCARGOS:	83,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	114,42
VALOR UNITÁRIO:	114,42
VALOR BDI (25.79%):	29,51
VALOR COM BDI:	143,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2200	10,6030
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7500	0,1953
TOTAL Material					10,7980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032


VALOR:	13,80
VALOR SEM ENCARGOS:	11,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	13,80
VALOR UNITÁRIO:	13,80
VALOR BDI (25.79%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,36

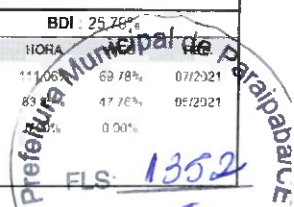
#### 4.11. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6100	27,2200
TOTAL Material					27,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra					3,3540

VALOR:	30,57
VALOR SEM ENCARGOS:	28,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	30,57
VALOR UNITÁRIO:	30,57
VALOR BDI (25.79%):	7,88
VALOR COM BDI:	38,45

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:	15/09 2022	BDI: 25,76%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021 04
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	11,065 69,78% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA		89,00% 47,76% 05/2021
					0,00% 0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0300	5 9422
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,6700	35 6700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2300	15 8990
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3900	0 4017
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6000	4 4620
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7100	6 3115
TOTAL Material					68 6864

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7 2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5 4425
TOTAL Mão de Obra					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,9300	11 5779
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6 8475
TOTAL Serviço					18,4254

VALOR:	99,82
VALOR SEM ENCARGOS:	85,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	99,82
VALOR UNITÁRIO:	99,82
VALOR BDI (25.79%):	25,74
VALOR COM BDI:	125,56

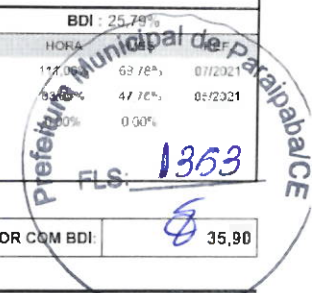
#### 4.13. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5700	7 1400
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,6000	4 5600
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,0700	5 5770
TOTAL Material					17,2770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5 0310
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6 2310
TOTAL Mão de Obra					11 2620

VALOR:	28,54
VALOR SEM ENCARGOS:	21,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	28,54
VALOR UNITÁRIO:	28,54
VALOR BDI (25.79%):	7,36

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:	15/09/2022	BDI:	25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTES:	O-RSE	2021-04	177,06%	62,76%
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,60%	47,70%	04/2321
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	100,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: **35,90**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material					20,9920

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra					38,1860


VALOR:	59,18
VALOR SEM ENCARGOS:	35,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,18
VALOR UNITÁRIO:	59,18
VALOR BDI (25,79%):	15,26
VALOR COM BDI:	74,44

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
TOTAL Equipamento					15,8508

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2200	553,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7500	11,7000
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,4800	40,8268
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9000	64,8842
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2300	7,3380
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3900	26,7800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7100	48,5500
TOTAL Material					930,1830

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000

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:	15/09/2022	BDI:	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTES:	ORSE	VERSÃO	2021.04
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	Composição
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	PROPRIA			

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
 FLS. 1354

TOTAL Mão de Obra	589,8620
VALOR:	1.635,92
VALOR SEM ENCARGOS:	1.200,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.635,92
VALOR UNITÁRIO:	1.635,92
VALOR BDI (25.79%):	421,90
VALOR COM BDI:	2.057,82

**6.1. COM-PARAIPABA007 - PORTA EXTERNA DE MURACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03M) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,08	57,24
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,26	2,34
INS-503769 PORTA DE MURACATIARA 0,60X2,10X0,03	Composições	UN	1,00000000	467,56	467,56
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,07	3,01
TOTAL Material					581,08


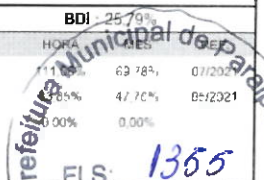
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL Mão de Obra					95,72

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,53	75,06
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	357,21	357,21
TOTAL Serviço					432,27

VALOR:	1.109,07
VALOR SEM ENCARGOS:	991,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	1.109,07
VALOR UNITÁRIO:	1.109,07
VALOR BDI (25.79%):	286,03
VALOR COM BDI:	1.395,10

**6.2. COM-PARAIPABA008 - PORTA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA PARA DIVISÓRIAS DE BANHEIROS (0,60X1,5X0,03M) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,00000000	19,08	38,16
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,26	1,56
INS-322254 PORTA DE MUIRACATIARA 0,60X2,10X0,03	Composições	UN	1,00000000	250,47	250,47
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,07	3,01
TOTAL Material					344,13

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 : 15/09/2022		BDI : 25,79%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021.04</td> <td>117,00</td> <td>63,78%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>185,00</td> <td>47,70%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA	ORSE	2021.04	117,00	63,78%	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	185,00	47,70%	08/2021	Composições	PRÓPRIA	0,00	0,00%			
	FORNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DATA																				
	ORSE	2021.04	117,00	63,78%	07/2022																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	185,00	47,70%	08/2021																					
Composições	PRÓPRIA	0,00	0,00%																						
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE																								

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL Mão de Obra						75,08

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	357,21	357,21
TOTAL Serviço						357,21

VALOR:	776,42
VALOR SEM ENCARGOS:	687,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	88,71
VALOR COM ENCARGOS:	776,42
VALOR UNITÁRIO:	776,42
VALOR BDI (25,79%):	200,24
VALOR COM BDI:	976,66

### 6.3. COM-PARAIPABA009 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03M) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,08	57,24
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,93	50,93
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,26	2,34
INS-416252	PORTA DE MUIRACATIARA 0,63X2,10X0,03	Composições	UN	1,00000000	526,01	526,01
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,07	3,01
TOTAL Material						639,53


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL Mão de Obra						95,72

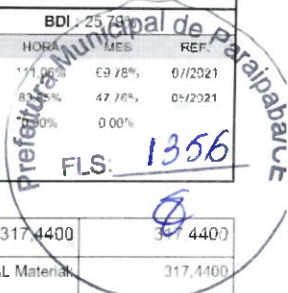
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,53	75,06
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	357,21	357,21
TOTAL Serviço						432,27

VALOR:	1.167,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1.050,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,27
VALOR COM ENCARGOS:	1.167,52
VALOR UNITÁRIO:	1.167,52
VALOR BDI (25,79%):	301,10
VALOR COM BDI:	1.468,62

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

Material		FORNTE	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 PARAÍPABA-CE	DATA : 15/09/2022		BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAÍPABA-CE	FONTES	VERSÃO	HORAS
	LOCAL:	SETOR B - PARAÍPABA-CE	G-3SL	2021.04	111,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,00%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,4400	317,4400
					TOTAL Material	317,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra	75,2500

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	846,6600	17,7799
					TOTAL Serviço	17,7799

VALOR:	410,47
VALOR SEM ENCARGOS:	357,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	53,21
VALOR COM ENCARGOS:	410,47
VALOR UNITÁRIO:	410,47
VALOR BDI (25.79%):	105,86
VALOR COM BDI:	516,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
					TOTAL Material	148,7300


VALOR:	148,73
VALOR SEM ENCARGOS:	148,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	148,73
VALOR UNITÁRIO:	148,73
VALOR BDI (25.79%):	38,36
VALOR COM BDI:	187,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
					TOTAL Material	1,7116

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra	4,4095

VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76

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:	15/09 2022	BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTE:	Q-RSE	VERSÃO:	2021-04
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	11,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	63,76%
					01/2021	
					05/2021	
					0,00%	
					0,00%	

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE  
F.I.S. 1357

VALOR COM ENCARGOS	6,12
VALOR UNITÁRIO	6,12
VALOR BDI (25,79%)	1,58
VALOR COM BDI	7,70

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1 5912
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5400	3 9420
TOTAL Material					5,5332

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12 4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12 4400
TOTAL Mão de Obra					24,9020

VALOR	30,44
VALOR SEM ENCARGOS	14,88
VALOR ENCARGOS (83,85%)	15,56
VALOR COM ENCARGOS	30,44
VALOR UNITÁRIO	30,44
VALOR BDI (25,79%)	7,85
VALOR COM BDI	38,29

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12 4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9 3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,02500000	781,3200	19 5330
TOTAL Serviço					19,5330

VALOR	41,33
VALOR SEM ENCARGOS	19,62
VALOR ENCARGOS (83,85%)	21,71
VALOR COM ENCARGOS	41,33
VALOR UNITÁRIO	41,33
VALOR BDI (25,79%)	10,66
VALOR COM BDI	51,99

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15 7600