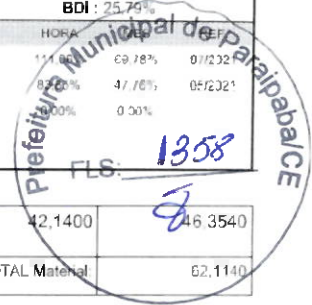




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	2021 04
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	09,78%:	07/232'
				47,76%:	05/232'
				0,00%:	0,00%



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46 3540
TOTAL Material						62,1140

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14 9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11 1960
TOTAL Mão de Obra					26 1504	

VALOR:	88,26
VALOR SEM ENCARGOS:	72,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	88,26
VALOR UNITÁRIO:	88,26
VALOR BDI (25.79%):	22,76
VALOR COM BDI:	111,02

## 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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4800	1 4688
TOTAL Material					1,4688	

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4 1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3 1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640	

VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,73
VALOR UNITÁRIO:	8,73
VALOR BDI (25.79%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,98

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8700	52 8700
TOTAL Material					52,8700	

VALOR:	52,87
VALOR SEM ENCARGOS:	52,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,87
VALOR UNITÁRIO:	52,87
VALOR BDI (25.79%):	13,64
VALOR COM BDI:	66,51

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:	VERBAO	HORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	ORSE:	2021.04	11,06%	19,78%	07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	08/2021
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



7.7. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL Material						2,0483


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra						10,0130

VALOR:	12,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR UNITÁRIO:	12,06
VALOR BDI (25.79%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,17

C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0700	3,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5400	1,9656
TOTAL Material						7,4516

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL Mão de Obra						28,5340

VALOR:	35,99
VALOR SEM ENCARGOS:	18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	35,99
VALOR UNITÁRIO:	35,99
VALOR BDI (25.79%):	9,28
VALOR COM BDI:	45,27

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	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SETOR B - PARAÍPABA-CE	ORSE	0221 04	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,78%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,30%



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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41 5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93 3000
TOTAL Mão de Obra						134,8400

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	380,1000	380,1000
TOTAL Serviço						380,1000


VALOR:	514,94
VALOR SEM ENCARGOS:	361,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	153,91
VALOR COM ENCARGOS:	514,94
VALOR UNITÁRIO:	514,94
VALOR BDI (25,79%):	132,80
VALOR COM BDI:	647,74

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5400	7 8732
TOTAL Material						10 2632

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5 1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8 5525
TOTAL Mão de Obra						13,7450

VALOR:	24,01
VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,01
VALOR UNITÁRIO:	24,01
VALOR BDI (25,79%):	6,19
VALOR COM BDI:	30,20

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"> <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></td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.º COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,93%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,30%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.	O RSE	2021.04	111,06%		05/2022	SEINFRA	027.º COM DESONERAÇÃO	83,93%	47,76%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,30%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.																				
	O RSE	2021.04	111,06%		05/2022																				
SEINFRA	027.º COM DESONERAÇÃO	83,93%	47,76%	05/2022																					
Composição		PRÓPRIA	0,30%																						
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE																								

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
FLS. 1361  
8

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
TOTAL Equipamento						0,9140

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,4800	2,1744
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,6800	2,3520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,6600	0,5298
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,7100	3,5710
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,1100	1,7055
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
TOTAL Material						37,9059

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra						74,7390

VALOR:	113,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,83
VALOR COM ENCARGOS:	113,56
VALOR UNITÁRIO:	113,56
VALOR BDI (25.79%):	29,29
VALOR COM BDI:	142,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,2800	0,2640
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,8300	2,6943
TOTAL Material						2,9583

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra						16,6050

VALOR:	19,56
VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	19,56

IMPACTO		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	VERSIÃO:	2021 04	HEBRA:	63,78%
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%:	0,00%

VALOR UNITÁRIO:	19,56
VALOR BDI (25,79%):	5,04
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15 7600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46 3540
TOTAL Material					62 1140

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12 4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9 3300
TOTAL Mão de Obra					21,7920

VALOR:	83,91
VALOR SEM ENCARGOS:	70,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	83,91
VALOR UNITÁRIO:	83,91
VALOR BDI (25,79%):	21,64
VALOR COM BDI:	105,55

### 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
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4800	1 4686
TOTAL Material					1,4686

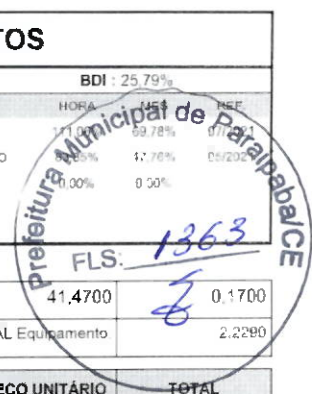
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3 1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640

VALOR:	8,73
VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	8,73
VALOR UNITÁRIO:	8,73
VALOR BDI (25,79%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,98

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2 0590

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	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4700	0,1700
					TOTAL Equipamento	2,2290

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4800	3 7193
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6500	0 3812
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27 5400
					TOTAL Material	31 6405

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3 3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2 4802
					TOTAL Mão de Obra	5,7930

VALOR:	39,66
VALOR SEM ENCARGOS:	35,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,66
VALOR UNITÁRIO:	39,66
VALOR BDI (25.79%):	10,23
VALOR COM BDI:	49,89

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0600	12 0600
					TOTAL Material	12,0600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3 7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5 5980
					TOTAL Mão de Obra	9,3366

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 13	SEINFRA	M3	0,00100000	497,5600	0 4976
					TOTAL Serviço	0,4976

VALOR:	21,89
VALOR SEM ENCARGOS:	15,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,97
VALOR COM ENCARGOS:	21,89
VALOR UNITÁRIO:	21,89
VALOR BDI (25.79%):	5,65
VALOR COM BDI:	27,54

**8.9. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,4800	83 3520

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:	O RSE	VERSÃO:	2021.04
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	11.106
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	09/22
					REF:	09/22

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
FLS: 1364

TOTAL Material	83,3520
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500
					20,2150
TOTAL Mão de Obra					20,2150

VALOR:	103,57
VALOR SEM ENCARGOS:	90,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	103,57
VALOR UNITÁRIO:	103,57
VALOR BDI (25.79%):	26,71
VALOR COM BDI:	130,28


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

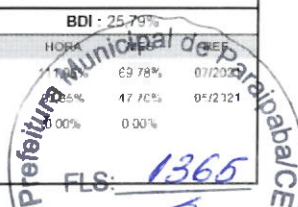
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	844,7900
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.2.9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	519,7300
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6800
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000
TOTAL Serviço					272,3749

VALOR:	272,37
VALOR SEM ENCARGOS:	179,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,35
VALOR COM ENCARGOS:	272,37
VALOR UNITÁRIO:	272,37
VALOR BDI (25.79%):	70,24
VALOR COM BDI:	342,61

**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	384,0700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800
TOTAL Material					647,2412

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	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	ORSE	202104	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	17,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,7700	33,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	48,6400
TOTAL Mão de Obra					74,1800	

VALOR:	721,42
VALOR SEM ENCARGOS:	676,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	721,42
VALOR UNITÁRIO:	721,42
VALOR BDI (25.79%):	186,05
VALOR COM BDI:	907,47

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,3300	474,3156
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	90,9000	181,8000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8300	1,6980
TOTAL Material					657,8136	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra					57,0680	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,5600	1,1444
TOTAL Serviço					1,1444	

VALOR:	716,03
VALOR SEM ENCARGOS:	680,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	716,03
VALOR UNITÁRIO:	716,03
VALOR BDI (25.79%):	184,66
VALOR COM BDI:	900,69

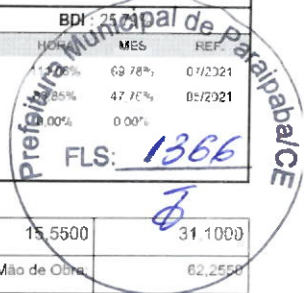
### 9.3. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	359,3300	603,6744
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	90,9000	272,7000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8300	2,5470
TOTAL Material					878,9214	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	O-ISE	2021 04	1,00%	62,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 CCM DESONERAÇÃO	85%	47,70%
			Composição	PRÓPRIA	00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra	62,2550

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 3	SEINFRA	M3	0,00300000	497,5600	
					TOTAL Serviço	1,4327

VALOR:	942,67
VALOR SEM ENCARGOS:	903,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,18
VALOR COM ENCARGOS:	942,67
VALOR UNITÁRIO:	942,67
VALOR BDI (25.79%):	243,11
VALOR COM BDI:	1.185,78

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	359,3300	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6600	
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8300	
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	
					TOTAL Material	766,9136


Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra	104,6530

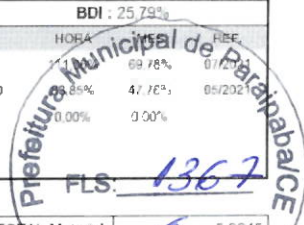
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,5600	
					TOTAL Serviço	1,1444

VALOR:	872,71
VALOR SEM ENCARGOS:	807,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,99
VALOR COM ENCARGOS:	872,71
VALOR UNITÁRIO:	872,71
VALOR BDI (25.79%):	225,07
VALOR COM BDI:	1.097,78

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0945

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	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Material:	5,0945
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra					5,0800

VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,17
VALOR UNITÁRIO:	10,17
VALOR BDI (25.79%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,79

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1100	74,1100
TOTAL Material					74,1856

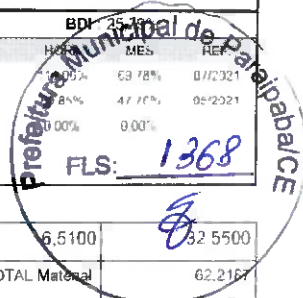
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra					24,1085

VALOR:	98,29
VALOR SEM ENCARGOS:	83,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	98,29
VALOR UNITÁRIO:	98,29
VALOR BDI (25.79%):	25,35
VALOR COM BDI:	123,64

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,4800	0,2537
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5000	3,0000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700	2,8700
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2300	3,2300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9000	3,4800

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:	25,30%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTES:	ORÇSE 2021 04	VERSÃO:	01/2/2021
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE				



12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5100	32 5500
					TOTAL Material	62,2167

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50 3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60 9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38 8750
					TOTAL Mão de Obra	150 1450

VALOR:	212,36
VALOR SEM ENCARGOS:	120,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,36
VALOR COM ENCARGOS:	212,36
VALOR UNITARIO:	212,36
VALOR BDI (25.79%):	54,77
VALOR COM BDI:	267,13

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,8100	0 0350
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0 0114
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9000	4 6400
					TOTAL Material	4,6864


Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6 7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8 1280
					TOTAL Mão de Obra	14,8360

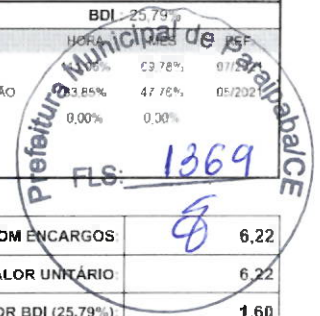
VALOR:	19,52
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,52
VALOR UNITARIO:	19,52
VALOR BDI (25.79%):	5,03
VALOR COM BDI:	24,55

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4 1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2 0320
					TOTAL Mão de Obra	6,2245

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,79

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	0,00%	03,78%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%	47,76%	05/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS	6,22
VALOR UNITÁRIO	6,22
VALOR BDI (25,79%)	1,60
VALOR COM BDI	7,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,4800	0 0131
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0700	0 0385
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400	0 0016
TOTAL Material					0,0532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3 1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1 5550
TOTAL Mão de Obra					4 6705

VALOR:	4,72
VALOR SEM ENCARGOS:	1,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	4,72
VALOR UNITÁRIO:	4,72
VALOR BDI (25,79%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,94

**9.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8900	19,8900
TOTAL Material					19,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10 3850
TOTAL Mão de Obra					10 3850

VALOR:	30,28
VALOR SEM ENCARGOS:	24,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	30,28
VALOR UNITÁRIO:	30,28
VALOR BDI (25,79%):	7,81
VALOR COM BDI:	38,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3700	33 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	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:	06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PROPRIA	MESES:	63,78%
					REF:	01/2021
						05/2021
						0,00%
						0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE  
FLS: 1370

TOTAL Material	33,3700
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra					10,3850

VALOR:	43,76
VALOR SEM ENCARGOS:	37,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	43,76
VALOR UNITÁRIO:	43,76
VALOR BDI (25.79%):	11,29
VALOR COM BDI:	55,05

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,362
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,810
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
TOTAL Material:					188,3372

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050


VALOR:	219,74
VALOR SEM ENCARGOS:	200,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	219,74
VALOR UNITÁRIO:	219,74
VALOR BDI (25.79%):	56,67
VALOR COM BDI:	276,41

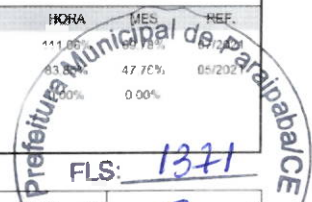
9.14. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	582,3000	582,3000
TOTAL Material:					582,3000

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850

VALOR:	591,69
VALOR SEM ENCARGOS:	585,97

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	111,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PROPRIA		47,70%
						0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,72
VALOR COM ENCARGOS:	591,69
VALOR UNITÁRIO:	591,69
VALOR BDI (25.79%):	152,60
VALOR COM BDI:	744,29

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107	SEINFRA	UN	1,00000000	88,6000	88,6000
TOTAL Material					88,6000

VALOR:	88,60
VALOR SEM ENCARGOS:	88,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,60
VALOR UNITÁRIO:	88,60
VALOR BDI (25.79%):	22,85
VALOR COM BDI:	111,45

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4200	62,4200
TOTAL Material:					62,7440

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	85,37
VALOR SEM ENCARGOS:	71,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,67
VALOR COM ENCARGOS:	85,37
VALOR UNITÁRIO:	85,37
VALOR BDI (25.79%):	22,02
VALOR COM BDI:	107,39

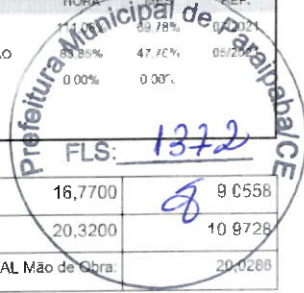
#### 9.17. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	SEINFRA	UN	1,00000000	35,2800	35,2800
TOTAL Material:					35,6040

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 25,79%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAÍPABA-CE	<b>ORSE:</b>	2021.04
	<b>LOCAL:</b>	SETOR B - PARAÍPABA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027 - CGM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
			<b>HOJA:</b>	00,78%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9 6558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10 9728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,0288</b>

<b>VALOR:</b>	<b>55,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>43,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>12,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>55,63</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>14,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,98</b>

### 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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	22.907,0800
<b>TOTAL Material</b>					<b>22.907,0800</b>

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,2100
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>206,0500</b>


<b>VALOR:</b>	<b>23.113,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22.979,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>133,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23.113,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>23.113,13</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>5.960,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29.074,01</b>

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000
<b>TOTAL Material</b>					<b>29,1000</b>

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>18,5450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>36,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>47,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>47,65</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>12,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,94</b>

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	SEINFRA	2021-04	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	€3,78%
				47,76%	0,12321
				0,00%	0,92321



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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0 2899
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3 2100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1 6200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2 7000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8000	1 8000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5 9800
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200	2 3200
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11 4800
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5100	3 4683
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7900	5 6850
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4500	3 2250
TOTAL Material					41,7782

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50 3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60 9600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	36 8750
TOTAL Mão de Obra					150,1450


<b>VALOR:</b>	<b>191,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>99,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>92,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>191,92</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>191,92</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>49,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>241,42</b>

**9.21. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8500	8 8500
TOTAL Material					8,8500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16 4346
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19 9136



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:	ORSE	VERSÃO:	2021.04
	LOCAL:	SETOR B - PARAÍPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	05/2022



TOTAL Mão de Obra:	36.348,2
VALOR:	45,20
VALOR SEM ENCARGOS:	23,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,96
VALOR COM ENCARGOS:	45,20
VALOR UNITÁRIO:	45,20
VALOR BDI (25.79%):	11,66
VALOR COM BDI:	56,86

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


Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,0300	14,0525
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,4600	6,8754
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,4200	3,0891
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5400	15,3900
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,6800	3,0106
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
I2205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,6900	12,2760
TOTAL Material:					121,5103	

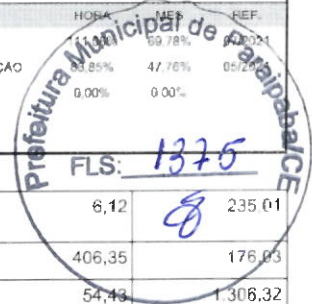
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					180,1433	

VALOR:	301,65
VALOR SEM ENCARGOS:	189,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	112,69
VALOR COM ENCARGOS:	301,65
VALOR UNITÁRIO:	301,65
VALOR BDI (25.79%):	77,80
VALOR COM BDI:	379,45

### 9.23. COM-PARAIPABA04 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO (UND)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	34,80000000	59,18	2.059,46
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	12,00000000	26,43	317,16
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	34,65600000	13,80	478,25
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,00000000	3,15	75,60

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 COLEGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO: 2021.04
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.* CUM DESCONEGAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MEF: 59,78%
					REF: 05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor	Valor BDI	Valor com BDI
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 13 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38.40000000	6,12	1,57	235,01
C0842	CONCRETO P/MBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.43320000	406,35	105,15	176,03
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	24.00000000	54,43	14,00	1.306,32
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	24.00000000	1,46	0,37	35,04
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2.59920000	114,42	29,35	297,40
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	12.00000000	99,82	25,46	1.197,84
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.43320000	134,84	34,41	58,41
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.60000000	519,73	132,43	311,84
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 14	SEINFRA	M2	38.40000000	41,33	10,54	1.587,07
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0.72000000	196,67	50,17	141,63
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	24.00000000	28,11	7,19	674,64
TOTAL Serviço							8.951,67

VALOR:	8.951,67
VALOR SEM ENCARGOS:	5.503,16
VALOR ENCARGOS (63.85%):	3.448,51
VALOR COM ENCARGOS:	8.951,67
VALOR UNITÁRIO:	8.951,67
VALOR BDI (25.79%):	2.308,64
VALOR COM BDI:	11.260,31

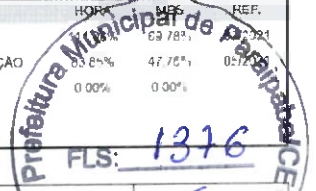
**9.24. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300	20.7335
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7500	0.4290
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,4800	10.5423
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,9000	5.6903
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8.1791
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200	5.8840
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22.6309
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100	0.5729
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79.0272
TOTAL Material					153.6892

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3.7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19.8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4.6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24.6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85.9670
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127.4167
TOTAL Mão de Obra					266.3153

VALOR:	420,00
--------	--------

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	REF.
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	O=SE	2021 04	63,78%	0,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 UCM DESONERAÇÃO	47,76%	0,52%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,30%



VALOR SEM ENCARGOS:	253,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	166,41
VALOR COM ENCARGOS:	420,00
VALOR UNITÁRIO:	420,00
VALOR BDI (25,79%):	108,32
VALOR COM BDI:	528,32

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,8100	1,0953
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,0400	1,5216
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5100	10,6151
TOTAL Material					13,2320	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	


VALOR:	32,52
VALOR SEM ENCARGOS	20,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,52
VALOR UNITÁRIO:	32,52
VALOR BDI (25,79%):	8,39
VALOR COM BDI:	40,91

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4800	7,4400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06900000	40,0900	2,7662
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4800	11,4800
TOTAL Material					21,6862	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra					17,0614	

VALOR	38,75
VALOR SEM ENCARGOS	28,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	38,75
VALOR UNITÁRIO:	38,75
VALOR BDI (25,79%):	9,99
VALOR COM BDI:	48,74

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	MESES	REF.
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	O-USE	2021.04	**1,06%	69,78%	07/2321
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2321
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,8100	1 4895
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,0400	1 9781
19035	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6400	12 6400
TOTAL Material						16,1076

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1 5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1 8288
TOTAL Mão de Obra						3,3281


VALOR:	19,45
VALOR SEM ENCARGOS:	17,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	19,45
VALOR UNITÁRIO:	19,45
VALOR BDI (25,79%):	5,02
VALOR COM BDI:	24,47

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,4800	0 5798
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	409,9600	409 9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1 7280
TOTAL Material						412,2676

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24 9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31 1000
TOTAL Mão de Obra						56,0240

VALOR:	468,29
VALOR SEM ENCARGOS:	433,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	468,29
VALOR UNITÁRIO:	468,29

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:	O-RSE	VERSÃO:	2021.04		
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO	53.85%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA 0.00% 0.00%				



VALOR BDI (25.79%):	120,77
VALOR COM BDI:	589,06

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19 4600
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,5900	23 3947
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1 8084
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4 5850
TOTAL Material					43,2481

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16 7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20 7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400

VALOR:	86,79
VALOR SEM ENCARGOS:	63,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	86,79
VALOR UNITÁRIO:	86,79
VALOR BDI (25.79%):	22,38
VALOR COM BDI:	109,17


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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,5700	1 9026
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.404,6300	60 1158
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1 8084
TOTAL Material					63 8268

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20 1240
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24 9240
TOTAL Mão de Obra					45 0480

VALOR:	108,87
VALOR SEM ENCARGOS:	81,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	108,87
VALOR UNITÁRIO:	108,87
VALOR BDI (25.79%):	28,08
VALOR COM BDI:	136,95

**10.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (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:	15/09 2022	BDI:	25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTE:	ORÇSE	VERSÃO:	2021/04
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	REF:	09/2021

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
FLS. 1379

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,4800	0,1812
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material					0,7029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra					11,2070

VALOR:	11,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,91
VALOR UNITARIO:	11,91
VALOR BDI (25.79%):	3,07
VALOR COM BDI:	14,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL Material					7,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	495,9400	0,9919
TOTAL Serviço					0,9919

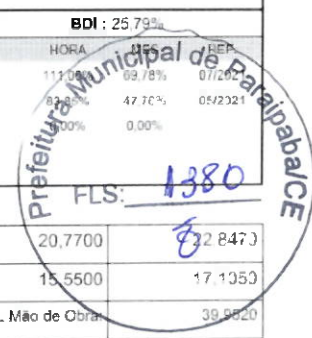
VALOR:	26,32
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,32
VALOR UNITARIO:	26,32
VALOR BDI (25.79%):	6,79
VALOR COM BDI:	33,11

#### 10.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL Material					22,7700

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:	15/09/2022	BDI:	25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTES:	0 3SL	VERSÃO:	2021/04
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	REP:	09,78%
					07/2022	07/2022



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22.8473
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17.1350
TOTAL Mão de Obra						39.9820

VALOR:	62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	37,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	62,72
VALOR UNITÁRIO:	62,72
VALOR BDI (25.79%):	16,18
VALOR COM BDI:	78,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5700
TOTAL Material					8,0770

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					18,7700


VALOR:	26,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,85
VALOR UNITÁRIO:	26,85
VALOR BDI (25.79%):	6,92
VALOR COM BDI:	33,77

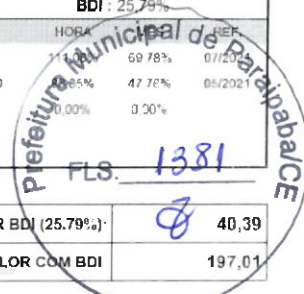
**11.1. COM-PARAIPABA005 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W (UND)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-935452	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20)W	Composições	UN	1,00000000	115,33
TOTAL Material					115,33

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09933504	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09993134	20,77
TOTAL Mão de Obra					41,29

VALOR:	156,62
VALOR SEM ENCARGOS:	131,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	156,62
VALOR UNITÁRIO:	156,62

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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Q-ISE</td> <td>2021 04</td> <td>11</td> <td>69,78%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>627.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REF	Q-ISE	2021 04	11	69,78%	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	REF															
	Q-ISE	2021 04	11	69,78%															
SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE																		



VALOR BDI (25.79%):	40,39
VALOR COM BDI	197,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,6700	53 0100
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0800	50 0800
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2 5100
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4' X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,0500	63 0500
TOTAL Material					168,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31 1550
TOTAL Mão de Obra					89,8500

VALOR:	258,50
VALOR SEM ENCARGOS:	203,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	258,50
VALOR UNITÁRIO:	258,50
VALOR BDI (25.79%):	66,67
VALOR COM BDI:	325,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13 0200
TOTAL Material					13,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6 2049
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7 6849
TOTAL Mão de Obra					13,8898

VALOR:	26,91
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	26,91
VALOR UNITÁRIO:	26,91
VALOR BDI (25.79%):	6,94
VALOR COM BDI:	33,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1 00000000	7,3700	7 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	DATA:	15/03 2022	BDI:	23,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTE:	O-RSE	VERSÃO:	2021 04
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	1119%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PROPRIA	MES:	03/18%
					REF:	07/2021
						07/2021
						0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE  
FLS: 1382

TOTAL Material	7,3700
----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra					7,8834

VALOR:	15,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	15,25
VALOR UNITARIO:	15,25
VALOR BDI (25.79%):	3,93
VALOR COM BDI:	19,18

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0900	18,0900
TOTAL Material					18,0900

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra					19,8962


VALOR:	37,99
VALOR SEM ENCARGOS:	25,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	37,99
VALOR UNITARIO:	37,99
VALOR BDI (25.79%):	9,80
VALOR COM BDI:	47,79

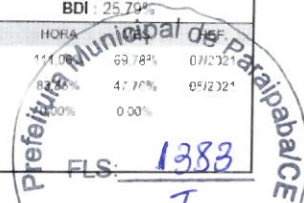
#### 11.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2500	8,5000
TOTAL Material					12,5400

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra					10,8866

VALOR:	23,43
--------	-------

		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"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>O-SE</td> <td>2021 04</td> <td>114,00</td> <td>69,78%</td> <td>0,127321</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>C27 - CGM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>47,70%</td> <td>0,512321</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	VALOR	O-SE	2021 04	114,00	69,78%	0,127321	SEINFRA	C27 - CGM DESONERAÇÃO		47,70%	0,512321	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	VALOR																			
	O-SE	2021 04	114,00	69,78%	0,127321																			
SEINFRA	C27 - CGM DESONERAÇÃO		47,70%	0,512321																				
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE																							



VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,43
VALOR UNITÁRIO:	23,43
VALOR BDI (25,79%):	6,04
VALOR COM BDI:	29,47

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL Material						8,1700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra						7,8834

VALOR:	16,05
VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,05
VALOR UNITÁRIO:	16,05
VALOR BDI (25,79%):	4,14
VALOR COM BDI:	20,19

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL Material						1,9380

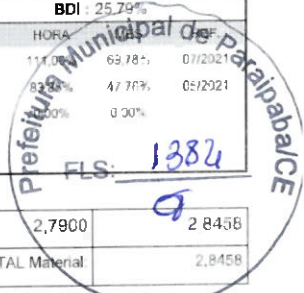
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra						4,1294

VALOR:	6,07
VALOR SEM ENCARGOS:	3,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,07
VALOR UNITÁRIO:	6,07
VALOR BDI (25,79%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,64

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

Material		FORTE	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:	15/09 2022	BDI:	25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	100%	0,00%



10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7900	2,8458
TOTAL Material						2,8458

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra					4,5048	

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR UNITÁRIO:	7,35
VALOR BDI (25,79%):	1,90
VALOR COM BDI:	9,25

**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	9,2200
TOTAL Material					9,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620	

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR UNITÁRIO:	20,48
VALOR BDI (25,79%):	5,28
VALOR COM BDI:	25,76

**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	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra					6,2245	

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR UNITÁRIO:	6,22
VALOR BDI (25,79%):	1,60

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: 26,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORAS
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 * COM DESONERAÇÃO	03,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição	PRÓPRIA	07/2021
					04/2021
					09,00%
					FLS: 1385

VALOR COM BDI:	7,82
----------------	------

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	65,4800	0 0131
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0700	0 0385
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5400	0 0016
TOTAL Material					0,0532

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3 1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1 5550
TOTAL Mão de Obra					4 6705

VALOR	4,72
VALOR SEM ENCARGOS	1,84
VALOR ENCARGOS (83.85%)	2,88
VALOR COM ENCARGOS	4,72
VALOR UNITÁRIO	4,72
VALOR BDI (25.79%)	1,22
VALOR COM BDI	5,94

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8700	130 8700
TOTAL Material					130,8700


Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33 5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41 5400
TOTAL Mão de Obra					75 0800

VALOR	205,95
VALOR SEM ENCARGOS	160,24
VALOR ENCARGOS (83.85%)	45,71
VALOR COM ENCARGOS	205,95
VALOR UNITÁRIO	205,95
VALOR BDI (25.79%)	53,11
VALOR COM BDI	259,06

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1 7100
TOTAL Material					1,7100

Mão de Obra	FORTE	UND	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:	15/09 2022	BDI: 25,79%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTE:	VERSÃO: 2021.04	HORA: 111,00%
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	627,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 09/78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	07/2321



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
					TOTAL Mão de Obra	5,6310

VALOR:	7,34
VALOR SEM ENCARGOS:	3,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,34
VALOR UNITÁRIO:	7,34
VALOR BDI (25.79%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,23

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QJADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,9100	47,9100
TOTAL Material					47,9100

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400


VALOR:	85,45
VALOR SEM ENCARGOS:	62,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	85,45
VALOR UNITÁRIO:	85,45
VALOR BDI (25.79%):	22,04
VALOR COM BDI:	107,49

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL Material					1,6700

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra					13,4160

VALOR:	15,09
VALOR SEM ENCARGOS:	6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR UNITÁRIO:	15,09
VALOR BDI (25.79%):	3,89
VALOR COM BDI:	18,98

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:	ORSE	VERSÃO:	2021 04
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.ª COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021	

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
FLS: 1387

### 11.17. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4000	0,4000
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6000	0,6000
TOTAL Material					1,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra					3,7540

VALOR:	4,75
VALOR SEM ENCARGOS:	2,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,75
VALOR UNITÁRIO:	4,75
VALOR BDI (25.79%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0953 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
TOTAL Material					1,9400


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra					2,6278

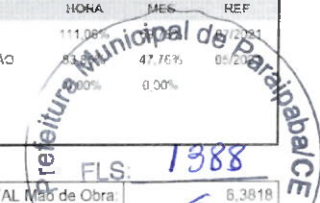
VALOR:	4,57
VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	4,57
VALOR UNITÁRIO:	4,57
VALOR BDI (25.79%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,75

### 11.19. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7300	2,7300
TOTAL Material					2,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309

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:	111,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	05/2021
					REF:	05/2021



TOTAL Mão de Obra:	6,3818
VALOR:	9,11
VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR UNITÁRIO:	9,11
VALOR BDI (25.79%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,46

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1407 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
TOTAL Material					0,5700

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	16,7700	0,3354
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra					0,7508

VALOR:	1,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR UNITÁRIO:	1,32
VALOR BDI (25.79%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,66

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	27,5300	27,5300
TOTAL Material					27,5300

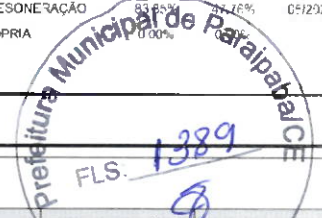
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra					45,0480

VALOR:	72,58
VALOR SEM ENCARGOS:	45,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	72,58
VALOR UNITÁRIO:	72,58
VALOR BDI (25.79%):	18,72
VALOR COM BDI:	91,30



## 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>ORSE</b>	2021 04
<b>LOCAL:</b>	SETOR B - PARAIPABA-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	111,06%
		<b>MES</b>	09,78%
		<b>REF.</b>	01/2021
			83,85%
			25,76%
			05/2021



### 11.22. COM-PARAIPABA002 - FIXAÇÃO DA ELETROCALHA C/ GANCHO VERTICAL (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA UN	2,00000000	2,03	4,06
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,19	0,38
I03631	Cantoneira "ZZ" para fixação de perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE un	1,00000000	1,84	1,84
I03626	Gancho longo para perfilado, ref. Mopa ou similar	ORSE un	1,00000000	6,50	6,50
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA UN	2,00000000	0,42	0,84
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,24	0,48
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA M	1,00000000	3,59	3,59
<b>TOTAL Material</b>					<b>17,69</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,40000000	16,77	6,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,40000000	20,77	8,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>15,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>32,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>9,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>32,71</b>
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>	<b>8,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,15</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA UN	1,00000000	15,3600	15,3600
<b>TOTAL Material</b>					<b>15,3600</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>7,5080</b>


<b>VALOR:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (25,79%):</b>	<b>5,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,77</b>

*[Handwritten signatures]*

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0591	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	33,8500	33,8500



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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SETOR B - PARAÍPABA-CE	ORSE	2021 04	111,06	09,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	SEINFRA	0271 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
FLS: 1390

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31 6700
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9300	71 9300
11781	REATOR AFP P/LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9700	81 9700
TOTAL Material						219 4200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33 5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41 5400
TOTAL Mão de Obra					75 0800	

VALOR:	294,50
VALOR SEM ENCARGOS:	248,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	294,50
VALOR UNITÁRIO:	294,50
VALOR BDI (25.79%):	75,95
VALOR COM BDI:	370,45

#### 11.25. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,0600	7 0600
TOTAL Material					7 0600	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5 0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6 2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620	

VALOR:	18,32
VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,32
VALOR UNITÁRIO:	18,32
VALOR BDI (25.79%):	4,72
VALOR COM BDI:	23,04

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1 8400
TOTAL Material					1,8400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1 1739
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1 4539
TOTAL Mão de Obra					2,6278	

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: 15/03 2022	BDI: 25,79%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>O RSE</td> <td>2021 04</td> <td>11,11%</td> <td>69,78%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,85%</td> <td>47,78%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	REF.	O RSE	2021 04	11,11%	69,78%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,78%	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	REF.																
	O RSE	2021 04	11,11%	69,78%																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,78%																
Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%																	
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE																			
				FLS: 1301																

VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	4,47
VALOR UNITÁRIO:	4,47
VALOR BDI (25,79%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,62

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

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1 7000
TOTAL Material					1,7000

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2 5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3 1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR UNITÁRIO:	7,33
VALOR BDI (25,79%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,22


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

Material	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600	3 3600
TOTAL Material					3,3600

Mão de Obra	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3 3540
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4 1540
TOTAL Mão de Obra					7,5080

VALOR:	10,87
VALOR SEM ENCARGOS:	6,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,57
VALOR COM ENCARGOS:	10,87
VALOR UNITÁRIO:	10,87
VALOR BDI (25,79%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,67

### 11.29. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (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:	15/09/2022	BDI:	25,79%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	FONTES:	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>O-ISE</td> <td>2021-04</td> <td>111,00</td> <td>60,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,00</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.	O-ISE	2021-04	111,00	60,78%	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA		0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.																					
	O-ISE	2021-04	111,00	60,78%	07/2021																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00	47,76%	05/2021																						
Composição	PRÓPRIA		0,00%																							
LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE																									

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
 FLS: 1392

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	17,6700	18,0234
TOTAL Material						18,0234

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra						6,3818

VALOR:	24,41
VALOR SEM ENCARGOS:	20,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	24,41
VALOR UNITÁRIO:	24,41
VALOR BDI (25.79%):	6,30
VALOR COM BDI:	30,71

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0400	104,0400
TOTAL Material						191,9100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra						112,6200

VALOR:	304,53
VALOR SEM ENCARGOS:	235,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,56
VALOR COM ENCARGOS:	304,53
VALOR UNITÁRIO:	304,53
VALOR BDI (25.79%):	78,54
VALOR COM BDI:	383,07

### 11.31. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7600	35,7600
TOTAL Material						123,6300

## 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>ORÇSE:</b> 2021 04	<b>HORA:</b> 69,76% <b>MES:</b> 07/2021
<b>LOCAL:</b>	SETOR B - PARAIPABA-CE	<b>SEINFRA:</b> 027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00% 0,00%</b>



Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20 1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24 9240
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>45,0480</b>

<b>VALOR:</b>	<b>168,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>141,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>27,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>168,68</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>168,68</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>43,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>212,18</b>

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

Serviço		FORTE	UND	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	59,1800	216 0070
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,1200	23 2560
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,08000000	127,5600	10 2048
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,80000000	41,3300	157 0540
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>406,5218</b>


<b>VALOR:</b>	<b>406,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>224,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>181,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>406,52</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>406,52</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>104,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>511,36</b>

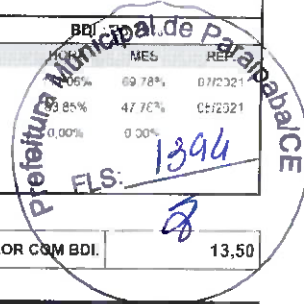
### 11.33. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2200	3 2200
<b>TOTAL Material</b>						<b>3,2200</b>

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4 1540
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>7,5080</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>4,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,73</b>
<b>VALOR BDI (25.79%):</b>	<b>2,77</b>

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	FORTE:	Q-USE	VERSÃO:	2021.04
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE				



VALOR COM BDI: 13,50

**11.34. 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	25,4700	25 9794
TOTAL Material					25,9794

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,7700	5 1987
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,7700	6 4387
TOTAL Mão de Obra					11,6374

VALOR:	37,62
VALOR SEM ENCARGOS:	30,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,09
VALOR COM ENCARGOS:	37,62
VALOR UNITÁRIO:	37,62
VALOR BDI (25.79%):	9,70
VALOR COM BDI:	47,32

**11.35. COM-PARAIPABA09 - TEE HORIZONTAL PERFURADO 90° (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-444986 TEE HORIZ. PERFURADO 90 C VIOLA #14 MED. (100X100)MM	Composições	M	1,00000000	61,01	61 01
TOTAL Material					61 01


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra					15 02

VALOR:	76,03
VALOR SEM ENCARGOS:	66,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	76,03
VALOR UNITÁRIO:	76,03
VALOR BDI (25.79%):	19,61
VALOR COM BDI:	95,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5200	5 6304
TOTAL Material					5,6304

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2 3478
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2 9078

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	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/04
	LOCAL:	SETOR B - PARAÍPABA-CE	SEINFRA:	027.ª COM DESONERAÇÃO	HORAS:	17112
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	69,78%
					REF.:	07/2021
						47,76%
						0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE  
 FLS: 1395  
 8

TOTAL Mão de Obra:	5,2556
VALOR:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	7,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR UNITÁRIO:	10,89
VALOR BDI (25.79%):	2,81
VALOR COM BDI:	13,70

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0400	58,0400
TOTAL Material					58,0400

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400


VALOR:	95,58
VALOR SEM ENCARGOS:	72,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	95,58
VALOR UNITÁRIO:	95,58
VALOR BDI (25.79%):	24,65
VALOR COM BDI:	120,23

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4500	15,4500
TOTAL Material					15,4500

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620

VALOR:	26,71
VALOR SEM ENCARGOS:	19,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	26,71
VALOR UNITÁRIO:	26,71
VALOR BDI (25.79%):	6,89
VALOR COM BDI:	33,60

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	ORSE	202104	111,00
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE  
 FLS: 1396  
 8

### 12.1. COM-PARAIPABA003 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,92	2,45
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,02000000	7,40	7,55
TOTAL Material					10,00

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL Mão de Obra					19,17

VALOR:	29,17
VALOR SEM ENCARGOS:	17,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,64
VALOR COM ENCARGOS:	29,17
VALOR UNITÁRIO:	29,17
VALOR BDI (25.79%):	7,52
VALOR COM BDI:	36,69

### 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)

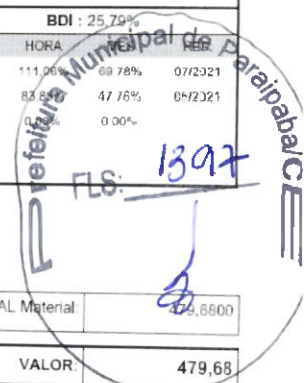
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3400	12 8160
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	513,3200	205 3280
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	90,9000	36 3600
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,0400	32.5612
TOTAL Material					287,0652

VALOR:	287,07
VALOR SEM ENCARGOS:	287,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	287,07
VALOR UNITÁRIO:	287,07
VALOR BDI (25.79%):	74,04
VALOR COM BDI:	361,11

### 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)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436 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	1,00000000	479,6800	479 6800

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												
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO COLÉGIO SETOR B - PARAIPABA-CE	BDI : 25,79%												
	LOCAL:	SETOR B - PARAIPABA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>CRSE</td> <td>2021/04</td> <td>111,06%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	CRSE	2021/04	111,06%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA												
	CRSE	2021/04	111,06%												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE														



TOTAL Material	479,68
VALOR	479,68
VALOR SEM ENCARGOS	479,68
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	479,68
VALOR UNITÁRIO	479,68
VALOR BDI (25.79%)	123,71
VALOR COM BDI	603,39

#### 14.1. C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A	SEINFRA	M3	0.00030000	1.776,7800	0.5330
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.01500000	15,0700	0.2261
TOTAL Material						0.7591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.04000000	20,7700	0.8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.12000000	15,5500	1.8660
TOTAL Mão de Obra						2.6968

VALOR	3,46
VALOR SEM ENCARGOS	1,75
VALOR ENCARGOS (83.85%)	1,71
VALOR COM ENCARGOS	3,46
VALOR UNITÁRIO	3,46
VALOR BDI (25.79%)	0,89
VALOR COM BDI	4,35

#### 15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	15,5500	10.8850
TOTAL Mão de Obra						10.8850

VALOR	10,88
VALOR SEM ENCARGOS	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%)	7,04
VALOR COM ENCARGOS	10,88
VALOR UNITÁRIO	10,88
VALOR BDI (25.79%)	2,81
VALOR COM BDI	13,69

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

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