
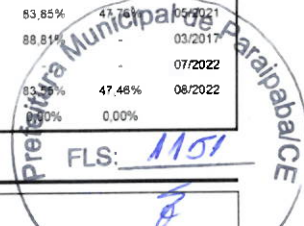


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B		DATA: 12/09/2022		BDI: 25,82%		
	LOCAL: PARAIPABA-CE		FORTE: SBC	VERSÃO: 2022/08 - Fortaleza	HORA: 112,78%	MES: -	REF: 08/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/07 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021 03/2017 07/2022 08/2022
			Composição: PRÓPRIA		83,90%	47,48%	0,00%



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07215265	16,7700	1,2100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06003938	20,3200	1,2200
TOTAL Mão de Obra:						2,4300
VALOR:						2,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00437237	94,6100	0,4137
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,26181818	1,5400	0,4032
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,51428572	0,7800	0,4011
TOTAL Material:						1,2180

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01386615	20,7700	0,2880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01852090	15,5500	0,2880
TOTAL Mão de Obra:						0,5760
VALOR:						1,79

9.11. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,00000000	28,7500	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18632632	20,7700	24,6400
TOTAL Mão de Obra:						24,6400
VALOR:						24,64


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	0,00000000	48,2200	0,0000
TOTAL Material:						0,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85507926	20,7700	38,5300
TOTAL Mão de Obra:						38,5300
VALOR:						38,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA : 12/09/2022		BDI : 25,82%		
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,48%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,45356004	104,7300	47,5013
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,51785729	0,7800	47,2039
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,17511864	271,9700	47,6270
TOTAL Material					142,3322

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,67934504	20,7700	34,8800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67982650	20,7700	34,8900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,24372984	15,5500	34,8900
TOTAL Mão de Obra:					104,6600

VALOR:	246,99
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	0,00000000	841,3900	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	18,00775128	16,7700	301,9900
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	14,53971926	20,7700	301,9900
TOTAL Mão de Obra:					603,9800

VALOR:	603,98
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107 ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,0200	128,0200
TOTAL Material					128,0200


VALOR:	128,02
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	85,28571424	0,3900	33,2614
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,00000000	90,1900	0,0000
TOTAL Material					33,2614

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48360162	16,7700	24,8800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,22440948	20,3200	24,8800
TOTAL Mão de Obra:					49,7600

VALOR:	83,02
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA : 12/09/2022	BDI : 25,82%																																				
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 CDM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>07/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 CDM DESONERAÇÃO	88,81%	-	07/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																				
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2018/11 CDM DESONERAÇÃO	88,81%	-	07/2017																																				
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																					

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

Material	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	53,14285711	0,3900	20,7257
I1799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,00000000	50,9800	0,0000
TOTAL Material					20,7257

Mão de Obra	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88729872	16,7700	14,8800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73228348	20,3200	14,8800
TOTAL Mão de Obra					29,7600

VALOR: 60,49

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	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6721 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	0,00000000	33 099,5500	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Serviço	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	574,81837236	41,2100	23.688,2651
TOTAL Serviço					23 688,2651

VALOR: 23.688,27

9.19. C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9406 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,00000000	38,6300	0,0000
TOTAL Material					0,0000

Mão de Obra	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,01371493	16,7700	17,0000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88090554	20,3200	17,9000
TOTAL Mão de Obra					34,9000

VALOR: 34,90

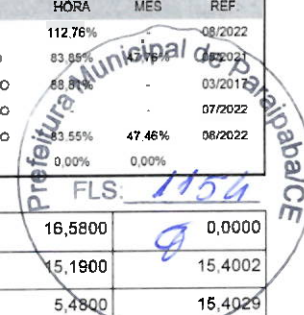
9.20. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14708247	104,7300	15,4039
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,99090910	1,5400	15,3860
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,62500005	0,7800	15,3075
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,00000000	1,9500	0,0000
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,00000000	2,6100	0,0000
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,00000000	8,6300	0,0000
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,00000000	3,3500	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA : 12/09/2022	BDI : 25,82%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SI-CRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SI-CRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SI-NAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			112,76% 08/2022
			83,95% 08/2021
			88,81% 03/2011
			07/2022
			83,55% 47,46% 08/2022
			0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor	Valor
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,00000000	16,5800	0,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01383761	15,1900	15,4002
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,81074174	5,4800	15,4029
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,65413534	9,3200	15,4165
TOTAL Material:						92,3170

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65593319	16,7700	11,0000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58562994	20,3200	11,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77106107	15,5500	11,9900
TOTAL Mão de Obra:					34,8900

VALOR: 127,21

9.21. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	0,00000000	12,7800	0,0000
TOTAL Material:					0,0000


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70065592	16,7700	11,7500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57874016	20,3200	11,7600
TOTAL Mão de Obra:					23,5100

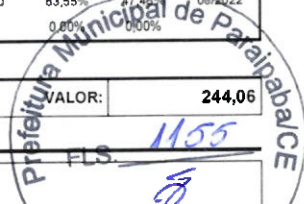
VALOR: 23,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,92028991	11,6100	22,2946
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,58208959	14,0900	22,2916
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23555548	94,6100	22,2859
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,45454547	1,5400	22,2600
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,52423349	42,5100	22,2852
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,39285721	0,7800	22,1464
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,21515562	103,5800	22,2858
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,8100	0,0000
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,50537290	44,3500	22,4133
TOTAL Material:					178,2628

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95408464	16,7700	16,0000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77034176	20,7700	16,0000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81367348	20,7700	16,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08681669	15,5500	16,9000
TOTAL Mão de Obra:					65,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA : 12/09/2022		BDI : 25.82%																																			
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																				
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	08/2022																																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																					
				VALOR:	244,06																																			



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	8,0300	28,1050
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	25,4100	33,7953
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	21,7800	2,6136
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,8900	6,6150
TOTAL Material					71,1289

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400

VALOR: 108,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	15,2800	2,7504
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	3.474,5700	86,8643
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	21,7800	2,6136
TOTAL Material					92,2283

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra					45,0480

VALOR: 137,28


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	104,7300	0,2618
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,5400	0,4990
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7800	0,2527
TOTAL Material					1,0135

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: 12,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA : 12/09/2022		BDI : 25,82%		
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2022
			SICRO	2018/11 CDM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	3,4500	10,3500
TOTAL Material					10,3500

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	646,3900	1,2928
TOTAL Serviço					1,2928

VALOR:	29,80
---------------	--------------

10.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	1,0000	33,0000
TOTAL Material					33,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra					39,9520

VALOR:	72,95
---------------	--------------

11.1. C4803 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9118 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 40W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	609,7000	609,7000
TOTAL Material					609,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra					56,3100

VALOR:	666,01
---------------	---------------

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	25,5400	76,6200
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,3600	72,3600
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6300	3,6300
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	91,1000	91,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA: 12/09/2022	BDI: 25.82%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2022
			03/2017
			07/2022
			08/2022
			0.00%
			0.00%

TOTAL Material: 243,7100

FLS: 1157

Mão de Obra		FORTE	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:						333,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8100	18,8100
TOTAL Material:						18,8100
Mão de Obra		FORTE	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:						32,70

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6500	10,6500
TOTAL Material:						10,6500
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:						18,53

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1400	26,1400
TOTAL Material:						26,1400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962
VALOR:						46,04

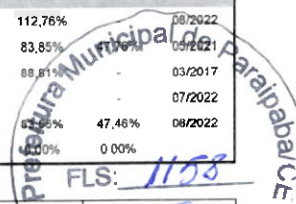
11.6. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA:	12/09/2022	BDI:	25,82%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	53,26%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4000	4,4000
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1400	12,2800
TOTAL Material:						18,1100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866

VALOR: 29,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	11,8000	11,8000
TOTAL Material:					11,8000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR: 19,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	2,7500	2,8050
TOTAL Material:					2,8050

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294


VALOR: 6,93

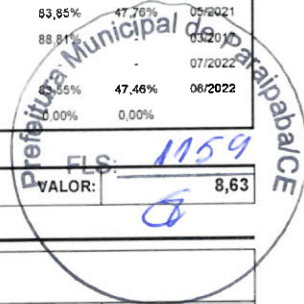
11.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	4,0400	4,1208
TOTAL Material:					4,1208

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B		DATA: 12/09/2022		BDI: 25,82%		
	LOCAL: PARAIPABA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2019	
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022	
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,55%	08/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



FLS: 1159
VALOR: 8,63

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	13,3200	13,3200
TOTAL Material						13,3200

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: 24,58

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	94,6100	0,0189
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,5400	0,0554
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,7800	0,0023
TOTAL Material						0,0766


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra						4,6705

VALOR: 4,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	189,1000	189,1000
TOTAL Material						189,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA : 12/09/2022		BDI : 25,82%		
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%		08/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		07/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,61%		03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	22,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FLS: 1160
 VALOR: 264,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
TOTAL Material					2,4700

Mão de Obra	FORTE	UNID	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: 8,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2300	69,2300
TOTAL Material					69,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400

VALOR: 106,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,4100	2,4100
TOTAL Material					2,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra					13,4160

VALOR: 15,83

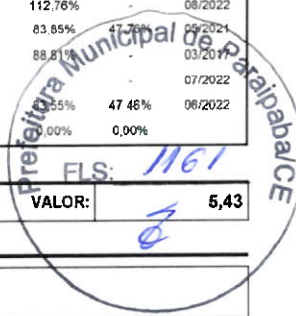
11.17. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0953 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000	2,8000
TOTAL Material					2,8000

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA: 12/09/2022	BDI: 25,82%			
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	HORA		
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	00%	0,00%	



VALOR: 5,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	3,9400	3,9400
TOTAL Material					3,9400

Mão de Obra	FONTE	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: 10,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8300	0,8300
TOTAL Material					0,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	16,7700	0,3354
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra					0,7508

VALOR: 1,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11044 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	39,7800	39,7800
TOTAL Material					39,7800


Mão de Obra	FONTE	UNID	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
TOTAL Mão de Obra					45,0480

VALOR: 84,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12073 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1900	22,1900
TOTAL Material					22,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA : 12/09/2022		BDI : 25.82%		
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/20	03/20
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 7,5080

FLS: 1162

VALOR: 29,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	48,9200	48,9200
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7600	45,7600
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	103,9300	103,9300
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP V MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,4500	118,4500
TOTAL Material:					317,0600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	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: 392,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	10,2000	10,2000
TOTAL Material:					10,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

VALOR: 21,46

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
TOTAL Material:					2,6600	

Mão de Obra	FONTE	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: 5,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA : 12/09/2022		BDI : 25,82%		
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,61%	-	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	28,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 4,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra					7,5080
VALOR:					12,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,5400	26,0508
TOTAL Material					26,0508

Mão de Obra	FORTE	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:					32,43

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	25,5400	26,0508
TOTAL Material					26,0508

Mão de Obra	FORTE	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:					32,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6500	44,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9200	36,9200
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	150,3400	150,3400
TOTAL Material					277,3100


Mão de Obra	FORTE	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:					389,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA :	12/09/2022	BDI : 25,82%		
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO			2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	07/2022	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	87,95%	47,46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6500	44,6500
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9200	36,9200
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6800	51,6800
TOTAL Material:					178,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	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

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 ELS: 1164


VALOR: 223,70

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,65000000	68,4100	249,6965
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,8800	26,1440
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,08000000	167,0200	13,3616
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,80000000	44,4000	168,7200
TOTAL Serviço:					457,9221

VALOR: 457,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
TOTAL Material:					4,6500

Mão de Obra	FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:					7,5080


VALOR: 12,16

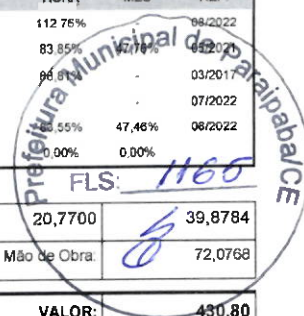
11.32. C0535 - CABO ISOLADO PVC 750V 500MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0351 CABO ISOLADO EM PVC 500MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	351,6900	358,7238
TOTAL Material:					358,7238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92000000	16,7700	32,1984

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B		DATA: 12/09/2022		BDI: 25,82%		
	LOCAL: PARAIPABA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2022	09/2022
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	96,81%	-	03/2011	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	8,55%	47,46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	




I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92000000	20,7700	39,8784
					TOTAL Mão de Obra:	72,0768
					VALOR:	450,80

11.33. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,9800	8,1396
					TOTAL Material:	8,1396
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
					TOTAL Mão de Obra:	5,2556
					VALOR:	13,40

11.34. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	83,8700	83,8700
					TOTAL Material:	83,8700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	37,5400
					VALOR:	121,41

11.35. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3200	13,3200
					TOTAL Material:	13,3200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	24,58

12.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,38577348	18,6700	7,2024
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,62941989	10,6900	6,7285
					TOTAL Material:	13,9309

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA : 12/09/2022		BDI : 25,82%	
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	08/2022
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,01%	03/2017
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40607735	16,7700	6,8099
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60911602	20,7700	12,6513
TOTAL Mão de Obra:					19,4612	
VALOR:					33,39	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	7,7200	18,5280
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	741,7300	296,6920
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	131,3400	52,5360
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	23,1800	47,0554
TOTAL Material					414,8114	
VALOR:					414,81	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8436	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	693,1200	693,1200
TOTAL Material					693,1200	
VALOR:					693,12	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	2,567,3500	0,7702
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	21,7800	0,3267
TOTAL Material					1,0969	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	20,7700	0,8308
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL Mão de Obra:					2,6968	
VALOR:					3,79	

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



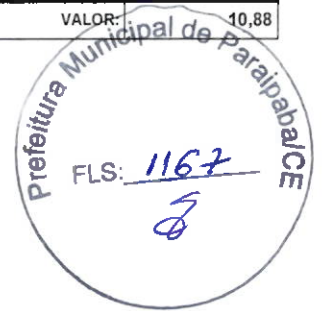
OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA : 12/09/2022	BDI : 25,82%			
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	10,8850
-------------------	---------

VALOR:	10,88
--------	-------

PAULO SERGIO PEREIRA:
73653748372

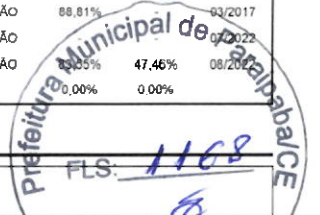
Assinado digitalmente por PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372
CN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLLIT, CN=Paulo Sergio Pereira 73653748372
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1
CN=PAULO SERGIO PEREIRA 73653748372
Instância: Em nome do autor, desde documento
Localização: via internet de servidores sua
Data: 2022.10.05 15:02:07
Versão: PDF Editor Versão 11.2.1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO COLEGIO SETOR B	DATA :	12/09/2022			BDI :	25,82%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



ADMPMT - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	2,18158848	4.715,08	10.286,86
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,15220385	14.514,46	2.209,16
TOTAL Mão de Obra:					12.495,52	
VALOR:					12.495,52	