

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	
1516	TABUJA DE 1° DE SA - L x 30cm	SEINFRA	M	0,12000000
				5,6000
				1,1520
TOTAL Material			66,3780	

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,40000000
				16,0000
1041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	2,40000000
				10,8000
1042	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,60000000
				6,0000
1043	CARPINTIRO	SEINFRA	H	2,40000000
				10,8000
1231	PEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000
				1,5000
1232	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000
				4,0000
TOTAL Mão de Obra			174,0000	
VALOR			188,98	
VALOR BDI (84,49%)			66,87	
VALOR COM BDI			241,47	

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000
				0,5400
1123	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000
				64,8200
TOTAL Material			103,9600	

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

Página 02

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	CAIXA EM ALVENARIA 120 x 150 x 30 CM COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000
				28,7900

Página 02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMANN NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE		DATA:	12/04/2023	BDI: 28,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME
00010081	VALOR COM DESPENSAS					5,69
	VALOR COM BDI					24,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMANN NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE		DATA:	12/04/2023	BDI: 28,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME
0002085	VALOR COM DESPENSAS					34,45
	VALOR COM BDI					34,45

11.1.8. C0285 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X600X120mm (UN)					
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
1765	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	97,8600
TOTAL Material					97,8600
VALOR:					178,45
VALOR BDI (28,49%):					47,28
VALOR COM BDI					225,66

11.1.8. C0285 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 600X600X120mm (UN)					
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
1765	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	97,8600
TOTAL Material					97,8600
VALOR:					178,45
VALOR BDI (28,49%):					47,28
VALOR COM BDI					225,66

11.1.9. C0390 - BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA B1 - 10 (UN)					
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO B1 - 10	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6200
TOTAL Material					3,6200
VALOR:					50,27
VALOR BDI (28,49%):					13,32
VALOR COM BDI					63,59

11.1.12. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CADA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
17602	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (RESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE = 1 CONECTOR EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5500
TOTAL Material					36,5500
VALOR:					50,27
VALOR BDI (28,49%):					13,32
VALOR COM BDI					63,59

11.1.10. C3458 - TOMADA PI PISO FÊMEA PARA RJ-1(TELEFÔNICA) (UN)					
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,8640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,8360
TOTAL Mão de Obra					28,7000
VALOR:					78,08
VALOR BDI (28,49%):					29,18
VALOR COM BDI					98,23

11.1.12. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CADA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)					
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
17602	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (RESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE = 1 CONECTOR EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5500
TOTAL Material					36,5500
VALOR:					50,27
VALOR BDI (28,49%):					13,32
VALOR COM BDI					63,59

11.1.11. B3207 - TOMADA DE REDE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112019 (UN)					
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,8640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,8360
TOTAL Mão de Obra					28,7000
VALOR:					78,08
VALOR BDI (28,49%):					29,18
VALOR COM BDI					98,23

11.1.11. B3207 - TOMADA DE REDE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112019 (UN)					
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,8640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,8360
TOTAL Mão de Obra					28,7000
VALOR:					78,08
VALOR BDI (28,49%):					29,18
VALOR COM BDI					98,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMANN NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE		DATA:	12/04/2023	BDI: 28,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,0000	2,4120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	10,0200	2,5880
TOTAL Mão de Obra					3,0000	
VALOR:					7,09	
VALOR BDI (28,49%):					1,98	
VALOR COM BDI					8,97	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMANN NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE		DATA:	12/04/2023	BDI: 28,49%	
	LOCAL:	SOBRAL - CE	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME
10042	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,0000	1,8450
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,60500000	16,0000	9,7284
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,9200	2,2920
10456	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,60500000	19,9200	12,0516
12351	PIEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	19,9200	56,4732
12543	SERVENITE	SEINFRA	H	4,76500000	14,9100	71,0950
TOTAL Mão de Obra					134,4941	
VALOR:					249,99	
VALOR BDI (28,49%):					65,28	
VALOR COM BDI					315,27	

11.1.15. C0832 - CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9400	20,9011
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	5,6400	0,2422
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,11780000	64,7700	7,6299	
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,90800000	73,1000	7,1638
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0600	8,1028
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,1000	5,3200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,00000000	0,6400	18,1200
11916	TABUA DE 1" DE JA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02500000	9,8000	0,5884
10582	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5600	76,9800
TOTAL Material					144,2890	
VALOR:					384,78	
VALOR BDI (28,49%):					101,83	
VALOR COM BDI					486,71	

11.1.17. C418 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
18369	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,2100	2,2100
TOTAL Material					2,2100	
VALOR:					11,29	
VALOR BDI (28,49%):					2,95	
VALOR COM BDI					14,28	

11.1.16. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11700000	7,9400	10,4570
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,03220000	5,6400	0,2113
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03600000	64,7700	5,1818	
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,1000	3,0183
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00000000	1,0600	0,3600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,1000	2,5100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
11916	TABUA DE 1" DE JA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8000	0,2880
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600	56,5600
TOTAL Material					124,9171	
VALOR:					318,99	
VALOR BDI (28,49%):					80,23	
VALOR COM BDI					402,22	

11.1.19. C0583 - CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)						
Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	TOTAL	
10382	CABO TELEFÔNICO CCI-2	SEINFRA	M	1,00000000	1,0200	1,0200
TOTAL Material					1,0200	
VALOR:					10,94	
VALOR BDI (28,49%):					2,95	
VALOR COM BDI					14,28	

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE		DATA:		12/04/2023		BDI: 28,48%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	SENFRSA	CPF:	08.911.712/0001-20	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	08.841.174/0001-01	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	08.703.000001-00
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	PROPOSTA:	PROPOSTA	DATA:	12/04/2023	VALOR:	113.3000	VALOR BDI (28,48%):	32.050,00
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	EMPRESA:	SENFRSA	CPF:	08.911.712/0001-20	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	08.841.174/0001-01	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	08.703.000001-00

UNID	QUANTIDADE	UNID	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACIDADE/INTEGRAL DE 400W	SENFRSA	UN	113,30000	403,3000	45.700,00
TOTAL Material						2.114,9900

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRSA	H	3,20000000	16,0000	51,4500
12312	ELETRICISTA	SENFRSA	H	9,20000000	19,8200	182,2640
TOTAL Mão de Obra						233,7140

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4978	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SENFRSA	UN	1,00000000	1.934,3100	1.934,3100
TOTAL Material						1.934,3100

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.4.8. C1565 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
11563	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LÂMPADA	SENFRSA	UN	1,00000000	48,6700	48,6700
TOTAL Material						48,6700

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRSA	H	1,10000000	16,0000	17,6000
12312	ELETRICISTA	SENFRSA	H	1,70000000	19,8200	33,6940
TOTAL Mão de Obra						51,2940

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.4.8. C1565 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
11564	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	SENFRSA	UN	1,00000000	61,1100	61,1100
TOTAL Material						61,1100

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRSA	H	1,10000000	16,0000	17,6000
12312	ELETRICISTA	SENFRSA	H	1,10000000	19,9200	21,9120
TOTAL Mão de Obra						39,5120

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.4.8. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)						
18223	ARANDELA BLINDADA	SENFRSA	UN	1,00000000	167,3700	167,3700
TOTAL Material						167,3700

Page 48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE		DATA:		12/04/2023		BDI: 28,48%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	SENFRSA	CPF:	08.911.712/0001-20	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	08.841.174/0001-01	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	08.703.000001-00
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	PROPOSTA:	PROPOSTA	DATA:	12/04/2023	VALOR:	113.3000	VALOR BDI (28,48%):	32.050,00
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	EMPRESA:	SENFRSA <td>CPF:</td> <td>08.911.712/0001-20</td> <td>INSCRIÇÃO ESTADUAL:</td> <td>08.841.174/0001-01</td> <td>INSCRIÇÃO MUNICIPAL:</td> <td>08.703.000001-00</td>	CPF:	08.911.712/0001-20	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	08.841.174/0001-01	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	08.703.000001-00

UNID	QUANTIDADE	UNID	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.5.1. C0621 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
10188	ACO C/60	SENFRSA	KG	1,37180000	7,9400	10,8570
15101	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SENFRSA	KG	0,02280000	9,8400	0,2112
19105	AREIA MEDIA	SENFRSA	M3	0,00000000	64,7700	0,0000
10200	BRITA	SENFRSA	M3	0,03400000	73,1000	2,4854
10441	CAL HIDRATADA	SENFRSA	KG	0,00000000	1,0600	0,0000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SENFRSA	M2	0,10000000	29,1000	2,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRSA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200
11918	TABUA DE 1" DE JA - L * 50mm	SENFRSA	M	0,03000000	9,6000	0,2880
12293	TUJOLO MACIÇO COMUM	SENFRSA	UN	161,00000000	0,5600	90,5600
TOTAL Material						136,8000

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	SENFRSA	H	0,11500000	16,0000	1,8400
12041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRSA	H	0,05500000	16,0000	0,8800
12121	ARMADOR/FERRITEIRO	SENFRSA	H	0,11500000	19,9200	2,2908
10458	CARPINTEIRO	SENFRSA	H	0,05500000	19,9200	1,0956
12391	FERREIRO	SENFRSA	H	2,83800000	16,8200	47,5072
12512	SERVENTE	SENFRSA	H	4,76300000	14,9100	71,0590
TOTAL Mão de Obra						83,6836

Page 49

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10440	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	SENFRSA	H	0,41300000	16,0000	6,6080
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRSA	H	1,89000000	16,0000	30,2400
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	SENFRSA	H	0,41300000	19,9200	8,2276
10458	CARPINTEIRO	SENFRSA	H	1,89000000	19,9200	37,6488
12391	FERREIRO	SENFRSA	H	7,92300000	19,9200	157,8792
TOTAL Mão de Obra						240,5936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO DO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE		DATA:		12/04/2023		BDI: 28,48%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	SENFRSA	CPF:	08.911.712/0001-20	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	08.841.174/0001-01	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	08.703.000001-00
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	PROPOSTA:	PROPOSTA	DATA:	12/04/2023	VALOR:	113.3000	VALOR BDI (28,48%):	32.050,00
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	EMPRESA:	SENFRSA <td>CPF:</td> <td>08.911.712/0001-20</td> <td>INSCRIÇÃO ESTADUAL:</td> <td>08.841.174/0001-01</td> <td>INSCRIÇÃO MUNICIPAL:</td> <td>08.703.000001-00</td>	CPF:	08.911.712/0001-20	INSCRIÇÃO ESTADUAL:	08.841.174/0001-01	INSCRIÇÃO MUNICIPAL:	08.703.000001-00

UNID	QUANTIDADE	UNID	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRSA	H	0,83300000	16,0000	13,3280
12312	ELETRICISTA	SENFRSA	H	0,83300000	19,9200	16,5936
TOTAL Mão de Obra						29,9216

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.4.8. C4103 - LÂMPADA FLUORESCENTE 3X2W/300K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA (UN)						
12924	LÂMPADA FLUORESCENTE 3X2W/300K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA	SENFRSA	UN	1,00000000	26,0200	26,0200
TOTAL Material						26,0200

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRSA	H	0,50000000	16,0000	8,0000
12312	ELETRICISTA	SENFRSA	H	0,50000000	19,9200	9,9600
TOTAL Mão de Obra						17,9600

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.4.8. C4972 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.350KG (UN)						
18765	POSTE DE CONCRETO COMERC. EQUIP. C/GRUANTE (C/P)	SENFRSA	UN	1,44000000	121,1700	174,4728
TOTAL Equipamento Constr. Material						174,4728

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	SERVENTE	SENFRSA	H	0,88000000	14,9100	13,1188
TOTAL Mão de Obra						13,1188

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0856	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SENFRSA	M3	0,55000000	388,8900	213,8895
C2794	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRSA	M2	0,85000000	39,9100	33,9235
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVACAO	SENFRSA	M3	0,55000000	129,3000	71,1315
TOTAL Material						318,9445

Page 48

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	SERVENTE	SENFRSA	H	13,91000000	14,9100	206,5830
TOTAL Mão de Obra						417,3519

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SENFRSA	H	13,91000000	14,9100	206,5830
TOTAL Mão de Obra						417,3519

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.5.3. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)						
10420	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SENFRSA	UN	1,00000000	25,2300	25,2300
TOTAL Material						25,2300

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRSA	H	1,25000000	16,0000	20,0000
12312	ELETRICISTA	SENFRSA	H	1,25000000	19,9200	24,9000
TOTAL Mão de Obra						44,9000

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.5.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V (UN)						
12107	TOMADA SPOLOS E TERRA	SENFRSA	UN	1,00000000	8,5800	8,5800
TOTAL Material						8,5800

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRSA	H	0,23000000	16,0000	3,6800
12312	ELETRICISTA	SENFRSA	H	0,23000000	19,9200	4,5816
TOTAL Mão de Obra						8,2616

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11.5.5. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X3", 4"X4" (UN)						
10410	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X4", CHAPA 18	SENFRSA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
TOTAL Material						1,9500

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRSA	H	0,15000000	16,0000	2,4000
12312	ELETRICISTA	SENFRSA	H	0,15000000	19,9200	2,9880
TOTAL Mão de Obra						5,3880

Page 48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMACHO DO MUNICÍPIO DE CORNÉLIA	DATA:	13/04/2023	RS:	26,49%	RS:	15,4800	RS:	15,4800	RS:	15,4800
LOCAL:	CORNÉLIA - CE	EMPRESA:	BWS	RS:	11,24%	RS:	20,14%	RS:	62,20%	RS:	62,20%
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	EMPRESA:	BWS	RS:	11,24%	RS:	20,14%	RS:	62,20%	RS:	62,20%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	EMPRESA:	BWS	RS:	11,24%	RS:	20,14%	RS:	62,20%	RS:	62,20%

11.5.6. C2425 - TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
1212	TOMADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4800	15,4800
				TOTAL Material		15,4800

11.5.7. C1454 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,0000	4,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9200	5,9760
				TOTAL Mão de Obra		10,7760
				VALOR:		26,28
				VALOR BDI (26,49%):		6,88
				VALOR COM BDI:		33,14

11.5.7. C1454 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
11755	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
				TOTAL Material		2,2500

11.5.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,0000	3,3600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,9200	4,1732
				TOTAL Mão de Obra		7,5600
				VALOR:		14,88
				VALOR BDI (26,49%):		3,93
				VALOR COM BDI:		18,78

11.5.8. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
11765	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8500	12,8500
				TOTAL Material		12,8500

11.5.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,0000	5,9196
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,9200	7,3704
				TOTAL Mão de Obra		13,2900
				VALOR:		26,26
				VALOR BDI (26,49%):		6,94
				VALOR COM BDI:		33,14

11.5.9. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
11765	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2500	7,2500
				TOTAL Material		7,2500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMACHO DO MUNICÍPIO DE CORNÉLIA	DATA:	13/04/2023	RS:	26,49%	RS:	15,4800	RS:	15,4800	RS:	15,4800
LOCAL:	CORNÉLIA - CE	EMPRESA:	BWS	RS:	11,24%	RS:	20,14%	RS:	62,20%	RS:	62,20%
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	EMPRESA:	BWS	RS:	11,24%	RS:	20,14%	RS:	62,20%	RS:	62,20%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	EMPRESA:	BWS	RS:	11,24%	RS:	20,14%	RS:	62,20%	RS:	62,20%

11.6.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0800	31,0800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5700	30,5700
10195	BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2700	25,2700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,4200	84,4200
				TOTAL Material		171,3400

11.6.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,0000	48,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,9200	59,7600
				TOTAL Mão de Obra		107,7600
				VALOR:		243,14
				VALOR BDI (26,49%):		64,48
				VALOR COM BDI:		307,62

11.6.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
10563	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1200	8,1200
				TOTAL Material		8,1200

11.6.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,0000	4,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9200	5,9760
				TOTAL Mão de Obra		10,7760
				VALOR:		19,82
				VALOR BDI (26,49%):		5,28
				VALOR COM BDI:		25,10

11.6.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
10563	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1200	8,1200
				TOTAL Material		8,1200

11.6.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,0000	4,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9200	5,9760
				TOTAL Mão de Obra		10,7760
				VALOR:		19,82
				VALOR BDI (26,49%):		5,28
				VALOR COM BDI:		25,10

11.6.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
10563	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1200	8,1200
				TOTAL Material		8,1200

11.6.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,0000	4,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9200	5,9760
				TOTAL Mão de Obra		10,7760
				VALOR:		19,82
				VALOR BDI (26,49%):		5,28
				VALOR COM BDI:		25,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMACHO DO MUNICÍPIO DE CORNÉLIA	DATA:	13/04/2023	RS:	26,49%	RS:	15,4800	RS:	15,4800	RS:	15,4800
LOCAL:	CORNÉLIA - CE	EMPRESA:	BWS	RS:	11,24%	RS:	20,14%	RS:	62,20%	RS:	62,20%
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	EMPRESA:	BWS	RS:	11,24%	RS:	20,14%	RS:	62,20%	RS:	62,20%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	EMPRESA:	BWS	RS:	11,24%	RS:	20,14%	RS:	62,20%	RS:	62,20%

11.6.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0800	31,0800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5700	30,5700
10195	BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2700	25,2700
12312	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200	35,3200
				TOTAL Material		122,2400

11.6.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,0000	16,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,9200	19,9200
				TOTAL Mão de Obra		35,9200
				VALOR:		20,87
				VALOR BDI (26,49%):		9,78
				VALOR COM BDI:		46,76

11.6.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0800	31,0800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5700	30,5700
10195	BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2700	25,2700
12312	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3200	35,3200
				TOTAL Material		122,2400

11.6.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,0000	16,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,9200	19,9200
				TOTAL Mão de Obra		35,9200
				VALOR:		168,50
				VALOR BDI (26,49%):		43,84
				VALOR COM BDI:		209,34

11.6.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0800	31,0800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5700	30,5700
10195	BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2700	25,2700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,5000	102,5000
				TOTAL Material		189,4200

11.6.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,0000	48,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,9200	59,7600
				TOTAL Mão de Obra		107,7600
				VALOR:		291,84
				VALOR BDI (26,49%):		78,80
				VALOR COM BDI:		370,64

11.6.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Compreensão	Preço Unitário	Total
10563	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
				TOTAL Material		9,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMACHO DO MUNICÍPIO DE CORNÉLIA	DATA:	13/04/2023	RS:	26,49%	RS:	15,4800	RS:	15,4800	RS:	15,4800
LOCAL:	CORNÉLIA - CE	EMPRESA:	BWS	RS:	11,24%	RS:	20,14%	RS:	62,20%	RS:	62,20%
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	EMPRESA:	BWS	RS:	11,24%	RS:	20,14%	RS:	62,20%	RS:	62,20%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	EMPRESA:	BWS	RS:	11,24%	RS:	20,14%	RS:</			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	12/04/2023	BOM:	24,42%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%
LOCAL:	SOBRAL - CE	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%
CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%
ESTABELECIMENTO:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%
ESTABELECIMENTO:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%

UNID	DESCR	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10312	ELETRICISTA	1	SEINFRA	H	0,80000000	19,8200
						17,8200
						30,0000
						VALOR:
						VALOR BOM (24,42%):
						21,87
						VALOR COM BOM:
						103,49

11.6.10. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)									
UNID	DESCR	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	1	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4300			
						49,4300			
						VALOR:			
						VALOR BOM (24,42%):			
						21,87			
						VALOR COM BOM:			
						162,18			

11.6.11. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)									
UNID	DESCR	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 90A	1	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100			
						56,2100			
						VALOR:			
						VALOR BOM (24,42%):			
						35,43			
						VALOR COM BOM:			
						155,33			

11.6.12. C1109 - DISJUNTOR TRIPOLAR CACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A (UN)									
UNID	DESCR	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10942	DISJUNTOR TIPO COMPACTO E ABERTO 3x 250A	1	SEINFRA	UN	1,00000000	1,822,0900			
						1,822,0900			
						VALOR:			
						VALOR BOM (24,42%):			
						35,43			
						VALOR COM BOM:			
						155,33			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	12/04/2023	BOM:	24,42%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%
LOCAL:	SOBRAL - CE	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%
CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%
ESTABELECIMENTO:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%
ESTABELECIMENTO:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%

UNID	DESCR	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 40x40x60cm	1	SEINFRA	UN	1,00000000	420,9900
C0599	CONNECTOR SPLIT - DOLT PI CABOS ATE 15MM2	1	SEINFRA	UN	2,00000000	8,6100
C0690	CONNECTOR SPLIT - DOLT PI CABOS ATE 35MM2	1	SEINFRA	UN	2,00000000	10,5800
C1031	CURVA P/RELETRÓDUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	1	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6300
C1027	CURVA P/RELETRÓDUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	1	SEINFRA	UN	2,00000000	153,5200
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADE 10 KA	1	SEINFRA	UN	1,00000000	945,7000
C1167	ELETRÓDUTO PVC ROSC. D=30mm (1")	1	SEINFRA	M	9,00000000	12,1400
C1163	ELETRÓDUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	1	SEINFRA	M	12,00000000	84,5000
C0833	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 50X2,40M	1	SEINFRA	UN	6,00000000	90,3000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	1	SEINFRA	M3	0,80000000	102,2300
C1716	LIXA P/RELETRÓDUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	1	SEINFRA	UN	4,00000000	2,4700
C1716	LIXA P/RELETRÓDUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	1	SEINFRA	UN	8,00000000	36,3500
C0305	ROLHA ENXERFERICA	1	SEINFRA	UN	7,00000000	273,7000
C7436	TERMINAL DE PRESSÃO PI CABOS ATE 24MM2	1	SEINFRA	UN	8,00000000	29,5700
						236,5000
						TOTAL Material:
						11,312,6870
						VALOR:
						VALOR BOM (24,42%):
						8,399,88
						VALOR COM BOM:
						40,195,35

11.7.3. C0590 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x90cm (UN)									
UNID	DESCR	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
C0676	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,23 ESP/10 cm	1	SEINFRA	M2	2,40000000	115,7400			
C0218	ARMADILHA CA-60 MÉDIA D= 6,4 x 8,9mm	1	SEINFRA	M2	2,08000000	12,2000			
C0810	CONCRETO P/BRITA, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1	SEINFRA	M3	0,06000000	380,2400			
C2784	REDAÇÃO MANH. S/O DE 1x CAT. PROF. ATÉ 1,50m	1	SEINFRA	M3	0,51200000	29,5100			
C1400	FORMA DE TABULEIROS 1" DE 3x3x4 - FUNDIÇÕES UTIL. 5 X	1	SEINFRA	M2	0,24000000	63,4600			
C2362	LASTRO DE BRITA	1	SEINFRA	M3	0,06000000	113,8500			
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENETRADA TRACO 1:3 ESP/5 mm P/AREDE	1	SEINFRA	M2	2,66000000	21,2400			
						54,6300			
						TOTAL Material:			
						426,9940			
						VALOR:			
						VALOR BOM (24,42%):			
						113,11			
						VALOR COM BOM:			
						546,10			

11.7.3. C0528 - CABO ISOLADO PVC 760V 185MM2 (M)									
UNID	DESCR	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10345	CABO ISOLADO EM PVC 185MM2 - 750V	1	SEINFRA	M	1,00000000	91,6300			
						93,6660			
						VALOR:			
						VALOR BOM (24,42%):			
						15,8000			
						VALOR COM BOM:			
						109,4660			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	12/04/2023	BOM:	24,42%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%
LOCAL:	SOBRAL - CE	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%
CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%
ESTABELECIMENTO:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%
ESTABELECIMENTO:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%

UNID	DESCR	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CABINHO COMERC. EQUIP. C/QUADROSTE (C4)	1	SEINFRA	H	4,00000000	41,3200
10705	CABINHO COMERC. EQUIP. C/QUADROSTE (C4P)	1	SEINFRA	H	12,00000000	121,1200
						162,4400
						VALOR:
						VALOR BOM (24,42%):
						21,87
						VALOR COM BOM:
						184,31

11.7.1. C0484 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)									
UNID	DESCR	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10584	CABINHO COMERC. EQUIP. C/QUADROSTE (C4)	1	SEINFRA	H	4,00000000	41,3200			
10705	CABINHO COMERC. EQUIP. C/QUADROSTE (C4P)	1	SEINFRA	H	12,00000000	121,1200			
						162,4400			
						VALOR:			
						VALOR BOM (24,42%):			
						21,87			
						VALOR COM BOM:			
						184,31			

UNID	DESCR	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472	ARRACADA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO D T	1	SEINFRA	UN	6,00000000	6,0000
10213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AVIG	1	SEINFRA	M	3,00000000	22,7200
10338	CABO COBRE NU 23MM2	1	SEINFRA	M	25,00000000	19,4600
10549	CHAVE FUSÍVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	1	SEINFRA	UN	3,00000000	726,7000
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRAO COELCE	1	SEINFRA	UN	5,00000000	26,0400
10666	ELO FUSÍVEL	1	SEINFRA	UN	3,00000000	2,1200
10076	GANCHO OLIVAL	1	SEINFRA	UN	3,00000000	6,0500
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	1	SEINFRA	UN	8,00000000	66,6600
10067	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	1	SEINFRA	UN	8,00000000	21,1100
10377	MANTENHA PARA ALÇA PREFORMADA	1	SEINFRA	UN	3,00000000	2,7400
11549	OLIVE PARA PARAFUSO DE 5M"	1	SEINFRA	UN	3,00000000	11,9100
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	1	SEINFRA	UN	3,00000000	180,4600
12269	PARAFUSO MAGNUM ZINCOADO 5,8 Y 16" C/ARRUELASPORCA	1	SEINFRA	UN	10,00000000	10,2200
12390	PARAFUSO MAGNUM ZINCOADO 5,8 Y 16" C/ARRUELASPORCA	1	SEINFRA	UN	4,00000000	13,9800
10072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 Y 2	1	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7800
10421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 60KN, 24-12,00M, PESO APROXIMADO 1.200KG	1	SEINFRA	UN	1,00000000	1.025,5000
17477	QUADRO METÁLICO 600 X 400 X 400MM INSTALADO	1	SEINFRA	UN	1,00000000	895,0200
11768	QUADRO DE MEDIÇÃO PRIMARIA 15KV	1	SEINFRA	UN	1,00000000	605,4400
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDARIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROTEÇÃO LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5. Norma NBR-5442/2014.	1	SEINFRA	UN	1,00000000	11.856,1600
						17.811,5100

UNID	DESCR	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	SEINFRA	H	18,00000000	16,8000
10312	ELETRICISTA	1	SEINFRA	H	18,00000000	19,9200
11086	ELEOTRTECNICO MONTADOR	1	SEINFRA	H	18,00000000	28,0300
12542	SERVEVENTE	1	SEINFRA	H	18,00000000	14,9100
						79,6600
						VALOR:
						VALOR BOM (24,42%):
						31,87
						VALOR COM BOM:
						111,53

UNID	DESCR	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	1	SEINFRA	M	35,00000000	45,4700
C0630	CABO EM PVC 1000V 185MM2	1	SEINFRA	M	2,00000000	14,5000
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	1	SEINFRA	M	40,00000000	122,3200
C3004	CAIXA ALVENARIA + REBOCO + C/ TAMPA CONCRETO 57 FUNDO C/3x3x3x30cm	1	SEINFRA	UN	8,00000000	151,2200
						907,3500
						VALOR:
						VALOR BOM (24,42%):
						21,87
						VALOR COM BOM:
						929,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	12/04/2023	BOM:	24,42%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%
LOCAL:	SOBRAL - CE	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%
CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%
ESTABELECIMENTO:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%
ESTABELECIMENTO:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%	OBRA:	100,00%	PROF:	0,00%

UNID	DESCR	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	1	SEINFRA	M	35,00000000	45,4700
C0630	CABO EM PVC 1000V 185MM2	1	SEINFRA	M	2,00000000	14,5000
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	1	SEINFRA	M	40,00000000	122,3200
C3004	CAIXA ALVENARIA + REBOCO + C/ TAMPA CONCRETO 57 FUNDO C/3x3x3x30cm	1	SEINFRA	UN	8,00000000	151,2200
						907,3500
						VALOR:
						VALOR B

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA: 12/04/2023	BDI: 26,49%
LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	BWS CONSTRUTORA
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	PROPOSTA:	0211 CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO
LICITADOR:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	PROPOSTA:	0211 CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO

12.1.2. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS 6/MASSA (M2)					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11450	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9080
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5320
12000	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,3300
TOTAL Material					4,6880
Mão de obra:					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6800
12392	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9200
TOTAL Mão de Obra					13,5600
VALOR: 18,25					
VALOR BDI (26,49%): 4,82					
VALOR COM BDI: 23,51					

12.1.3. C1233 - EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOIS DE RESINA ACRILICA (M2)					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11816	RESINA ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	27,3300
11626	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,15000000	12,7800
TOTAL Material					9,4470
Mão de obra:					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	10,0600
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	18,2000
TOTAL Mão de Obra					8,1800
VALOR: 15,04					
VALOR BDI (26,49%): 3,88					
VALOR COM BDI: 19,23					

12.1.4. C2385 - PINTURA HIDRADOR (M2)					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12353	HIDRADOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5300
TOTAL Material					0,4900
Mão de obra:					
12345	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,9200
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,5100
TOTAL Mão de Obra					8,1610
VALOR: 9,39					
VALOR BDI (26,49%): 2,48					
VALOR COM BDI: 11,78					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA: 12/04/2023	BDI: 26,49%
LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	BWS CONSTRUTORA
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	PROPOSTA:	0211 CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO
LICITADOR:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	PROPOSTA:	0211 CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO

12.3.1. C1275 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	23,8400
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5200
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,8700
TOTAL Material					9,4170
Mão de obra:					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,0600
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,9200
TOTAL Mão de Obra					28,0000
VALOR: 36,22					
VALOR BDI (26,49%): 9,59					
VALOR COM BDI: 45,81					

13.1. C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO, C/ TUBO GALVANIZADO 3/4" H-VAR (M)					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,11000000	71,6800
10045	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	0,5400
10378	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00000000	7,5100
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 30MM (3/4")	SEINFRA	M	4,50000000	21,7400
TOTAL Material					161,1450
Mão de obra:					
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,0600
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,9200
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,5100
TOTAL Mão de Obra					128,1610
VALOR: 289,74					
VALOR BDI (26,49%): 76,78					
VALOR COM BDI: 366,52					

13.2. C0554 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDER (CNP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,9010
Mão de obra:					
10163	ACO CA-39	SEINFRA	KG	33,56000000	9,1200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/W	SEINFRA	KG	0,59000000	9,8100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	71,6500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	73,1000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA: 12/04/2023	BDI: 26,49%
LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	BWS CONSTRUTORA
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	PROPOSTA:	0211 CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO
LICITADOR:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	PROPOSTA:	0211 CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO

12.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA OLIO OU ESMALTE 2 DEMÃOIS (M2)					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE GLEDO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,7300
TOTAL Material					4,1830
Mão de obra:					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,0600
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,9200
TOTAL Mão de Obra					11,7400
VALOR: 15,93					
VALOR BDI (26,49%): 4,24					
VALOR COM BDI: 20,23					

12.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	23,8400
11188	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P. MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3700
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300
TOTAL Material					6,3620
Mão de obra:					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6800
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9200
TOTAL Mão de Obra					12,9000
VALOR: 19,89					
VALOR BDI (26,49%): 5,27					
VALOR COM BDI: 25,16					

12.2.3. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOIS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4900
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,18000000	20,3500
TOTAL Material					4,6400
Mão de obra:					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6800
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9200
TOTAL Mão de Obra					13,5600
VALOR: 17,88					
VALOR BDI (26,49%): 4,78					
VALOR COM BDI: 22,38					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA: 12/04/2023	BDI: 26,49%
LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	BWS CONSTRUTORA
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	PROPOSTA:	0211 CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO
LICITADOR:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	PROPOSTA:	0211 CONDIÇÃO DE LICITAÇÃO

12.3.2. C1275 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10626	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,30000000	28,3700
10626	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5400
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,0500
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,4500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,8400
11312	LADRILHO HIDRÁULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	48,8100
11345	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,4200
11608	PEDREIRO	SEINFRA	M3	8,35000000	70,8100
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 1 E 180MM)KG	SEINFRA	KG	0,45000000	13,2600
11848	SARRAFO DE 17X	SEINFRA	M	2,25000000	4,8800
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	94,5700
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	113,0100
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,05000000	21,0700
TOTAL Material					537,1570

Mão de obra:					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,0600
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,50000000	16,0600
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,0600
10121	ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	19,9200
10168	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,50000000	19,9200
11322	LADRILHEIRO	SEINFRA	H	6,50000000	19,9200
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9200
12343	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,50000000	14,5100
TOTAL Mão de Obra					105,5020
VALOR: 357,71					
VALOR BDI (26,49%): 94,74					
VALOR COM BDI: 452,45					

13.3. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)					
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10025	ADESAO PARA TUBO DE PVC RIBIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	43,3000
10255	BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.149,3700
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700
12191	JOLEMBO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1500
12216	TUBO PVC RIBIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	25,2900
12288	VALVULA RE (ERÇÃO, PE OBRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	70,1300
TOTAL Material					1.287,3300
Mão de obra:					
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,0600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,9200
TOTAL Mão de Obra					117,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	BWS CONSTRUÇÕES	DATA:	15/07/2013
LOCAL:	SORRAL - CE	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALHANO NO MUNICÍPIO DE SORRAL/CE
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	EMPRESA:	BWS CONSTRUÇÕES
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2011-SME	EMPRESA:	BWS CONSTRUÇÕES
VALOR:		1.889,79	
VALOR BDI (24,4%):		305,84	
VALOR COM BDI:		1.583,95	

13.4. C295 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UM	25,2700	25,2700	
10200	BASE FUSIVEL DIAZEO G3A, COMPLETA	SEINFRA	UM	40,7300	40,7300	
10436	CAIXA TIPO 7 50X50X27CM	SEINFRA	UM	78,0100	78,0100	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UM	49,4200	49,4200	
11005	FUSIVEL DIAZEO G3A	SEINFRA	UM	4,3400	4,3400	
11892	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO	SEINFRA	UM	8,8500	8,8500	
TOTAL Material:						207,6200
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
19042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	10,3600	58,2600	
12452	ELETRICISTA	SEINFRA	H	19,3000	69,7200	
TOTAL Mão de Obra:						127,9800
VALOR:				335,60		
VALOR BDI (24,4%):				81,92		
VALOR COM BDI:				417,52		

14.1.1. C1638 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
10191	ARAME GALVANIZADO N.16 3x3	SEINFRA	KG	18,9700	0,3974	
11851	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,4000	0,4040	
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	14,8100	0,1789	
12426	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	27,8800	0,2480	
TOTAL Material:						1,3083
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
19438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	19,3200	2,5696	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,9100	1,9343	
TOTAL Mão de Obra:						4,5039
VALOR:				5,84		
VALOR BDI (24,4%):				1,42		
VALOR COM BDI:				7,26		

14.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	39,8500	8,4118	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,4118
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,9100	0,2812	
TOTAL Mão de Obra:						0,2812
VALOR:				8,6930		
VALOR BDI (24,4%):				2,11		
VALOR COM BDI:				10,80		

Página: 181

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	BWS CONSTRUÇÕES	DATA:	12/04/2013
LOCAL:	SORRAL - CE	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALHANO NO MUNICÍPIO DE SORRAL/CE
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	EMPRESA:	BWS CONSTRUÇÕES
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2011-SME	EMPRESA:	BWS CONSTRUÇÕES
VALOR:		3,91	

14.2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
10400	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	124,3500	23,0518	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,0518
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,9100	0,19	
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:				23,24		
VALOR BDI (24,4%):				5,68		
VALOR COM BDI:				28,92		

14.3.1. C0328 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	120,3300	4,8266	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	40,4600	1,4161	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,2427
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
12111	ÁREA VERMELHA	SEINFRA	M2	58,4100	81,2510	
TOTAL Material:						81,2510
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,9100	15,8555	
TOTAL Mão de Obra:						15,8555
VALOR:				97,1065		
VALOR BDI (24,4%):				23,74		
VALOR COM BDI:				120,85		

14.3.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
10562	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	21,4000	0,7704	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7704
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
13100	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M2	64,7700	2,1524	
10230	BRETA	SEINFRA	KG	73,1000	3,2154	
10533	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000	0,9400	
TOTAL Material:						6,3078
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
12381	PIEDREIRO	SEINFRA	H	16,0000	7,0800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,9100	16,4010	
TOTAL Mão de Obra:						23,4810
VALOR:				29,7888		
VALOR BDI (24,4%):				7,27		
VALOR COM BDI:				37,06		

Página: 183

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	BWS CONSTRUÇÕES	DATA:	12/04/2013
LOCAL:	SORRAL - CE	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALHANO NO MUNICÍPIO DE SORRAL/CE
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	EMPRESA:	BWS CONSTRUÇÕES
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2011-SME	EMPRESA:	BWS CONSTRUÇÕES
VALOR:		1.6401	
VALOR BDI (24,4%):		3,64	
VALOR COM BDI:		1.6765	

14.2.3. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
10773	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	88,1700	6,0319	
10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	39,8500	7,4684	
10765	RODAPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	21,8400	1,5248	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,0251
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,9100	1,0383	
TOTAL Mão de Obra:						1,0383
VALOR:				16,0634		
VALOR BDI (24,4%):				3,94		
VALOR COM BDI:				20,00		

14.2.3. C2525 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
13708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	120,3300	4,5076	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	40,4600	1,4161	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,9237
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,9100	18,6556	
TOTAL Mão de Obra:						18,6556
VALOR:				24,5793		
VALOR BDI (24,4%):				5,99		
VALOR COM BDI:				30,57		

14.2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
10500	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	124,3500	1,2187	
10706	CARRIAGEM DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	180,7600	1,2354	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,4541
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,9100	0,2812	
TOTAL Mão de Obra:						0,2812
VALOR:				2,7353		
VALOR BDI (24,4%):				0,67		
VALOR COM BDI:				3,40		

Página: 182

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
EMPRESA:	BWS CONSTRUÇÕES	DATA:	12/04/2013
LOCAL:	SORRAL - CE	OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALHANO NO MUNICÍPIO DE SORRAL/CE
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	EMPRESA:	BWS CONSTRUÇÕES
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2011-SME	EMPRESA:	BWS CONSTRUÇÕES
VALOR:		3,91	

14.3.1.2. C1359 - FORMA PLANA CHUVA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
10526	CHUVA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,32 x 2,44M)	SEINFRA	M2	0,260000	13,7363	
11871	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,200000	14,6200	
11720	PREÇO 18X37 (3,10" X 10") (APROXIMADAMENTE 10UMKG)	SEINFRA	KG	0,250000	3,3400	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,530000	6,6515	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L 1,30m	SEINFRA	M	1,170000	11,7200	
TOTAL Material:						41,0678
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000	21,7080	
10448	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,350000	26,8620	
TOTAL Mão de Obra:						48,5700
VALOR:				89,6378		
VALOR BDI (24,4%):				21,87		
VALOR COM BDI:				111,51		

14.3.1.3. C0843 - CONCRETO PAVIBR, FCK 25 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000	21,4000	
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7716
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
10106	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M2	64,7700	66,1784	
10270	BRETA	SEINFRA	M3	6,827000	45,8337	
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	318,000000	0,5450	
11643	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,300000	70,9100	
TOTAL Material:						107,4671
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,9100	16,3420	
TOTAL Mão de Obra:						16,3420
VALOR:				123,8091		
VALOR BDI (24,4%):				30,21		
VALOR COM BDI:				154,01		

14.3.1.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
12381	PIEDREIRO	SEINFRA	H	16,0000	19,2000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,9100	29,8600	
TOTAL Material:						49,0600
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Unidade	Comprimente	Preço Unitário	Total	
12381	PIEDREIRO	SEINFRA	H	16,0000	19,2000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,9100	29,8600	
TOTAL Mão de Obra:						49,0600
VALOR:				98,1200		
VALOR BDI (24,4%):				23,95		
VALOR COM BDI:				122,07		

Página: 184

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMANS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE	DATA:	12/04/2023	BDI:	22,4%	UNID:	KG	QTD:	120.200	VALOR:	129,30
LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC

TOTAL Mão de Obra	120.200
VALOR	129,30
VALOR BDI (22,4%)	34,25
VALOR COM BDI	163,55

14.3.1.5. C151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)									
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
19703	121,1200	KG	0,00000000	121,1200	0,9630				
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,9630				

14.3.1.6. C152 - AÇO CA-50/60									
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
19322	8,5300	KG	1,00000000	8,5300	8,9885				
19103	0,8400	KG	0,02000000	0,8400	0,1028				
TOTAL Material					9,1493				

14.3.1.7. C153 - AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO									
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
19010	15,9200	H	0,00000000	15,9200	1,2954				
19121	19,9200	H	0,08000000	19,9200	1,5936				
TOTAL Mão de Obra					2,8890				
VALOR	13,00								
VALOR BDI (26,4%)	3,44								
VALOR COM BDI	16,44								

14.3.1.6. C029 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSF) (M3)									
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12311	19,8200	M3	2,00000000	19,8200	39,6400				
12543	14,8100	M3	10,00000000	14,8100	149,1000				
TOTAL Mão de Obra					168,9400				
VALOR	420,42								
VALOR BDI (26,4%)	112,95								
VALOR COM BDI	533,38								

14.3.1.1. C161 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM (M2)									
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10622	21,4000	M2	0,03600000	21,4000	0,7704				
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,7704				
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
8109	64,7700	M3	0,03300000	64,7700	2,1504				
TOTAL Material					2,1504				
VALOR	420,42								
VALOR BDI (26,4%)	112,95								
VALOR COM BDI	533,38								

14.3.1.1. C161 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=5CM (M2)									
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10622	21,4000	M2	0,03600000	21,4000	0,7704				
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,7704				
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
8109	64,7700	M3	0,03300000	64,7700	2,1504				
TOTAL Material					2,1504				
VALOR	420,42								
VALOR BDI (26,4%)	112,95								
VALOR COM BDI	533,38								

Página 107

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMANS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE	DATA:	12/04/2023	BDI:	22,4%	UNID:	KG	QTD:	168,81	VALOR:	168,81
LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC

VALOR BDI (26,4%)	44,67
VALOR COM BDI	213,48

14.3.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)									
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12311	19,8200	M3	5,00000000	19,8200	99,9000				
12543	14,8100	M3	8,00000000	14,8100	116,9800				
TOTAL Mão de Obra					216,8800				
VALOR	216,88								
VALOR BDI (26,4%)	57,28								
VALOR COM BDI	274,16								

14.3.2.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)									
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
19703	121,1200	KG	0,00000000	121,1200	0,9630				
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,9630				

14.3.2.6. C152 - AÇO CA-50/60									
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
19322	8,5300	KG	1,00000000	8,5300	8,9885				
19103	0,8400	KG	0,02000000	0,8400	0,1028				
TOTAL Material					9,1493				

14.3.2.7. C153 - AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO									
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
19010	15,9200	H	0,00000000	15,9200	1,2954				
19121	19,9200	H	0,08000000	19,9200	1,5936				
TOTAL Mão de Obra					2,8890				
VALOR	13,00								
VALOR BDI (26,4%)	3,44								
VALOR COM BDI	16,44								

14.4.1.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL. 6X (M2)									
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10576	29,3700	M2	0,20000000	29,3700	7,3702				
11691	12,1000	M2	1,20000000	12,1000	14,5200				
11726	13,2400	M2	0,30000000	13,2400	3,3100				
11846	4,5500	M2	1,53000000	4,5500	6,8615				
11916	9,8000	M2	1,17000000	9,8000	11,2320				
TOTAL Material					43,3937				
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10041	16,0000	H	1,35000000	16,0000	21,7080				
10406	19,8200	H	1,35000000	19,8200	26,8200				
TOTAL Mão de Obra					48,5280				
VALOR	82,00								

Página 107

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMANS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE	DATA:	12/04/2023	BDI:	22,4%	UNID:	KG	QTD:	11.000,00	VALOR:	11.000,00
LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,1000	3,2164
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL Material					11,3000	

14.4.1.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL. 6X (M2)									
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10576	29,3700	M2	0,20000000	29,3700	7,3702				
11691	12,1000	M2	1,20000000	12,1000	14,5200				
11726	13,2400	M2	0,30000000	13,2400	3,3100				
11846	4,5500	M2	1,53000000	4,5500	6,8615				
11916	9,8000	M2	1,17000000	9,8000	11,2320				
TOTAL Material					43,3937				
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10041	16,0000	H	1,35000000	16,0000	21,7080				
10406	19,8200	H	1,35000000	19,8200	26,8200				
TOTAL Mão de Obra					48,5280				
VALOR	82,00								
VALOR BDI (26,4%)	21,67								
VALOR COM BDI	103,67								

14.4.1.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL. 6X (M2)									
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10576	29,3700	M2	0,20000000	29,3700	7,3702				
11691	12,1000	M2	1,20000000	12,1000	14,5200				
11726	13,2400	M2	0,30000000	13,2400	3,3100				
11846	4,5500	M2	1,53000000	4,5500	6,8615				
11916	9,8000	M2	1,17000000	9,8000	11,2320				
TOTAL Material					43,3937				
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10041	16,0000	H	1,35000000	16,0000	21,7080				
10406	19,8200	H	1,35000000	19,8200	26,8200				
TOTAL Mão de Obra					48,5280				
VALOR	82,00								
VALOR BDI (26,4%)	21,67								
VALOR COM BDI	103,67								

14.4.1.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL. 6X (M2)									
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10576	29,3700	M2	0,20000000	29,3700	7,3702				
11691	12,1000	M2	1,20000000	12,1000	14,5200				
11726	13,2400	M2	0,30000000	13,2400	3,3100				
11846	4,5500	M2	1,53000000	4,5500	6,8615				
11916	9,8000	M2	1,17000000	9,8000	11,2320				
TOTAL Material					43,3937				
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10041	16,0000	H	1,35000000	16,0000	21,7080				
10406	19,8200	H	1,35000000	19,8200	26,8200				
TOTAL Mão de Obra					48,5280				
VALOR	82,00								
VALOR BDI (26,4%)	21,67								
VALOR COM BDI	103,67								

14.4.1.2. C0843 - CONCRETO PAVBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)									
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10822	21,4000	M3	0,71400000	21,4000	15,2784				
TOTAL Equipamento Custo Horário					15,2784				

14.4.1.2. C0843 - CONCRETO PAVBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)									
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10109	58,1481	M3	0,86600000	64,7700	58,1481				
10280	48,8337	M3	0,62700000	73,1000	48,8337				
10805	188,4600	KG	349,00000000	0,5400	188,4600				
11695	14,8202	M3	0,10900000	10,5100	14,8202				
TOTAL Material					306,2600				
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	14,8100	H	0,00000000	14,8100	88,4600				
TOTAL Mão de Obra					88,4600				
VALOR	410,00								
VALOR BDI (26,4%)	111,27								
VALOR COM BDI	521,27								

Página 107

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMANS NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE	DATA:	12/04/2023	BDI:	22,4%	UNID:	KG	QTD:	168,81	VALOR:	168,81
LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2023-SAC

VALOR BDI (26,4%)	44,67
VALOR COM BDI	213,48

14.4.1.2. C0843 - CONCRETO PAVBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)									
Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMIANO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	12/04/2023	BDI:	26,49%	UNID:	M2	QTD:	1	VALOR:	13,80
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2023.1	RENT:	11,84%	PREC:	13,80	RENT:	11,84%	VALOR:	3,44
CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ADPR:	007.14086763000000	RENT:	43,88%	RENT:	43,88%	RENT:	43,88%	VALOR:	16,44
UNIDADE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SNRP:	3023100V0000000000	RENT:	84,84%	RENT:	47,46%	RENT:	84,84%		
UNIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	COMP:	1923000	RENT:	0,00%	RENT:	0,00%				

VALOR:	13,80
VALOR BDI (26,49%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,44

14.4.2.1. C1398 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X (M2)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1398	1	M2	0,25000000	28,3700	28,37				
11601	1	M	1,20000000	12,1000	12,10				
11726	1	KG	0,25000000	13,7400	3,31				
11846	1	M	1,53000000	4,5500	6,96				
11916	1	M	1,17000000	0,6200	0,73				
TOTAL Material					49,97				

14.4.2.1. C1415 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
17952	1	KG	0,25000000	8,5300	2,13				
18163	1	KG	0,25000000	0,8400	0,21				
TOTAL Material					2,34				

14.4.2.2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10602	1	M3	0,71000000	21,4000	15,19				
TOTAL Equipamento Civil Horário					15,79				

14.4.2.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10109	1	M3	0,86000000	61,7700	52,51				
10200	1	M3	0,87000000	73,1000	63,57				
10805	1	KG	345,00000000	0,5400	186,45				
11605	1	M3	0,39000000	70,8100	27,62				
TOTAL Material					340,15				

14.4.2.3. C1253 - SERVENTE									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	1	H	0,00000000	14,8100	14,81				
TOTAL Mão de Obra					14,81				

14.4.2.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	1	H	3,00000000	19,8200	59,46				
12543	1	H	8,00000000	14,8100	118,48				
TOTAL Mão de Obra					177,94				

Página 109

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMIANO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	12/04/2023	BDI:	26,49%	UNID:	M2	QTD:	1	VALOR:	218,80
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2023.1	RENT:	11,84%	PREC:	218,80	RENT:	11,84%	VALOR:	25,88
CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ADPR:	007.14086763000000	RENT:	43,88%	RENT:	43,88%	RENT:	43,88%	VALOR:	37,88
UNIDADE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SNRP:	3023100V0000000000	RENT:	84,84%	RENT:	47,46%	RENT:	84,84%	VALOR:	318,88
UNIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	COMP:	1923000	RENT:	0,00%	RENT:	0,00%				

VALOR:	218,80
VALOR BDI (26,49%):	57,88
VALOR COM BDI:	378,88

14.4.2.1. C1415 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
17952	1	KG	0,25000000	8,5300	2,13				
18163	1	KG	0,25000000	0,8400	0,21				
TOTAL Material					2,34				

14.4.2.2. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10602	1	M3	0,71000000	21,4000	15,19				
TOTAL Equipamento Civil Horário					15,79				

14.4.2.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10109	1	M3	0,86000000	61,7700	52,51				
10200	1	M3	0,87000000	73,1000	63,57				
10805	1	KG	345,00000000	0,5400	186,45				
11605	1	M3	0,39000000	70,8100	27,62				
TOTAL Material					340,15				

14.4.2.3. C1253 - SERVENTE									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12543	1	H	0,00000000	14,8100	14,81				
TOTAL Mão de Obra					14,81				

14.4.2.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	1	H	3,00000000	19,8200	59,46				
12543	1	H	8,00000000	14,8100	118,48				
TOTAL Mão de Obra					177,94				

14.4.2.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	1	H	3,00000000	19,8200	59,46				
12543	1	H	8,00000000	14,8100	118,48				
TOTAL Mão de Obra					177,94				

14.4.2.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	1	H	3,00000000	19,8200	59,46				
12543	1	H	8,00000000	14,8100	118,48				
TOTAL Mão de Obra					177,94				

Página 110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMIANO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	12/04/2023	BDI:	26,49%	UNID:	M2	QTD:	1	VALOR:	100,44
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2023.1	RENT:	11,84%	PREC:	100,44	RENT:	11,84%	VALOR:	27,81
CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ADPR:	007.14086763000000	RENT:	43,88%	RENT:	43,88%	RENT:	43,88%	VALOR:	44,25
UNIDADE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SNRP:	3023100V0000000000	RENT:	84,84%	RENT:	47,46%	RENT:	84,84%	VALOR:	122,50
UNIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	COMP:	1923000	RENT:	0,00%	RENT:	0,00%				

VALOR:	100,44
VALOR BDI (26,49%):	26,81
VALOR COM BDI:	127,25

14.5.1. C0873 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10109	1	M2	0,01300000	64,7700	0,84				
10441	1	KG	2,15000000	1,0600	2,27				
10805	1	KG	2,18000000	0,5400	1,17				
12081	1	UN	25,00000000	0,5500	13,75				
TOTAL Material					16,03				

14.5.1. C0873 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	1	H	1,00000000	19,8200	19,82				
12543	1	H	1,12000000	14,8100	16,59				
TOTAL Mão de Obra					36,41				

14.5.2. C0674 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm (M2)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10109	1	M2	0,01300000	64,7700	0,84				
10441	1	KG	6,10000000	1,0600	6,46				
10805	1	KG	6,19000000	0,5400	3,34				
12081	1	UN	47,00000000	0,6500	30,55				
TOTAL Material					41,19				

14.5.2. C0674 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm (M2)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	1	H	1,00000000	19,8200	19,82				
12543	1	H	1,84000000	14,8100	27,24				
TOTAL Mão de Obra					47,06				

14.5.3. C0856 - COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10602	1	M3	4,30000000	4,3100	18,53				
TOTAL Material					18,53				

14.5.3. C0856 - COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	1	H	1,00000000	19,8200	19,82				
12543	1	H	0,83000000	14,8100	12,29				
TOTAL Mão de Obra					32,11				

Página 111

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMIANO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	12/04/2023	BDI:	26,49%	UNID:	M3	QTD:	1	VALOR:	426,83
LOCAL:	SOBRAL - CE	ORÇ:	2023.1	RENT:	11,84%	PREC:	426,83	RENT:	11,84%	VALOR:	50,62
CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ADPR:	007.14086763000000	RENT:	43,88%	RENT:	43,88%	RENT:	43,88%	VALOR:	191,85
UNIDADE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SNRP:	3023100V0000000000	RENT:	84,84%	RENT:	47,46%	RENT:	84,84%	VALOR:	242,38
UNIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	COMP:	1923000	RENT:	0,00%	RENT:	0,00%				

VALOR:	426,83
VALOR BDI (26,49%):	112,62
VALOR COM BDI:	539,45

14.5.4. C0852 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10602	1	M3	4,30000000	4,3100	18,53				
TOTAL Material					18,53				

14.5.4. C0852 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12391	1	H	1,00000000	19,8200	19,82				
12543	1	H	0,75000000	14,8100	11,11				
TOTAL Mão de Obra					30,93				

14.5.4. C0852 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10602	1	M3	0,00350000	480,3000	1,68				
TOTAL Material					1,68				

14.5.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10327	1	M	40,00000000	6,1200	244,80				
10103	1	KG	1,20000000	8,8400	10,61				
10109	1	M3	0,82500000	84,7700	69,98				
10200	1	M3	0,87000000	73,1000	63,57				
10805	1	KG	337,60000000	0,5400	182,92				
11601	1	M	0,60000000	12,1000	7,26				
11726	1	KG	2,00000000	13,7400	27,48				
11916	1	M	5,00000000	0,6200	3,10				
TOTAL Material					558,64				

14.5.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M)									
Item	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
BWS		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALHANO NO MUNICÍPIO DE SOBRALIA-CE	DATA:	13/04/2023	BDI:	30,00%		
LOCAL:	SOBRALIA-CE	EMPRESA:	CONSTRUTORA	EMPRESA:	CONSTRUTORA	EMPRESA:	CONSTRUTORA	EMPRESA:	CONSTRUTORA
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1281	PEDREIRO	15,0000	19,0000	58,5000
1243	SERVEANTE	14,9100	14,9100	176,8000
TOTAL Mão de Obra				61,5000
VALOR:				1.589,82
VALOR BDI (26,49%):				423,53
VALOR COM BDI:				2.023,35

14.5.6. C4098 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)									
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total					
10108	AREIA GROSSA	74,5000	0,00400000	0,2980					
10799	CIMENTO BRANCO	3,1500	0,70000000	2,2050					
10205	CIMENTO PORTLAND	0,5400	1,50000000	0,8100					
10517	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	333,2200	1,00000000	333,2200					
11621	PERFIL BATE-TE DE AÇO (14X24X4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	3,9300	1,30000000	5,1090					
TOTAL Material				340,5440					

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1281	PEDREIRO	15,0000	2,45000000	47,8500
1243	SERVEANTE	14,9100	4,80000000	71,5680
TOTAL Mão de Obra				119,4180
VALOR:				459,83
VALOR BDI (26,49%):				121,62
VALOR COM BDI:				581,45

14.5.7. C0274 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)									
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total					
10463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	3,6200	1,00000000	3,6200					
TOTAL Material				3,6200					

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10152	AZULEJISTA	19,5000	0,60000000	11,7000
1243	SERVEANTE	14,9100	0,40000000	5,9640
TOTAL Mão de Obra				17,6640
VALOR:				31,54
VALOR BDI (26,49%):				5,71
VALOR COM BDI:				37,25

14.6.1. C1227 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)									
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total					
10624	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	2,2000	11,19000000	24,6180					
TOTAL Material				24,6180					

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10037	AJUDANTE	10,0000	1,80000000	18,0000
TOTAL Mão de Obra				18,0000
VALOR:				25,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
BWS		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALHANO NO MUNICÍPIO DE SOBRALIA-CE	DATA:	13/04/2023	BDI:	30,00%		
LOCAL:	SOBRALIA-CE	EMPRESA:	CONSTRUTORA	EMPRESA:	CONSTRUTORA	EMPRESA:	CONSTRUTORA	EMPRESA:	CONSTRUTORA
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	44,1400	1,00000000	44,1400
11245	QUADRADO PERIFERIA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA IFL	41,8200	3,00000000	125,4600
11500	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	2,0000	0,2600	0,5200
11753	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	208,3700	1,00000000	208,3700
11724	PREÇO	14,9100	0,20000000	2,9820
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-TE/RODAPE	1,2000	0,00000000	0,0000
TOTAL Material				641,3100

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10441	AJUDANTE DE CARPINTERO	10,0000	3,75000000	37,5000
10490	CARPINTERO	10,0000	3,75000000	37,5000
12381	PEDREIRO	10,0000	1,40000000	14,0000
1243	SERVEANTE	10,0000	1,40000000	14,0000
TOTAL Mão de Obra				103,0000
VALOR:				824,97
VALOR BDI (26,49%):				218,53
VALOR COM BDI:				1.043,50

14.7.3. C1965 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)									
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total					
10105	AREIA MÉDIA	64,7700	0,01000000	0,6477					
10203	BATE-TE DE PERDRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	157,6300	1,00000000	157,6300					
10441	CAL HIDRATADA	1,0000	1,70000000	1,7000					
10205	CIMENTO PORTLAND	0,5400	1,70000000	0,9180					
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	23,6700	3,00000000	71,0100					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	44,1400	1,00000000	44,1400					
11245	QUADRADO PERIFERIA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA IFL	41,8200	2,00000000	83,6400					
11500	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	2,0000	0,2600	0,5200					
11706	PORTALISA DE CEDRO 0,80X 2,10M	151,0300	1,00000000	151,0300					
11724	PREÇO	14,9100	0,20000000	2,9820					
11918	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-TE/RODAPE	1,2000	0,00000000	0,0000					
TOTAL Material				333,8700					

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10441	AJUDANTE DE CARPINTERO	10,0000	3,75000000	37,5000
10490	CARPINTERO	10,0000	3,75000000	37,5000
12381	PEDREIRO	10,0000	1,40000000	14,0000
1243	SERVEANTE	10,0000	1,40000000	14,0000
TOTAL Mão de Obra				103,0000
VALOR:				767,63
VALOR BDI (26,49%):				187,43
VALOR COM BDI:				955,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
BWS		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALHANO NO MUNICÍPIO DE SOBRALIA-CE	DATA:	13/04/2023	BDI:	30,00%		
LOCAL:	SOBRALIA-CE	EMPRESA:	CONSTRUTORA	EMPRESA:	CONSTRUTORA	EMPRESA:	CONSTRUTORA	EMPRESA:	CONSTRUTORA
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11830	MONTADOR	19,5000	1,90000000	37,0500
TOTAL Mão de Obra				64,3000
VALOR:				143,62
VALOR BDI (26,49%):				38,03
VALOR COM BDI:				181,65

14.8.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM (M2)									
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total					
11218	BANCHO COM PORTA E ARRUELA	1,7000	3,00000000	5,1000					
11020	TALA DE ALUSIE	0,2600	3,00000000	0,7800					
11941	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA ALURA = 18" MMA. C = 0,2MM	28,5000	1,00000000	28,5000					
TOTAL Material				34,3800					

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10037	AJUDANTE	10,0000	0,20000000	2,0000
11200	MONTADOR	19,5000	0,30000000	5,8500
TOTAL Mão de Obra				18,8500
VALOR:				58,23
VALOR BDI (26,49%):				15,53
VALOR COM BDI:				73,76

14.7.1. C1284 - PORTA DE MADEIRA (1,60X2,10M), COM BANDEIRA (1,90X0,80M) COMPLETA (M2)									
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total					
11455	MADEIRA (PERDRA)	2,378000	0,03000000	0,0713					
11516	MASSA PARA VIDRO	0,3500	1,30000000	0,4550					
12257	VIDRO LISO, EM SAM (COLOCADO)	171,8400	1,00000000	171,8400					
TOTAL Material				243,3113					

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	10,0000	2,50000000	25,0000
10458	CARPINTERO	10,0000	2,50000000	25,0000
TOTAL Mão de Obra				50,0000
VALOR:				373,23
VALOR BDI (26,49%):				98,87
VALOR COM BDI:				472,10

14.7.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) (UN)									
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total					
10108	AREIA MÉDIA	64,7700	0,01000000	0,6477					
10208	BATE-TE DE PERDRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	157,6300	1,00000000	157,6300					
10441	CAL HIDRATADA	1,0000	1,70000000	1,7000					
10205	CIMENTO PORTLAND	0,5400	1,70000000	0,9180					
11031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	23,6700	3,00000000	71,0100					
TOTAL Material				333,8700					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
BWS		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALHANO NO MUNICÍPIO DE SOBRALIA-CE	DATA:	13/04/2023	BDI:	30,00%		
LOCAL:	SOBRALIA-CE	EMPRESA:	CONSTRUTORA	EMPRESA:	CONSTRUTORA	EMPRESA:	CONSTRUTORA	EMPRESA:	CONSTRUTORA
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME

14.7.4. S12515 - PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEM-ÔCA, (0,70 X 1,60 A 1,80M), PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE-CAPUADO), EXCLUSIVE BATE-TE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO GHI MARMORE (UN)									
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total					
810521	Encargos Complementares - Carpinteiro	3,65	3,34981118	12,19					
810548	Bancargas Complementares - Servente	3,78	3,34199991	12,63					
TOTAL Encargos Complementares				24,81					

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
103200	Selador e fechadura (preço livre-ocupado) para madeira ou granito, ref. 071030 - BAMB DO Zedler	60,50	1,00000000	60,50
102378	Dobradica para divisória madeira em granito com mold. ausubine paralela lado. Preço ref. DU02925000 do simlar	181,25	2,00000000	362,50
102379	Fechadura para divisória madeira em granito em madeira ou granito, ref. TG0419 - BAMB DO Zedler, inclusive bates complementares ref. 8102300000 made e parafusos	90,00	1,00000000	90,00
10331	Preço em aço inox 316 para fechadura (BAMB) livre-ocupado Polimarmore ou granito ref. PFG080 - BAMB DO Zedler	11,52	2,00000000	23,04
110040	Pona de madeira, folha medida (folha 11x20) de 700 x 2100 mm em 25 mm x 40 mm de espessura, madeiro semi-vidro (paralelas), capa fixa em 100% acabamento em primer para pintura	162,47	1,00000000	162,47
TOTAL Material				748,43

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
101138	Capateira de betão (betoneira)	15,84	3,34517797	52,98
101115	Servente de obra	11,49	3,34457005	37,43
TOTAL Mão de Obra				90,41
VALOR:				858,87
VALOR BDI (26,49%):				227,46
VALOR COM BDI:				1.086,33

14.8.1. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PEINAR, TRAÇO 1:3 - EGP= 3cm (M2)									
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total					
10108	AREIA MÉDIA	64,7700	0,03000000	1,9431					
10205	CIMENTO PORTLAND	0,5400	14,50000000	7,8300					
TOTAL Material				9,7731					

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	10,0000	0,20000000	2,0000
1243	SERVEANTE	10,0000	0,50000000	5,0000
TOTAL Mão de Obra				7,0000
VALOR:				23,43
VALOR BDI (26,49%):				6,20
VALOR COM BDI:				29,63

14.8.2. C5617 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)									
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total					
11210	GAG	0,1200	0,20000000	0,2400					
10063	MANTA ASFALTICA COM POLIESTER E ELASTOMÉRICOS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)	22,4500	1,10000000	24,6950					
TOTAL Material									

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMAYRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE	DATA:	13/04/2023	BSI:	26,43%	OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMAYRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE	DATA:	13/04/2023	BSI:	26,43%
LOCAL:	SOBAL - CE	EMPRESA:	BR 1 CONSTRUTORA	ORÇAMENTO:	11,34%	LOCAL:	SOBAL - CE	EMPRESA:	BR 1 CONSTRUTORA	ORÇAMENTO:	11,34%
CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇAMENTO:	10,54%	CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇAMENTO:	10,54%	CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇAMENTO:	10,54%
LIMITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0723001-SM	ORÇAMENTO:	8,84%	LIMITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0723001-SM	ORÇAMENTO:	8,84%	LIMITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0723001-SM	ORÇAMENTO:	8,84%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9309	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E DE FIBRAS ARMALENAS (CONCRETOS, ARGILA)	7,4000	3,9840	29,4816
TOTAL Material				37,2627

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10023	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	16,0000	3,6440	58,3040
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	19,9200	5,9760	118,1472
TOTAL Mão de Obra				176,4512
VALOR:				213,7139
VALOR BDI (24,4%)				52,1462
VALOR COM BDI				265,8601

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10106	AREIA MÉDIA	64,7700	2,3541	152,2827
10305	CIMENTO PORTLAND	0,5400	3,5939	1,9422
11562	PAPEL KRAFT REFORÇADO DUPLA	3,7400	4,3010	16,0857
TOTAL Material				170,3106

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDEIREIRO	19,9200	0,9670	19,1618
12543	SERVENTE	14,9100	1,5258	22,7476
TOTAL Mão de Obra				41,9094
VALOR:				212,2200
VALOR BDI (24,4%)				51,8928
VALOR COM BDI				264,1128

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12501	AREIA MÉDIA	64,7700	0,5511	35,6943
10325	CIMENTO PORTLAND	0,5400	3,2920	1,7707
TOTAL Material				37,4650

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDEIREIRO	19,9200	1,0920	21,7440
12543	SERVENTE	14,9100	2,2365	33,3459
TOTAL Mão de Obra				55,0899
VALOR:				92,5549
VALOR BDI (24,4%)				22,5934
VALOR COM BDI				115,1483

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDEIREIRO	19,9200	1,1620	23,0448
12543	SERVENTE	14,9100	1,8180	27,1002
TOTAL Mão de Obra				50,1450
VALOR:				87,2898
VALOR BDI (24,4%)				21,3008
VALOR COM BDI				108,5906

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMAYRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE	DATA:	13/04/2023	BSI:	26,43%	OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMAYRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE	DATA:	13/04/2023	BSI:	26,43%
LOCAL:	SOBAL - CE	EMPRESA:	BR 1 CONSTRUTORA	ORÇAMENTO:	11,34%	LOCAL:	SOBAL - CE	EMPRESA:	BR 1 CONSTRUTORA	ORÇAMENTO:	11,34%
CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇAMENTO:	10,54%	CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇAMENTO:	10,54%	CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇAMENTO:	10,54%
LIMITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0723001-SM	ORÇAMENTO:	8,84%	LIMITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0723001-SM	ORÇAMENTO:	8,84%	LIMITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0723001-SM	ORÇAMENTO:	8,84%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11328	LADRILHISTA	19,9200	3,5840	71,3888
12543	SERVENTE	14,9100	2,6630	39,7017
TOTAL Mão de Obra				111,0905
VALOR:				111,0905
VALOR BDI (24,4%)				27,1063
VALOR COM BDI				138,1968

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS B	1,9500	7,6000	14,8200
10497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA	31,9800	35,9700	1150,2060
TOTAL Material				130,0260

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11328	LADRILHISTA	19,9200	14,3494	285,8199
12543	SERVENTE	14,9100	10,7352	159,9962
TOTAL Mão de Obra				445,8161
VALOR:				445,8161
VALOR BDI (24,4%)				108,7791
VALOR COM BDI				554,5952

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	3,4400	2,7758	9,5608
TOTAL Material				9,5608

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11328	LADRILHISTA	19,9200	4,5616	90,8371
12543	SERVENTE	14,9100	3,4290	51,1149
TOTAL Mão de Obra				142,0000
VALOR:				142,0000
VALOR BDI (24,4%)				34,6580
VALOR COM BDI				176,6580

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	14,9100	37,2780	555,8740
TOTAL Mão de Obra				555,8740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMAYRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE	DATA:	13/04/2023	BSI:	26,43%	OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMAYRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE	DATA:	13/04/2023	BSI:	26,43%
LOCAL:	SOBAL - CE	EMPRESA:	BR 1 CONSTRUTORA	ORÇAMENTO:	11,34%	LOCAL:	SOBAL - CE	EMPRESA:	BR 1 CONSTRUTORA	ORÇAMENTO:	11,34%
CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇAMENTO:	10,54%	CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇAMENTO:	10,54%	CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇAMENTO:	10,54%
LIMITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0723001-SM	ORÇAMENTO:	8,84%	LIMITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0723001-SM	ORÇAMENTO:	8,84%	LIMITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0723001-SM	ORÇAMENTO:	8,84%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:7	340,1600	0,8536	289,5058
TOTAL Material				289,5058
VALOR:				289,5058
VALOR BDI (24,4%)				70,6414
VALOR COM BDI				360,1472

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10532	BETONEIRA ELÉTRICA 200L (CHP)	21,4000	0,0770	1,6478
TOTAL Equipamento Custo Fixo				1,6478

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10177	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	0,5400	5,0400	2,7216
TOTAL Material				2,7216
VALOR:				2,7216
VALOR BDI (24,4%)				0,6643
VALOR COM BDI				3,3859

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDEIREIRO	19,9200	8,9600	177,4848
12543	SERVENTE	14,9100	7,9025	117,8705
TOTAL Mão de Obra				295,3553
VALOR:				295,3553
VALOR BDI (24,4%)				72,0667
VALOR COM BDI				367,4220

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11328	LADRILHISTA	19,9200	15,9000	316,7296
12543	SERVENTE	14,9100	10,7282	159,9962
TOTAL Mão de Obra				476,7258
VALOR:				476,7258
VALOR BDI (24,4%)				116,3212
VALOR COM BDI				593,0470

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	3,4400	2,8555	9,8229
TOTAL Material				9,8229

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMAYRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE	DATA:	13/04/2023	BSI:	26,43%	OPERAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMAYRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE	DATA:	13/04/2023	BSI:	26,43%
LOCAL:	SOBAL - CE	EMPRESA:	BR 1 CONSTRUTORA	ORÇAMENTO:	11,34%	LOCAL:	SOBAL - CE	EMPRESA:	BR 1 CONSTRUTORA	ORÇAMENTO:	11,34%
CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇAMENTO:	10,54%	CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇAMENTO:	10,54%	CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇAMENTO:	10,54%
LIMITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0723001-SM	ORÇAMENTO:	8,84%	LIMITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0723001-SM	ORÇAMENTO:	8,84%	LIMITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0723001-SM	ORÇAMENTO:	8,84%

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10506	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS B	1,9500	7,6000	14,8200
10497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA	31,9800	35,9700	1150,2060
TOTAL Material				130,0260

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11328	LADRILHISTA	19,9200	14,3494	285,8199
12543	SERVENTE	14,9100	10,7352	159,9962
TOTAL Mão de Obra				445,8161
VALOR:				445,8161
VALOR BDI (24,4%)				108,7791
VALOR COM BDI				554,5952

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	3,4400	2,7758	9,5608
TOTAL Material				9,5608

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11328	LADRILHISTA	19,9200	4,5616	90,8371
12543	SERVENTE	14,9100	3,4290	51,1149
TOTAL Mão de Obra				142,0000
VALOR:				142,0000
VALOR BDI (24,4%)				34,6580
VALOR COM BDI				176,6580

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	14,9100	37,2780	555,8740
TOTAL Mão de Obra				555,8740

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MÉDIA	64,7700	54,7700	3548,5590
10320	BRITA	73,1000	73,1000	5342,6300
TOTAL Material				8891,1890

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMARES DO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA:	13/04/2023	BDI:	20,4%				
LOCAL:	SOBAL - CE	UNID:	M2	QUANT:	11.814	VALOR:	21,3%	QUANT:	62.200
CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	EMPRESA:	80711 COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	VALOR:	88,4%	QUANT:	47,3%	VALOR:	30.901
INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	EMPRESA:	80712 COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	VALOR:	84,4%	QUANT:	47,3%	VALOR:	30.901
					2,5%		0,0%		

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Total
10865	CEMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	110,0000
TOTAL Mês de Obra				238,1963

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Total
12301	PIEDREIRO	H	2,00000000	28,8100
12543	SERVENTE	H	16,00000000	236,5600
TOTAL Mês de Obra				274,4000
VALOR:				669,69
VALOR BDI (28,49%):				194,38
VALOR COM BDI:				640,79

14.10.5. C272 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm) (M)									
10604	MASTIQUE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400g	KG	0,25000000	132,5000	33,1450				
TOTAL Mês de Obra				33,1450					
VALOR:				37,43					
VALOR BDI (28,49%):				9,84					
VALOR COM BDI:				46,97					

14.10.6. C443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (90cm²) - PEI-SPÉI-4 - P/PAREDE (M²)									
10500	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00000000	1,0500	11,7000				
10490	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPÉI-4	M²	1,10000000	32,8000	36,8000				
TOTAL Mês de Obra				47,9000					
VALOR:				72,66					
VALOR BDI (28,49%):				19,20					
VALOR COM BDI:				92,18					

14.10.7. C1125 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE) (M²)									
10110	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,55000000	3,4200	2,0018				
TOTAL Mês de Obra				2,0018					
VALOR:				3,8645					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMARES DO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA:	13/04/2023	BDI:	20,4%				
LOCAL:	SOBAL - CE	UNID:	M	QUANT:	11,814	VALOR:	11,81%	QUANT:	30,901
CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	EMPRESA:	80711 COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	VALOR:	84,4%	QUANT:	47,3%	VALOR:	30,901
INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	EMPRESA:	80712 COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	VALOR:	84,4%	QUANT:	47,3%	VALOR:	30,901
					2,5%		0,0%		

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	10,0000
10320	ENCANADOR	H	0,50000000	16,1000
TOTAL Mês de Obra				31,7015
VALOR:				130,51
VALOR BDI (28,49%):				34,92
VALOR COM BDI:				164,83

14.11.3. C2155 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 18mm (1/2") (UN)									
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,58000000	0,2700	0,1512				
11803	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 18MM (1/2")	UN	1,00000000	47,8100	47,8100				
TOTAL Mês de Obra				47,8112					
VALOR:				69,06					
VALOR BDI (28,49%):				18,46					
VALOR COM BDI:				86,11					

14.11.4. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)									
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2700	0,3240				
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	65,0300	65,0300				
TOTAL Mês de Obra				65,3540					
VALOR:				88,04					
VALOR BDI (28,49%):				25,23					
VALOR COM BDI:				111,38					

14.11.5. C2156 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)									
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,3700	0,2548				
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	53,0300	53,0300				
TOTAL Mês de Obra				54,1038					
VALOR:				80,88					
VALOR BDI (28,49%):				23,23					
VALOR COM BDI:				111,38					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMARES DO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA:	13/04/2023	BDI:	20,4%				
LOCAL:	SOBAL - CE	UNID:	M	QUANT:	11,814	VALOR:	11,81%	QUANT:	30,901
CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	EMPRESA:	80711 COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	VALOR:	84,4%	QUANT:	47,3%	VALOR:	30,901
INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	EMPRESA:	80712 COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	VALOR:	84,4%	QUANT:	47,3%	VALOR:	30,901
					2,5%		0,0%		

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Total
12543	SERVENTE	H	0,20000000	14,8100
TOTAL Mês de Obra				14,8100

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Total
10865	CEMENTO PORTLAND	KG	14,80000000	0,5400
TOTAL Mês de Obra				15,3500
VALOR:				23,42
VALOR BDI (28,49%):				6,20
VALOR COM BDI:				29,62

14.10.8. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M²)									
10100	AREIA MÉDIA	M³	0,03600000	64,7000	2,3641				
10865	CEMENTO PORTLAND	KG	14,80000000	0,5400	7,0732				
TOTAL Mês de Obra				19,2013					
VALOR:				23,42					
VALOR BDI (28,49%):				6,20					
VALOR COM BDI:				29,62					

14.11.1. C1251 - ESCADA DE MARINHEIRO, C/ TUBO GALVANIZADO 3/4" x H=VAR (M)									
10100	AREIA GROSSA	M³	0,01500000	71,8000	1,0784				
10605	CEMENTO PORTLAND	KG	4,00000000	0,5400	2,1600				
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	M	0,00000000	7,5100	60,0800				
12467	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	4,50000000	21,7400	67,6000				
TOTAL Mês de Obra				104,4413					
VALOR:				289,76					
VALOR BDI (28,49%):				76,76					
VALOR COM BDI:				366,52					

14.11.2. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)									
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,80000000	0,2700	0,5078				
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	96,0100	96,0100				
TOTAL Mês de Obra				96,5178					
VALOR:				138,819					
VALOR BDI (28,49%):				39,576					
VALOR COM BDI:				178,395					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMARES DO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA:	13/04/2023	BDI:	20,4%				
LOCAL:	SOBAL - CE	UNID:	M	QUANT:	11,814	VALOR:	11,81%	QUANT:	30,901
CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	EMPRESA:	80711 COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	VALOR:	84,4%	QUANT:	47,3%	VALOR:	30,901
INSTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	EMPRESA:	80712 COMERCIALIZAÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	VALOR:	84,4%	QUANT:	47,3%	VALOR:	30,901
					2,5%		0,0%		

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80000000	10,0000
10320	ENCANADOR	H	0,50000000	16,1000
TOTAL Mês de Obra				31,7015
VALOR:				75,89
VALOR BDI (28,49%):				20,10
VALOR COM BDI:				95,88

14.11.4. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)									
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,3700	0,2548				
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	50,6500	50,6500				
TOTAL Mês de Obra				51,1148					
VALOR:				72,81					
VALOR BDI (28,49%):				18,28					
VALOR COM BDI:				92,10					

14.11.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)									
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,7700	0,0750				
12100	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	31,1000	31,6100				
TOTAL Mês de Obra				31,6850					
VALOR:				44,21					
VALOR BDI (28,49%):				12,46					
VALOR COM BDI:				56,67					

14.11.8. C0322 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)									
10118	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	1,00000000	34,7300	34,7300				
TOTAL Mês de Obra				34,7300					
VALOR:				50,88					
VALOR BDI (28,49%):				14,48					
VALOR COM BDI:				65,27					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	12/04/2013	BDI:	26,49%	OBRA:	POU 11	11,34%	12,18%	0,29%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	EMP:	0271204200000000	10,84%	4,73%	0,29%	SEINFRA	0271204200000000	8,64%	13,41%	0,29%
CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SEINFRA:	0271204200000000	8,64%	13,41%	0,29%	SEINFRA	0271204200000000	8,64%	13,41%	0,29%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001/SMC	COMPANHIA:	FEVERSA	7,9%	3,8%						

VALOR COM BDI: 89,47

14.11.1.9. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	43,3300				
11568	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,8300				
11791	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9500				
TOTAL Material					83,1100				

14.11.1.9. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
12313	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,0900				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4900				
TOTAL Mão de Obra					32,5800				
VALOR:					15,78				
VALOR BDI (26,49%):					4,18				
VALOR COM BDI:					19,96				

14.11.1.10. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	43,3300				
11568	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,8300				
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8300				
TOTAL Material					84,0000				

14.11.1.10. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,0000				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4000				
TOTAL Mão de Obra					32,4000				
VALOR:					16,20				
VALOR BDI (26,49%):					4,29				
VALOR COM BDI:					20,49				

14.11.1.11. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,3300				
11568	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,8300				
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,4400				
TOTAL Material					87,6000				

14.11.1.11. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,0000				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,4900				
TOTAL Mão de Obra					35,4900				
VALOR:					17,74				
VALOR BDI (26,49%):					4,80				
VALOR COM BDI:					22,54				

Página: 128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	12/04/2013	BDI:	26,49%	OBRA:	POU 11	11,34%	12,18%	0,29%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	EMP:	0271204200000000	10,84%	4,73%	0,29%	SEINFRA	0271204200000000	8,64%	13,41%	0,29%
CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SEINFRA:	0271204200000000	8,64%	13,41%	0,29%	SEINFRA	0271204200000000	8,64%	13,41%	0,29%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001/SMC	COMPANHIA:	FEVERSA	7,9%	3,8%						

14.11.1.12. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,3300				
11568	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	37,8300				
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,40000000	5,3700				
TOTAL Material					86,5300				

14.11.1.12. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,0000				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,4900				
TOTAL Mão de Obra					35,4900				
VALOR:					17,74				
VALOR BDI (26,49%):					4,80				
VALOR COM BDI:					22,54				

14.11.1.13. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00230000	43,3300				
11568	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	37,8300				
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	5,7100				
TOTAL Material					86,8700				

14.11.1.13. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,0000				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,4900				
TOTAL Mão de Obra					35,4900				
VALOR:					17,74				
VALOR BDI (26,49%):					4,80				
VALOR COM BDI:					22,54				

14.11.1.14. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	80,9100				
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9900				
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700				
11664	SIFÃO METÁLICO TIPO COFO DN: 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,7800				
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PALAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2000				
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3000				
TOTAL Material					319,4800				

14.11.1.14. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,0000				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,4900				
TOTAL Mão de Obra					35,4900				
VALOR:					17,74				
VALOR BDI (26,49%):					4,80				
VALOR COM BDI:					22,54				

Página: 129

14.11.1.16. C1858 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAUC'S (M)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,6900				
16825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500				
11616	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM UC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,1600				
TOTAL Material					188,2900				

14.11.1.17. C4E35 - BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2500				
18836	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	219,1200				
18851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	523,6400				
TOTAL Material					744,0100				

Página: 127

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	12/04/2013	BDI:	26,49%	OBRA:	POU 11	11,34%	12,18%	0,29%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	EMP:	0271204200000000	10,84%	4,73%	0,29%	SEINFRA	0271204200000000	8,64%	13,41%	0,29%
CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SEINFRA:	0271204200000000	8,64%	13,41%	0,29%	SEINFRA	0271204200000000	8,64%	13,41%	0,29%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001/SMC	COMPANHIA:	FEVERSA	7,9%	3,8%						

VALOR COM BDI: 6,82

14.11.1.18. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,4900				
10215	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8700				
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000				
11025	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7800				
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANULA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	72,8900				
TOTAL Material					263,3300				

14.11.1.18. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,0000				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,4900				
TOTAL Mão de Obra					35,4900				
VALOR:					17,74				
VALOR BDI (26,49%):					4,80				
VALOR COM BDI:					22,54				

14.11.1.18. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	0,2700				
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100				
11618	MASSA PARA VORO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,3500				
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000				
TOTAL Material					13,7300				

14.11.1.18. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,0000				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,4900				
TOTAL Mão de Obra					35,4900				
VALOR:					17,74				
VALOR BDI (26,49%):					4,80				
VALOR COM BDI:					22,54				

14.11.1.18. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,0000				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,4900				
TOTAL Mão de Obra					35,4900				
VALOR:					17,74				
VALOR BDI (26,49%):					4,80				
VALOR COM BDI:					22,54				

14.11.1.18. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)									
ITEM	DESCR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,0000				
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,4900				
TOTAL Mão de Obra					35,4900				
VALOR:					17,74				
VALOR BDI (26,49%):					4,80				
VALOR COM BDI:					22,54				

Página: 130

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	12/04/2013	BDI:	26,49%	OBRA:	POU 11	11,34%	12,18%	0,29%	
LOCAL:	SOBRAL - CE	EMP:	0271204200000000	10,84%	4,73%	0,29%	SEINFRA	0271204200000000	8,64%	13,41%	0,29%
CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SEINFRA:	0271204200000000	8,64%	13,41%	0,29%	SEINFRA	0271204200000000	8,64%	13,41%	0,29%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001/SMC	COMPANHIA:	FEVERSA	7,9%	3,8%						

||
||
||

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE BOBASALCE	DATA:	12/04/2023	SEI:	20.493	ORÇ:	2023.1	10.81%	72.1%	40.803
LOCAL:	BOBASALCE - CE	ORÇ:	2023.1	10.81%	72.1%	40.803	SEINFRA:	10.81%	72.1%	40.803
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇ:	2023.1	10.81%	72.1%	40.803	SEINFRA:	10.81%	72.1%	40.803
DESTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	ORÇ:	2023.1	10.81%	72.1%	40.803	SEINFRA:	10.81%	72.1%	40.803

VALOR	211,64
VALOR BDI (28,49%)	59,96
VALOR COM BDI	267,76

14.11.1.20. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
0509	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	64,7000	0,0049
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,43000000	0,5400	0,2430
1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1900	23,1900
TOTAL Material					23,4679	

Mão de Obra						
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
0157	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,2000	21,0120
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,8100	16,4010
TOTAL Mão de Obra					36,3130	
VALOR					61,78	
VALOR BDI (28,49%)					16,37	
VALOR COM BDI					78,15	

14.11.1.21. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9700	30,9700
TOTAL Material					30,9700	

Mão de Obra						
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
0231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,9000	8,9600
TOTAL Mão de Obra					8,9600	
VALOR					40,33	
VALOR BDI (28,49%)					10,74	
VALOR COM BDI					51,37	

14.11.1.22. C1998 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,0100	33,0100
TOTAL Material					33,0100	

Mão de Obra						
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
0231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,9000	8,9600
TOTAL Mão de Obra					8,9600	
VALOR					42,97	
VALOR BDI (28,49%)					13,88	
VALOR COM BDI					54,38	

14.11.1.23. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE BOBASALCE	DATA:	12/04/2023	SEI:	20.493	ORÇ:	2023.1	10.81%	72.1%	40.803
LOCAL:	BOBASALCE - CE	ORÇ:	2023.1	10.81%	72.1%	40.803	SEINFRA:	10.81%	72.1%	40.803
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇ:	2023.1	10.81%	72.1%	40.803	SEINFRA:	10.81%	72.1%	40.803
DESTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	ORÇ:	2023.1	10.81%	72.1%	40.803	SEINFRA:	10.81%	72.1%	40.803

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
0443	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7900	28,7900
TOTAL Material					28,7900	

Mão de Obra						
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,0000	3,0400
02308	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,4900	3,7450
TOTAL Mão de Obra					17,3650	
VALOR					48,58	
VALOR BDI (28,49%)					12,34	
VALOR COM BDI					59,92	

14.11.2.3. C2597 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2') - JUNTA CIANÉSIS (M)						
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3400	0,4422
11251	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	30,6600	0,3066
0185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2' - NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3000	6,4438
TOTAL Material					7,3826	

Mão de Obra						
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,0000	4,8240
02308	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4900	5,8470
TOTAL Mão de Obra					10,6710	
VALOR					17,83	
VALOR BDI (28,49%)					4,75	
VALOR COM BDI					22,78	

14.11.2.4. C2594 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4') - JUNTA CIANÉSIS (M)						
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4600	0,8118
11251	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	38,6600	0,7722
01262	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4' - NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4000	10,5490
TOTAL Material					12,2790	

Mão de Obra						
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,0000	2,3810
02308	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,4900	10,1348
TOTAL Mão de Obra					12,4968	
VALOR					30,72	
VALOR BDI (28,49%)					8,84	
VALOR COM BDI					38,89	

14.11.2.5. C2595 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2') (M)					
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE BOBASALCE	DATA:	12/04/2023	SEI:	20.493	ORÇ:	2023.1	10.81%	72.1%	40.803
LOCAL:	BOBASALCE - CE	ORÇ:	2023.1	10.81%	72.1%	40.803	SEINFRA:	10.81%	72.1%	40.803
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇ:	2023.1	10.81%	72.1%	40.803	SEINFRA:	10.81%	72.1%	40.803
DESTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	ORÇ:	2023.1	10.81%	72.1%	40.803	SEINFRA:	10.81%	72.1%	40.803

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8900	16,8900
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,10000000	0,2700	0,2700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5500	62,5500
11875	PARAFUSO CROMADO P/INCAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2000	14,4000
11054	SFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,7400	123,7400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 17"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2000	74,2000
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3800	14,3800
TOTAL Material					336,5600	

Mão de Obra						
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	10,0000	44,7500
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,5000	83,8125
TOTAL Mão de Obra					97,5125	
VALOR					434,78	
VALOR BDI (28,49%)					115,17	
VALOR COM BDI					549,95	

14.11.2.1. C0593 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 12 TIJOLADO COMUM, LÁSTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)						
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
03059	CAIXA-CA-60	SEINFRA	UN	2,40000000	7,9400	20,5911
03103	ARAME RECOBERTO 14,19 ENV	SEINFRA	KG	0,04000000	6,4000	0,2432
03108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,18000000	64,7000	10,4260
03280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07000000	73,1900	5,0267
04441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64000000	1,0000	7,6400
05029	CHAPA COMPENSADA REBINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,1000	5,8200
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,00000000	0,5400	22,0200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03500000	0,8000	0,5684
12002	TIJOLADO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material					153,1231	

Mão de Obra						
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIBO	SEINFRA	H	0,70000000	10,0000	3,4700
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	10,0000	19,0543
10121	ARMADOR/FERRIBO	SEINFRA	H	0,22500000	10,0000	1,4800
10468	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,16000000	10,0000	20,6052
02361	PEDEREIRO	SEINFRA	H	4,13000000	10,0000	32,4400
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,18000000	14,9000	122,1728
TOTAL Mão de Obra					208,3113	
VALOR					488,51	
VALOR BDI (28,49%)					168,21	
VALOR COM BDI					516,72	

14.11.2.3. C2586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE BOBASALCE	DATA:	12/04/2023	SEI:	20.493	ORÇ:	2023.1	10.81%	72.1%	40.803
LOCAL:	BOBASALCE - CE	ORÇ:	2023.1	10.81%	72.1%	40.803	SEINFRA:	10.81%	72.1%	40.803
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇ:	2023.1	10.81%	72.1%	40.803	SEINFRA:	10.81%	72.1%	40.803
DESTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME	ORÇ:	2023.1	10.81%	72.1%	40.803	SEINFRA:	10.81%	72.1%	40.803

Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,3200	0,2167
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	37,8500	0,2642
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7200	3,7670
TOTAL Material					4,2479	

Mão de Obra						
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	10,0000	2,3850
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,4900	4,6710
TOTAL Mão de Obra					6,5368	
VALOR					12,83	
VALOR BDI (28,49%)					3,46	
VALOR COM BDI					15,29	

14.11.2.6. C2586 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2') (M)						
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	43,3200	0,3020
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,4300	0,4119
12105	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2' - NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5800	6,6438
TOTAL Material					7,3577	

Mão de Obra						
Material	Quantidade	Unidade	Composição	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,0000	4,8240
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,4900	5,8470
TOTAL Mão de Obra					10,6710	
VALOR					17,83	
VALOR						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMAYO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	12/04/2023	BDI:	26,43%	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMAYO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	12/04/2023	BDI:	26,43%
LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS	LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS
CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SMCE	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SMCE	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SMCE	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SMCE	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SMCE	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SMCE

14.11.3.3. C2560 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO E5500 D=150mm (E) (M)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TUBO PVC E5500 DE 150MM (E) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,21000000	26,9781
TOTAL Material					26,9781

14.11.3.3. C2560 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO E5500 D=150mm (E) (M)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,00000000	8,6480
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,00000000	10,4500
TOTAL Mão de Obra					19,0980
VALOR:					48,22
VALOR BDI (26,43%):					12,73
VALOR COM BDI:					60,95

14.11.3.3. C3985 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (E) (UN)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (E)	SEINFRA	UN	1,00000000	115,6200
TOTAL Material					115,6200

14.11.3.3. C3985 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (E) (UN)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,0000
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,4500
TOTAL Mão de Obra					35,4500
VALOR:					178,18
VALOR BDI (26,43%):					47,87
VALOR COM BDI:					226,05

14.11.3.4. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M (M2)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02034	MOÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	0,25000000	41,7400
02018	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 X 0,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	12,2000
02040	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	380,2400
C1390	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	50,0000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00000000	120,3800
TOTAL Material					544,5600
VALOR:					67,06
VALOR BDI (26,43%):					18,04
VALOR COM BDI:					85,10

14.11.3.5. C4926 - CAMALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (Ø 516g/m)	SEINFRA	M	4,00000000	48,8800
12346	CHAPA DE ALUMÍNIO KADREZ DE 1/4" (Ø 190G/M)	SEINFRA	M2	0,23000000	221,7800
TOTAL Material					270,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMAYO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	12/04/2023	BDI:	26,43%	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMAYO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	12/04/2023	BDI:	26,43%
LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS	LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS
CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SMCE	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SMCE	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SMCE	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SMCE	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SMCE	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SMCE

14.12.1.7. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,9200
TOTAL Mão de Obra					19,9200
VALOR:					6,73
VALOR BDI (26,43%):					1,78
VALOR COM BDI:					11,94

14.12.1.4. C0548 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10256	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600
TOTAL Material					1,8600

14.12.1.4. C0548 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,0600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,8200
TOTAL Mão de Obra					35,8800
VALOR:					5,89
VALOR BDI (26,43%):					1,56
VALOR COM BDI:					7,44

14.12.1.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10267	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7800
TOTAL Material					2,7800

14.12.1.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,9000
TOTAL Mão de Obra					35,8000
VALOR:					7,14
VALOR BDI (26,43%):					1,88
VALOR COM BDI:					9,02

14.12.1.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10352	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,5500
TOTAL Material					8,5500

14.12.1.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	19,9200
TOTAL Mão de Obra					35,9200
VALOR:					14,48
VALOR BDI (26,43%):					3,84
VALOR COM BDI:					18,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMAYO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	12/04/2023	BDI:	26,43%	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMAYO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	12/04/2023	BDI:	26,43%
LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS	LOCAL:	SOBRAL - CE	EMPRESA:	BWS	EMPRESA:	BWS
CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SMCE	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SMCE	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SMCE	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SMCE	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SMCE	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 02/2021-SMCE

14.12.1.1. C1850 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4" TIPO T-X-L (UN)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4" TIPO T-X-L	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4300
TOTAL Material					8,4300

14.12.1.1. C1850 - PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4" TIPO T-X-L (UN)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,0600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,8200
TOTAL Mão de Obra					34,8800
VALOR:					20,23
VALOR BDI (26,43%):					5,38
VALOR COM BDI:					25,61

14.12.1.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10432	CAIXA DE EMBUITIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900
TOTAL Material					1,8900

14.12.1.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,0600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,0200
TOTAL Mão de Obra					37,0800
VALOR:					7,08
VALOR BDI (26,43%):					1,85
VALOR COM BDI:					8,93

14.12.1.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10433	CAIXA DE EMBUITIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200
TOTAL Material					2,3200

14.12.1.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,0600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,0200
TOTAL Mão de Obra					37,0800
VALOR:					7,08
VALOR BDI (26,43%):					1,85
VALOR COM BDI:					8,93

14.12.1.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	15,0900
TOTAL Mão de Obra					15,0900

14.12.1.3. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	15,0900
TOTAL Mão de Obra					15,0900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM	DATA:	12/04/2013	BDI:	28,49%			
	LOCAL:	TEMPLO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO	EMPRESA:	CONSTRUTORA BWS	CPF:	06.908.111/0001-00			
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	EMPRESA:	SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CPF:	14.784.47.784			
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-S/04	EMPRESA:	SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CPF:	14.784.47.784			

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14.12.1.10. C1494 -	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)			
12322	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	1,00000000	2,2000	2,2000
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				2,2000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,21000000	16,0000	3,3600
12312	ELETRICISTA	0,21000000	4,1632	0,8743
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				4,2343
VALOR:				14,81
VALOR BDI (28,49%):				5,83
VALOR COM BDI:				18,78

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14.12.1.11. C1116 -	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A (UN)			
10916	DISJUNTOR 1P/D COMPACTO 1X175A	1,00000000	177,5000	177,5000
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				177,5000

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,00000000	16,0000	32,0000
12312	ELETRICISTA	2,00000000	19,7200	39,4400
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				71,8800
VALOR:				249,86
VALOR BDI (28,49%):				66,11
VALOR COM BDI:				315,97

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14.12.1.12. C2668 -	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 327X323X85mm, C/ABRAMENTO (UN)			
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa TENSÃO	1,00000000	31,7000	31,7000
12194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa TENSÃO	1,00000000	30,5700	30,5700
10185	BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	1,00000000	25,2700	25,2700
11738	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 327X323X85MM	1,00000000	102,9200	102,9200
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				185,5100

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,00000000	16,0000	48,0000
12312	ELETRICISTA	3,00000000	19,5200	58,5600
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				106,5600
VALOR:				397,84
VALOR BDI (28,49%):				78,50
VALOR COM BDI:				376,74

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14.12.1.13. C2067 -	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X323X85mm, C/ABRAMENTO (UN)			

Página 137

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM	DATA:	12/04/2013	BDI:	28,49%			
	LOCAL:	TEMPLO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO	EMPRESA:	CONSTRUTORA BWS	CPF:	06.908.111/0001-00			
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	EMPRESA:	SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CPF:	14.784.47.784			
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-S/04	EMPRESA:	SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CPF:	14.784.47.784			

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,80000000	16,0000	12,8000
12312	ELETRICISTA	0,80000000	18,8100	15,0480
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				27,8480
VALOR:				39,05
VALOR BDI (28,49%):				7,88
VALOR COM BDI:				38,21

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14.12.1.17. C1179 -	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)			
11087	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	1,05000000	9,8800	10,3740
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				10,3740

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	16,0000	4,8000
12312	ELETRICISTA	0,30000000	19,5200	5,8560
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				10,6560
VALOR:				21,28
VALOR BDI (28,49%):				6,04
VALOR COM BDI:				28,92

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14.12.1.18. C1181 -	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)			
11254	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1"	1,00000000	12,0400	12,0400
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				12,0400

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,40000000	16,0000	6,4000
12312	ELETRICISTA	0,40000000	19,5200	7,8080
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				14,2080
VALOR:				27,64
VALOR BDI (28,49%):				7,16
VALOR COM BDI:				34,28

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14.12.1.19. C1180 -	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2" (M)			
11562	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	1,00000000	15,1300	15,1300
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				15,1300

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,60000000	16,0000	9,6000
12312	ELETRICISTA	0,60000000	19,5200	11,7120
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				21,3120
VALOR:				32,1600
VALOR BDI (28,49%):				9,1600
VALOR COM BDI:				37,8200

Página 138

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM	DATA:	12/04/2013	BDI:	28,49%			
	LOCAL:	TEMPLO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO	EMPRESA:	CONSTRUTORA BWS	CPF:	06.908.111/0001-00			
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	EMPRESA:	SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CPF:	14.784.47.784			
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-S/04	EMPRESA:	SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CPF:	14.784.47.784			

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/Baixa TENSÃO	1,00000000	21,0000	21,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/Baixa TENSÃO	1,00000000	30,5700	30,5700
10196	BARRAMENTO TERRA P/Baixa TENSÃO	1,00000000	25,2700	25,2700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X323X85MM	1,00000000	84,4200	84,4200
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				171,2400

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,00000000	16,0000	32,0000
12312	ELETRICISTA	2,00000000	19,5200	39,0400
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				71,0400
VALOR:				243,24
VALOR BDI (28,49%):				64,46
VALOR COM BDI:				307,80

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14.12.1.14. C1197 -	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=33mm (1" (M)			
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	1,00000000	5,2400	5,2400
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				5,2400

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,45000000	16,0000	7,2000
12312	ELETRICISTA	0,45000000	19,5200	8,6640
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				15,8640
VALOR:				21,58
VALOR BDI (28,49%):				6,23
VALOR COM BDI:				27,28

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14.12.1.15. C1198 -	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4" (M)			
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				3,3600

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	16,0000	4,8000
12312	ELETRICISTA	0,30000000	19,5200	5,8560
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				10,6560
VALOR:				14,96
VALOR BDI (28,49%):				3,84
VALOR COM BDI:				18,34

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14.12.1.16. C1199 -	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2" (M)			
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	1,00000000	7,8800	7,8800
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				7,8800

Página 139

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
BWS CONSTRUTORES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM	DATA:	12/04/2013	BDI:	28,49%			
	LOCAL:	TEMPLO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO	EMPRESA:	CONSTRUTORA BWS	CPF:	06.908.111/0001-00			
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	EMPRESA:	SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CPF:	14.784.47.784			
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-S/04	EMPRESA:	SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	CPF:	14.784.47.784			

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,80000000	16,0000	12,8000
12312	ELETRICISTA	0,80000000	18,8100	15,0480
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				27,8480
VALOR:				39,05
VALOR BDI (28,49%):				7,88
VALOR COM BDI:				38,21

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14.12.1.20. C1666 -	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)			
11354	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LÂMPADA	1,00000000	61,1700	61,1700
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				61,1700

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,10000000	16,0000	17,6000
12312	ELETRICISTA	1,10000000	19,5200	21,4720
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				39,0720
VALOR:				109,71
VALOR BDI (28,49%):				28,68
VALOR COM BDI:				127,39

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14.12.1.21. C1663 -	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W (UN)			
11261	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/LÂMPADA	1,00000000	29,5700	29,5700
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				29,5700

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,50000000	16,0000	8,0000
12312	ELETRICISTA	0,50000000	19,5200	9,7600
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				17,7600
VALOR:				67,82
VALOR BDI (28,49%):				19,38
VALOR COM BDI:				85,34

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14.12.1.22. C2045 -	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)			
11501	CELULA FOTOELETTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	1,00000000	33,4800	33,4800
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/320V	1,00000000	70,3200	70,3200
11987	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	1,00000000	71,1500	71,1500
11773	PROJETOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITADOR DE 400V	1,00000000	113,2000	113,2000
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				287,9300

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,00000000	16,0000	32,0000
12312	ELETRICISTA	2,00000000	19,5200	39,0400
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				71,0400
VALOR:				321,8000
VALOR BDI (28,49%):				91,6000
VALOR COM BDI:				413,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO FAZDE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE
DATA:	13/06/2023
BDI:	26,49%
LOCAL:	SOBRAL - CE
CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
DESTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME

VALOR:	350,46
VALOR BDI (26,49%):	92,48
VALOR COM BDI:	442,94

14.12.2.1. C0511 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PILAÇÃO CONDOMINIAL, D= (40x40)cm (UN)	
UNID:	UN
QTD:	1
PREÇO UNITÁRIO:	350,46
TOTAL:	350,46

UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	1	SEINFRA	H	0,16000000	19,2000
TOTAL Mão de Obra					3,1872
VALOR:					183,45
VALOR BDI (26,49%):					48,29
VALOR COM BDI:					231,74

14.12.2.2. 101798 - TAMPA EM FERRO FUNDIDO (9,5X9,5)CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	
UNID:	UN
QTD:	1
PREÇO UNITÁRIO:	350,50
TOTAL:	350,50

UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88209	1	SEINFRA	H	1,00000000	22,79
88216	1	SEINFRA	H	0,78270000	17,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					39,77
VALOR:					347,71
VALOR BDI (26,49%):					92,13
VALOR COM BDI:					439,84

14.12.2.3. C0569 - CORDALHA COBRE NÚ 25MM2 E ISOLADORES PIPARA-RAIO (M)	
UNID:	M
QTD:	1
PREÇO UNITÁRIO:	24,1600
TOTAL:	24,1600

Página 117

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO FAZDE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE
DATA:	13/06/2023
BDI:	26,49%
LOCAL:	SOBRAL - CE
CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
DESTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME

UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88210	1	SEINFRA	H	0,31200000	24,04
88216	1	SEINFRA	H	0,11420000	17,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,41
VALOR:					12,04
VALOR BDI (26,49%):					3,48
VALOR COM BDI:					15,52

14.13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SM/SSA (M2)	
UNID:	M2
QTD:	1
PREÇO UNITÁRIO:	6,3400
TOTAL:	6,3400

UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405	1	SEINFRA	L	0,05000000	15,4800
11406	1	SEINFRA	L	0,12000000	11,4300
11347	1	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300
12057	1	SEINFRA	L	0,17000000	23,5800
TOTAL Mão de Obra					5,0200
VALOR:					19,93
VALOR BDI (26,49%):					5,28
VALOR COM BDI:					25,21

14.13.3. C1810 - PINTURA PÍPSIO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)	
UNID:	M2
QTD:	1
PREÇO UNITÁRIO:	6,1776
TOTAL:	6,1776

UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12087	1	SEINFRA	L	0,35000000	23,0500
12088	1	SEINFRA	H	0,50000000	19,0300
12543	1	SEINFRA	H	0,49000000	14,0100
TOTAL Mão de Obra					13,8200
VALOR:					23,24
VALOR BDI (26,49%):					6,18
VALOR COM BDI:					29,42

14.13.4. C1044 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR 07TINTA ACRÍLICA (M)	
UNID:	M
QTD:	1
PREÇO UNITÁRIO:	1,1789
TOTAL:	1,1789

Página 118

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO FAZDE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE
DATA:	13/06/2023
BDI:	26,49%
LOCAL:	SOBRAL - CE
CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
DESTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME

UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	1	SEINFRA	H	0,50000000	15,0000
12312	1	SEINFRA	H	0,50000000	15,0000
TOTAL Mão de Obra					30,0000
VALOR:					45,47
VALOR BDI (26,49%):					12,05
VALOR COM BDI:					57,52

14.12.2.4. C0510 - HASTE DE TERRA 50"x3,00m CDW 19230 (UN)	
UNID:	UN
QTD:	1
PREÇO UNITÁRIO:	5,4700
TOTAL:	5,4700

UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17281	1	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0900
17290	1	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0200
TOTAL Mão de Obra					67,1100
VALOR:					119,08
VALOR BDI (26,49%):					29,19
VALOR COM BDI:					148,27

14.12.2.5. C056 - PROTEÇÃO DA CORDALHA DAS PARA-RAIOS C/UBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3,00M (UN)	
UNID:	UN
QTD:	1
PREÇO UNITÁRIO:	5,2600
TOTAL:	5,2600

UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11904	1	SEINFRA	UN	2,00000000	5,2600
12315	1	SEINFRA	UN	1,00000000	95,2600
TOTAL Mão de Obra					100,5200
VALOR:					103,59
VALOR BDI (26,49%):					43,81
VALOR COM BDI:					147,40

14.13.1. B8487 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014 (M2)	
UNID:	M2
QTD:	1
PREÇO UNITÁRIO:	0,76
TOTAL:	0,76

Página 119

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO FAZDE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE
DATA:	13/06/2023
BDI:	26,49%
LOCAL:	SOBRAL - CE
CLIENTE:	SMC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
DESTAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME

UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	1	SEINFRA	H	0,30000000	10,8900
12056	1	SEINFRA	H	0,40000000	19,8000
TOTAL Mão de Obra					30,6900
VALOR:					12,89
VALOR BDI (26,49%):					3,39
VALOR COM BDI:					16,28

14.13.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SM/SSA (M2)	
UNID:	M2
QTD:	1
PREÇO UNITÁRIO:	3,1683
TOTAL:	3,1683

UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	1	SEINFRA	L	0,12000000	11,5900
11347	1	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300
12058	1	SEINFRA	L	0,17000000	20,3500
TOTAL Mão de Obra					42,4700
VALOR:					18,29
VALOR BDI (26,49%):					4,82
VALOR COM BDI:					23,11

14.13.6. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS CM/SSA DE PVA (M2)	
UNID:	M2
QTD:	1
PREÇO UNITÁRIO:	1,8600
TOTAL:	1,8600

UNID	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	1	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2300
11513	1	SEINFRA	KG	0,40000000	2,2000
TOTAL Mão de Obra					2,4300
VALOR:					11,38
VALOR BDI (26,49%):					3,01
VALOR COM BDI:					14,39

14.13.7. C1208 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU EMALTE 2 DEMÃOIS (M2)	
UNID:	M2
QTD:	1
PREÇO UNITÁRIO:	0,7655
TOTAL:	0,7655

Página 120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMAYRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE			DATA:		13/04/2023			BDI: 28,42%		
LOCAL:	SOBRAL - CE			UNID:	M2		COMPONENTE:	SERVENTE		PREÇO UNITÁRIO:	17,760	
CLIENTE:	SMA - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO			UNID:	M2		COMPONENTE:	SERVENTE		PREÇO UNITÁRIO:	17,760	
LIMITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 073901/SME			UNID:	M2		COMPONENTE:	SERVENTE		PREÇO UNITÁRIO:	17,760	

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,30000000	10,8000
12395	PINTOR	H	SEINFRA	0,35000000	11,9250
TOTAL Mão de Obra					22,7250
VALOR:					18,99
VALOR BDI (28,42%):					5,34
VALOR COM BDI:					24,33

14.13.8. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)									
Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total				
10035	AJUDANTE ZINERAL	H	SEINFRA	0,50000000	16,5000				
11100	ESMALTE SINTETICO	L	SEINFRA	0,19000000	23,3850				
11105	FUNDO BRANCO POCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	SEINFRA	0,13000000	12,1700				
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	UN	SEINFRA	0,49000000	0,5300				
TOTAL Material					6,2050				

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,35000000	16,5000
12395	PINTOR	H	SEINFRA	0,40000000	16,0000
TOTAL Mão de Obra					32,5000
VALOR:					15,89
VALOR BDI (28,42%):					4,52
VALOR COM BDI:					20,41

14.13.9. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)									
Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total				
10035	AJUDANTE ZINERAL	H	SEINFRA	0,50000000	16,5000				
11100	ESMALTE SINTETICO	L	SEINFRA	0,18000000	21,8550				
11340	LIXA PARA FERRO	UN	SEINFRA	0,30000000	1,2000				
12293	ZARCÃO	L	SEINFRA	0,12000000	21,6750				
TOTAL Material					7,4100				

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,40000000	16,8000
12395	PINTOR	H	SEINFRA	0,40000000	16,8000
TOTAL Mão de Obra					33,6000
VALOR:					16,22
VALOR BDI (28,42%):					4,58
VALOR COM BDI:					20,80

14.13.10. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/ TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOIS (M2)									
Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total				
10154	AJUDANTE ZINERAL	H	SEINFRA	0,55000000	5,2200				
12085	TINTA ACRILICA COLORIADA P/ PISO	L	SEINFRA	0,21000000	12,6000				
TOTAL Material					2,8800				

Página 142

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMAYRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE			DATA:		13/04/2023			BDI: 28,42%		
LOCAL:	SOBRAL - CE			UNID:	M2		COMPONENTE:	SERVENTE		PREÇO UNITÁRIO:	118,4200	
CLIENTE:	SMA - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO			UNID:	M2		COMPONENTE:	SERVENTE		PREÇO UNITÁRIO:	118,4200	
LIMITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 073901/SME			UNID:	M2		COMPONENTE:	SERVENTE		PREÇO UNITÁRIO:	118,4200	

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
10121	ARMADOR FERREIRO	H	SEINFRA	0,00000000	0,0000
12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	12,00000000	14,9100
11870	SOLDADOR	H	SEINFRA	3,00000000	20,5500
TOTAL Mão de Obra					35,4600

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	SEINFRA	13,60000000	184,4100
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	SEINFRA	2,07700000	12,2000
C0340	CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,54420000	390,7400
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3x4. P/ INDIÇÕES UTIL. S X	M2	SEINFRA	10,00000000	63,4300
TOTAL Material					1.059,7700
VALOR:					3.762,37
VALOR BDI (28,42%):					699,17
VALOR COM BDI:					4.461,54

14.14.3. C3440 - BANCO EM "U" C/ ENCOSTO PADRÃO (M)									
Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total				
18224	ASBENTO P/ BANCO EM "U" P/ EMOLDADO DE CONCRETO	LN	SEINFRA	1,00000000	125,8350				
TOTAL Material					125,8350				

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
12391	PEDESEIRO	H	SEINFRA	0,50000000	9,5000
12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	0,50000000	14,9100
TOTAL Mão de Obra					24,4100

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
C0074	ALVENARIA DE TUGO CERAMICO FURADO Ø=19x19cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M3	SEINFRA	0,60000000	100,4400
C0078	CHAPISCO DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL E AREIA S/ ENCRUSTAR TRACO 1:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	SEINFRA	1,35000000	5,9400
C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	M2	SEINFRA	1,25000000	16,0000
C1212	EMBOÇO Q/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL EM PASTA E AREIA S/ ENCRUSTAR TRACO 1:1:5 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	SEINFRA	1,25000000	16,5000
C2794	EGRAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,60m	M3	SEINFRA	0,99000000	59,5100
TOTAL Material					182,3400
VALOR:					271,19
VALOR BDI (28,42%):					77,24
VALOR COM BDI:					348,43

14.14.4. C4835 - ESPELHO CRISTAL BISOTADO ESP=6MM SOB PERLON C/ BOTO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)									
Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total				
10145	ESPELHO CRISTAL 6 x 6 M	M2	SEINFRA	1,00000000	363,9900				
11380	PARAFUSO FRANCÊS 1/2" X 100 COM 2 PORCAS	UN	SEINFRA	4,00000000	22,5200				
TOTAL Material					386,5100				

Página 143

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMAYRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE			DATA:		13/04/2023			BDI: 28,42%		
LOCAL:	SOBRAL - CE			UNID:	M2		COMPONENTE:	SERVENTE		PREÇO UNITÁRIO:	118,4200	
CLIENTE:	SMA - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO			UNID:	M2		COMPONENTE:	SERVENTE		PREÇO UNITÁRIO:	118,4200	
LIMITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 073901/SME			UNID:	M2		COMPONENTE:	SERVENTE		PREÇO UNITÁRIO:	118,4200	

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
12643	SERVEANTE	H	SEINFRA	0,40000000	14,9100
TOTAL Mão de Obra					14,9100
VALOR:					18,85
VALOR BDI (28,42%):					5,39
VALOR COM BDI:					24,24

14.14.1. C3899 - ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2" X 2" (M2)									
Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total				
10103	ARMAZEM RECOZIDO N. 18 BWG	KG	SEINFRA	0,01900000	5,6400				
10220	CORDE DE NYLON DE 4mm	M	SEINFRA	0,05700000	0,2200				
10231	BANCOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	SEINFRA	0,40000000	3,3600				
11346	LIXA PARA FERRO	UN	SEINFRA	0,43000000	1,6200				
14747	TELA 125x125x1,5MM EM PVC FIO 10 (2,40MM BWG) MALHA 2"x2"	M2	SEINFRA	1,00000000	35,9700				
13234	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 4"	M	SEINFRA	0,29400000	87,1500				
TOTAL Material					84,0300				

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
12391	PEDESEIRO	H	SEINFRA	0,70000000	18,8200
12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	0,42100000	14,9100
TOTAL Mão de Obra					33,7300

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	SEINFRA	0,02200000	13,5600
C0339	CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	SEINFRA	0,04400000	374,4100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	SEINFRA	0,04890000	39,6100
C1103	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ REVAZÃO	M3	SEINFRA	0,00400000	218,8600
C3002	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	SEINFRA	0,06100000	19,8900
TOTAL Material					554,3300

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,40000000	16,8000
12395	PINTOR	H	SEINFRA	0,40000000	16,8000
TOTAL Mão de Obra					33,6000
VALOR:					16,22
VALOR BDI (28,42%):					4,58
VALOR COM BDI:					20,80

14.14.2. C3944 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)MM, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (LN)									
Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total				
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1/2" X 3/8" (L X E) (1,75X0,88)	KG	SEINFRA	39,00000000	7,6400				
12330	FERRO CHATO 2" x 3/8" (1,50X0,88)	KG	SEINFRA	10,00000000	7,5800				
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	SEINFRA	8,00000000	10,8500				
12685	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1,40"	LN	SEINFRA	10,84000000	11,5700				
13436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/ANGULAR 2" (50CM) P/ 10 (3,40MM)	M2	SEINFRA	7,20000000	28,2600				
13171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)	M	SEINFRA	21,60000000	65,1400				
TOTAL Material					147,1200				

Página 143

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMAYRO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE			DATA:		13/04/2023			BDI: 28,42%		
LOCAL:	SOBRAL - CE			UNID:	M2		COMPONENTE:	SERVENTE		PREÇO UNITÁRIO:	59,8400	
CLIENTE:	SMA - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO			UNID:	M2		COMPONENTE:	SERVENTE		PREÇO UNITÁRIO:	59,8400	
LIMITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 073901/SME			UNID:	M2		COMPONENTE:	SERVENTE		PREÇO UNITÁRIO:	59,8400	

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
12643	SERVEANTE	H	SEINFRA	0,40000000	14,9100
TOTAL Mão de Obra					14,9100
VALOR:					432,21
VALOR BDI (28,42%):					114,49
VALOR COM BDI:					546,70

14.14.5. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABLAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,6M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)									
Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total				
11120	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 3MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	SEINFRA	1,00000000	1.814,9400				
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,6M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	SEINFRA	1,00000000	1.209,5100				
TOTAL Material					3.024,4500				

Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total
C3008	CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRASP.)	M3	SEINFRA	0,08550000	324,0200
TOTAL Material					28.027,77
VALOR:					3.024,45
VALOR BDI (28,42%):					858,68
VALOR COM BDI:					3.883,13

14.14.6. C1349 - CONJUNTO PARA FUTEBOL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)									
Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total				
11127	TRAVES PARA FUTEBOL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIÉTFENO FIO 4 M	CJ	SEINFRA	1,00000000	3.264,4500				
TOTAL Material					3.264,4500				
VALOR:					3.264,45				
VALOR BDI (28,42%):					891,24				
VALOR COM BDI:					4.155,69				

14.14.7. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)									
Item	Descrição	Unid	Comp	Preço Unit	Total				
11140	RRR PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM PARRA DE VIDRO	CJ	SEINFRA	1,00000000	2.042,5200				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
EMPRESA:	CONSTRUTORA BWS			DATA:	12/06/2013	BDI:	28,49%		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE								
LOCAL:	SOBRAL - CE								
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO								
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME								
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1973	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ECG. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	235,5500				
TOTAL Equipamento Cuidado					6,1277				
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00330000	14,9100				
TOTAL Mão de Obra					0,8447				
VALOR:					6,18				
VALOR BDI (28,49%):					0,88				
VALOR COM BDI:					0,93				

15.1.1. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTERAS (M2)									
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1973	TRATOR DE ESTERAS CLÁSSICA E ECG. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	235,5500				
TOTAL Equipamento Cuidado					6,1277				
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00330000	14,9100				
TOTAL Mão de Obra					0,8447				
VALOR:					6,18				
VALOR BDI (28,49%):					0,88				
VALOR COM BDI:					0,93				

15.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)									
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1050	CAMINHÃO BASCULANTE 6 AS (CHP)	SEINFRA	H	0,00080000	124,2600				
1076	CARREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00080000	126,7600				
TOTAL Equipamento Cuidado					2,3941				
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	14,3100				
TOTAL Mão de Obra					0,9922				
VALOR:					3,08				
VALOR BDI (28,49%):					0,82				
VALOR COM BDI:					3,91				

15.1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)									
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1050	CAMINHÃO BASCULANTE 6 AS (CHP)	SEINFRA	H	0,18820000	124,2600				
TOTAL Equipamento Cuidado					23,6315				
VALOR:					73,83				
VALOR BDI (28,49%):					8,10				
VALOR COM BDI:					29,13				

15.2.1. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,30M, EXCETO PALMÁCEAS (UN)									
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1042	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1400				
TOTAL Material					36,1400				
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1127	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,50350000	18,1700				
TOTAL Material					10,5031				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
EMPRESA:	CONSTRUTORA BWS			DATA:	12/06/2013	BDI:	28,49%		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE								
LOCAL:	SOBRAL - CE								
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO								
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME								
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1044	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,14850000	15,9200				
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15580000	14,9100				
TOTAL Mão de Obra					30,8300				
VALOR:					39,31				
VALOR BDI (28,49%):					10,41				
VALOR COM BDI:					49,72				

15.2.5. C1085 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)									
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1018	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12580000	21,8900				
1043	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5400				
1031	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	0,50000000	41,0700				
TOTAL Material					34,5000				
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1044	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,22200000	19,9200				
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87200000	14,9100				
TOTAL Mão de Obra					34,8300				
VALOR:					79,81				
VALOR BDI (28,49%):					21,88				
VALOR COM BDI:					100,70				

15.2.6. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUI. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)									
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1074	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	0,8300				
TOTAL Equipamento Cuidado					0,8440				
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1034	AGRESSIVO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,4800				
1010	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,9900				
1056	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5100				
1065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	0,5400				
1111	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3000				
1110	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,7500				
1116	JUNTA PLÁSTICA Y ZIMU PARA PISOS	SEINFRA	M	2,60000000	1,3200				
TOTAL Material					36,3341				
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1127	JARDINEIRO / MARMORIETA	SEINFRA	H	0,50000000	18,9200				
1241	PIEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,9200				
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,9100				
TOTAL Mão de Obra					53,7600				
VALOR:					88,43				
VALOR BDI (28,49%):					23,43				
VALOR COM BDI:					112,13				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
EMPRESA:	CONSTRUTORA BWS			DATA:	12/06/2013	BDI:	28,49%		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE								
LOCAL:	SOBRAL - CE								
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO								
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME								
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1018	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5200				
TOTAL Material					33,5200				
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1127	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16540000	14,1700				
TOTAL Mão de Obra					3,0818				
VALOR:					38,60				
VALOR BDI (28,49%):					9,70				
VALOR COM BDI:					48,30				

15.2.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)									
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1018	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5200				
TOTAL Material					33,5200				
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1127	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16540000	14,1700				
TOTAL Mão de Obra					3,0818				
VALOR:					38,60				
VALOR BDI (28,49%):					9,70				
VALOR COM BDI:					48,30				

15.3. C2869 - LASTRO DE AREIA ADOLRIDA (M3)									
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1010	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,13000000	71,0900				
TOTAL Material					87,4433				
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,9100				
TOTAL Mão de Obra					19,3300				
VALOR:					101,83				
VALOR BDI (28,49%):					28,87				
VALOR COM BDI:					130,83				

15.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)									
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07200000	20,3400				
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00450000	40,4600				
TOTAL Equipamento Cuidado					2,1584				
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05500000	64,7700				
1243	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00550000	50,0100				
10513	TIOJINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400				
TOTAL Material					31,9900				
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1044	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,14850000	15,9200				
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15580000	14,9100				
TOTAL Mão de Obra					30,8300				
VALOR:					3,772				
VALOR BDI (28,49%):					2,781				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
EMPRESA:	CONSTRUTORA BWS			DATA:	12/06/2013	BDI:	28,49%		
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMADO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE								
LOCAL:	SOBRAL - CE								
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO								
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SME								
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10871	MÉDIO PISO PRÉ-MOLDADO DIM. 40x30x1,00cm	SEINFRA	M	1,00000000	11,9300				
TOTAL Material					11,9300				
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1241	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	19,9200				
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,9100				
TOTAL Mão de Obra					8,8532				
VALOR:					21,37				
VALOR BDI (28,49%):					5,88				
VALOR COM BDI:					27,83				

15.2.7. C3449 - MEIO PISO PRÉ-MOLDADO (0,20x0,30x1,00) M/ CREJUNTAMENTO (M)									
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10871	MÉDIO PISO PRÉ-MOLDADO DIM. 40x30x1,00cm	SEINFRA	M	1,00000000	11,9300				
TOTAL Material					11,9300				
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
1241	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	19,9200				
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	14,9100				
TOTAL Mão de Obra					8,8532				
VALOR:					21,37				
VALOR BDI (28,49%):					5,88				
VALOR COM BDI:					27,83				

15.2.8. C4725 - CERCA/GRADIL NYLONFOR H=2,43M, MALHA 5 X 28CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - P/PORTA-REVESTIMENTO EM TINTA POLIESTER, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS (M)									
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,3900				
10029	PAINÉIS NYLONFOR 2,43M x 3,5M (A X L) - MALHA 5 X 28 CM - NO SMA REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	602,1400				
10015	POSTE 40 x 60 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (NO SMA) - COM TAMPA CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,3700				
10049	SCRIVÃO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLONFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,8700				
TOTAL Material					312,3881				
VALOR:					342,38				
VALOR BDI (28,49%):					99,79				
VALOR COM BDI:					433,08				

15.2.9. C4557 - COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - (M2)									
Item:	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10427	POSTE DEZLIZANTE NYLONFOR 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 - PORCIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	474,4900				
TOTAL Material					474,4900				
VALOR:					474,49				
VALOR BDI (28,49%):					125,68				
VALOR COM BDI:					600,18				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOMBRAL/CE			DATA: 12/06/2023		BSI: 26,49%			
LOCAL:	SOMBRAL - CE	UNID:	M²	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:				
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M²	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SUE	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M²	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		

Item de Oe	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0785	RETO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	99,8500	5,4910
TOTAL Equipamento Caixa Huerda:						5,4910

Item de Oe	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	14,9100	1,6201
TOTAL Mão de Oe:						1,6201
VALOR:						7,13
VALOR BDI (26,49%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,03

15.2.11. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOMBRAL/CE			DATA: 12/06/2023		BSI: 26,49%			
LOCAL:	SOMBRAL - CE	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:				
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SUE	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		

Item de Oe	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
0706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,33500000	126,3300	4,2486
0726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,6600	1,4161
TOTAL Equipamento Caixa Huerda:						5,6647
VALOR:						21,00
VALOR BDI (26,49%):						5,72
VALOR COM BDI:						27,32

15.2.13. C2710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOMBRAL/CE			DATA: 12/06/2023		BSI: 26,49%			
LOCAL:	SOMBRAL - CE	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:				
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SUE	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		

Item de Oe	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
1069	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	124,3600	1,2187
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00688000	100,7600	1,9754
TOTAL Equipamento Caixa Huerda:						3,1941
VALOR:						0,2923
VALOR BDI (26,49%):						0,78
VALOR COM BDI:						3,01

15.2.13. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 3 KM (M3)										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOMBRAL/CE			DATA: 12/06/2023		BSI: 26,49%			
LOCAL:	SOMBRAL - CE	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:				
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SUE	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		

Item de Oe	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16870000	124,3600	20,9318
TOTAL Equipamento Caixa Huerda:						20,9318
VALOR:						33,03
VALOR BDI (26,49%):						8,10
VALOR COM BDI:						39,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOMBRAL/CE			DATA: 12/06/2023		BSI: 26,49%			
LOCAL:	SOMBRAL - CE	UNID:	M²	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:				
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M²	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SUE	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M²	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		

Item de Oe	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
10610	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	10,8000	1,2884
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	H	0,06000000	19,9200	1,5936
TOTAL Mão de Oe:						2,5570
VALOR:						13,08
VALOR BDI (26,49%):						3,44
VALOR COM BDI:						16,44

15.2.17. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOMBRAL/CE			DATA: 12/06/2023		BSI: 26,49%			
LOCAL:	SOMBRAL - CE	UNID:	M²	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:				
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M²	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SUE	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M²	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		

Item de Oe	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
10965	DICAMIDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0000	2,8000
11726	PRODO 18X27 (2,1X2' X 10) (APROXIMADAMENTE 150BK/G)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,2400	1,9664
11846	SARFAPO DE 17X4	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2750
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 300cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8000	9,8000
TOTAL Material:						16,8414
VALOR:						82,48
VALOR BDI (26,49%):						18,82
VALOR COM BDI:						80,30

15.2.18. C1804 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5ª ELEVAÇÃO (M3)										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOMBRAL/CE			DATA: 12/06/2023		BSI: 26,49%			
LOCAL:	SOMBRAL - CE	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:				
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SUE	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		

Item de Oe	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
12381	PEDRreiro	SEINFRA	H	2,00000000	19,9200	39,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,0100	84,0600
TOTAL Mão de Oe:						123,9000
VALOR:						198,20
VALOR BDI (26,49%):						54,25
VALOR COM BDI:						183,95

15.2.19. C335 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AREGADOS ADQUIRIDOS (M3)										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOMBRAL/CE			DATA: 12/06/2023		BSI: 26,49%			
LOCAL:	SOMBRAL - CE	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:				
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SUE	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		

Item de Oe	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
11620	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,50000000	63,3600	72,8870
TOTAL Material:						72,8870
VALOR:						119,90
VALOR BDI (26,49%):						31,60
VALOR COM BDI:						151,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOMBRAL/CE			DATA: 12/06/2023		BSI: 26,49%			
LOCAL:	SOMBRAL - CE	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:				
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SUE	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		

Item de Oe	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
10260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGURADO	SEINFRA	M3	1,00000000	8,6400	8,6400
TOTAL Material:						8,6400
VALOR:						14,60
VALOR BDI (26,49%):						3,87
VALOR COM BDI:						18,47

15.2.14. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOMBRAL/CE			DATA: 12/06/2023		BSI: 26,49%			
LOCAL:	SOMBRAL - CE	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:				
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SUE	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		

Item de Oe	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9100	5,9640
TOTAL Mão de Oe:						5,9640
VALOR:						14,60
VALOR BDI (26,49%):						3,87
VALOR COM BDI:						18,47

15.2.15. C2643 - CONCRETO PAVIM. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOMBRAL/CE			DATA: 12/06/2023		BSI: 26,49%			
LOCAL:	SOMBRAL - CE	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:				
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SUE	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M³	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		

Item de Oe	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
10363	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71430000	21,4000	15,2796
TOTAL Equipamento Caixa Huerda:						15,2796
VALOR:						56,1491
VALOR BDI (26,49%):						14,8047
VALOR COM BDI:						70,9538

Item de Oe	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86550000	64,7700	56,1491
10300	GRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	77,1000	20,8377
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,000000	0,5400	188,4800
11008	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,29800000	20,9100	14,8203
TOTAL Material:						308,2650
VALOR:						458,06
VALOR BDI (26,49%):						108,61
VALOR COM BDI:						519,65

15.2.16. C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOMBRAL/CE			DATA: 12/06/2023		BSI: 26,49%			
LOCAL:	SOMBRAL - CE	UNID:	KG	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:				
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SEINFRA:	071100000000	UNID:	KG	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SUE	SEINFRA:	071100000000	UNID:	KG	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		

Item de Oe	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COBRIC. EQUIP. CIGUNDAGE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	121,1200	0,0000
TOTAL Equipamento Caixa Huerda:						0,0000
VALOR:						8,5863
VALOR BDI (26,49%):						2,2400
VALOR COM BDI:						8,1463

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOMBRAL/CE			DATA: 12/06/2023		BSI: 26,49%			
LOCAL:	SOMBRAL - CE	UNID:	M²	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:				
CLIENTE:	SAC - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M²	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SUE	SEINFRA:	071100000000	UNID:	M²	COMPONENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:		

Item de Oe	Descrição	Fonte	Unid	Componente	Preço Unitário	Total
10610	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMUNHO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	15/01/2022	BOM:	25,49%	ORÇ:	12011	ORÇ:	12011
LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2
CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2301-SME	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2
					VALOR:	38,08			
					VALOR BDI (24,49%):	7,44			
					VALOR COM BDI:	35,52			

15.2.23. C4128 - TUIOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)									
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total			
17550	TUIOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1.050,00000	20,85000	21,86500			
						TOTAL Material	21,86500		
						VALOR:	21,86500		
						VALOR BDI (24,49%):	5,35000		
						VALOR COM BDI:	16,51500		

15.2.24. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)									
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total			
0562	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,1000000	21,40000	0,42800			
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,42800		
						VALOR:	0,42800		
						VALOR BDI (24,49%):	0,10500		
						VALOR COM BDI:	0,53300		

15.2.24. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)									
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total			
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,5000000	9,12000	13,71000			
10183	ARAME RECOZIDO N18 BWG	SEINFRA	KG	0,0500000	0,54000	0,19780			
10183	ARAME GROSSA	SEINFRA	KG	0,0400000	71,85000	2,87400			
10516	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,0000000	22,85000	22,85000			
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600000	0,54000	9,37440			
11605	PEDREGÃO	SEINFRA	KG	0,9000000	70,81000	6,37290			
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0200000	14,91000	0,29820			
						TOTAL Material	54,78840		
						VALOR:	54,78840		
						VALOR BDI (24,49%):	13,41000		
						VALOR COM BDI:	41,37840		

15.2.24. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)									
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total			
19121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	18,92000	15,13600			
19168	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,7000000	19,92000	13,94400			
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	18,92000	5,67600			
15413	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	14,91000	16,40100			
						TOTAL Mão de Obra	51,15700		
						VALOR:	51,15700		
						VALOR BDI (24,49%):	12,53000		
						VALOR COM BDI:	63,68700		

Página 157

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMUNHO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	15/01/2022	BOM:	25,49%	ORÇ:	12011	ORÇ:	12011
LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2
CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2301-SME	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2
					VALOR:	20,86000			
					VALOR BDI (24,49%):	7,45500			
					VALOR COM BDI:	28,31500			

15.2.28. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 55 MICRA C/REVÓLVER (M2)									
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total			
10225	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0330000	16,49000	0,54420			
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1750000	23,98000	4,20200			
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2750000	1,82000	0,44550			
						TOTAL Material	5,19170		
						VALOR:	5,19170		
						VALOR BDI (24,49%):	1,27200		
						VALOR COM BDI:	6,46370		

15.2.28. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 55 MICRA C/REVÓLVER (M2)									
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total			
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,2750000	1,82000	0,44550			
11830	SOLVENTE P/ TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,0440000	36,29000	1,60076			
12049	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,2000000	47,78000	9,55600			
						TOTAL Material	11,60226		
						VALOR:	11,60226		
						VALOR BDI (24,49%):	2,84100		
						VALOR COM BDI:	14,44326		

15.2.30. C1437 - GRELHA DE FERRO P/ CANALÉTA (M2)									
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total			
10748	MAQUINA DE SODA (CHP)	SEINFRA	H	1,7000000	0,96000	0,97200			
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,97200		
						VALOR:	0,97200		
						VALOR BDI (24,49%):	0,23800		
						VALOR COM BDI:	1,21000		

Página 158

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMUNHO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	15/01/2022	BOM:	25,49%	ORÇ:	12011	ORÇ:	12011
LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2
CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2301-SME	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2
					VALOR:	133,28			

15.2.25. C1439 - GRAMA EM PLACAS 40x40 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)									
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total			
21225	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,8000000	6,15000	5,44000			
12077	TERREIRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,0750000	102,80000	7,71000			
						TOTAL Material	13,15000		
						VALOR:	13,15000		
						VALOR BDI (24,49%):	3,23000		
						VALOR COM BDI:	16,38000		

15.2.26. C1354 - EXAUSTOR ELÉTRICO MECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)									
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total			
11144	EXAUSTOR ELÉTRICO MECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,0000000	1.541,00000	1.541,00000			
						TOTAL Material	1.541,00000		
						VALOR:	1.541,00000		
						VALOR BDI (24,49%):	378,81000		
						VALOR COM BDI:	1.919,81000		

15.2.27. C1901 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm (M2)									
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total			
10632	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,1000000	21,40000	0,52500			
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,52500		
						VALOR:	0,52500		
						VALOR BDI (24,49%):	0,12800		
						VALOR COM BDI:	0,65300		

15.2.27. C1901 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm (M2)									
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total			
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	36,1500000	9,70000	351,90000			
10163	ARAME RECOZIDO N18 BWG	SEINFRA	KG	0,7500000	6,84000	5,12700			
10168	ARAME GROSSA	SEINFRA	KG	0,0300000	71,85000	2,15700			
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0400000	75,10000	2,92400			
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,82 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,2500000	28,27000	35,33750			
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,0400000	0,54000	9,74160			
11728	PREGO 18X37 (2,10" X 3/8) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1000000	13,34000	1,33400			
						TOTAL Material	406,76810		
						VALOR:	406,76810		
						VALOR BDI (24,49%):	99,56000		
						VALOR COM BDI:	506,32810		

15.2.27. C1901 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm (M2)									
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total			
19041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,1000000	18,05000	19,85500			
						TOTAL Mão de Obra	19,85500		
						VALOR:	19,85500		
						VALOR BDI (24,49%):	4,86000		
						VALOR COM BDI:	24,71500		

Página 159

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
ORÇ:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMUNHO NO MUNICÍPIO DE SOBRALCE	DATA:	15/01/2022	BOM:	25,49%	ORÇ:	12011	ORÇ:	12011
LOCAL:	SOBRAL - CE	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2
CLIENTE:	SM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP2301-SME	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2	UNID:	M2
					VALOR:	38,73000			
					VALOR BDI (24,49%):	17,45000			
					VALOR COM BDI:	56,18000			

15.2.31. C3440 - BANDO EM "U" 5' ENCOSTO PADRÃO (M)									
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total			
1224	ASSENTO P/ BANDO EM "U" PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,0000000	125,52000	125,52000			
						TOTAL Material	125,52000		
						VALOR:	125,52000		
						VALOR BDI (24,49%):	30,75000		
						VALOR COM BDI:	156,27000		

15.2.31. C3440 - BANDO EM "U" 5' ENCOSTO PADRÃO (M)									
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total			
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	19,92000	5,97600			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	16,91000	5,07300			
						TOTAL Mão de Obra	11,04900		
						VALOR:	11,04900		
						VALOR BDI (24,49%):	2,70500		
						VALOR COM BDI:	13,75400		

15.3.1. C4558 - CABO CONPLABT (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)									
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total			
10438	CABO CONPLABT (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,0000000	3,79000	3,79000			
						TOTAL Material	3,79000		
						VALOR:	3,79000		
						VALOR BDI (24,49%):	0,92800		
						VALOR COM BDI:	4,71800		

15.3.1. C4558 - CABO CONPLABT (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)									
Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total			
10042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	16,08000	1,76880			
12312	ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	19,82000	2,18020			
						TOTAL Mão de Obra	3,94900		
						VALOR:	3,94900		
						VALOR BDI (24,49%):	0,96800		
						VALOR COM BDI:	4,91700		

Página 160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMAREJO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE			DATA:		12/04/2023			BR: 36,49%
LOCAL:		SOBRAL - CE			EMPRESA:		BWS CONSULTORES			IMP: 11,37%
CLIENTE:		SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO			EMPRESA:		BWS CONSULTORES			IMP: 11,37%
LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SM			EMPRESA:		BWS CONSULTORES			IMP: 11,37%
VALOR COM IPI: 9,80										

15.3.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	43,3300	0,2318
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,8300	0,2835
1284	TUBO PVC ESQUOTO DE 40MM (1 1/2") (RBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7500	3,7574
				TOTAL Materiais		4,2727

15.3.3. C3569 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,08 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,0000	3,8400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	10,4900	4,8776
				TOTAL Mão de Obra		8,7176
				VALOR:		12,72
				VALOR BDI (26,47%):		3,40
				VALOR COM IPI:		16,22

15.3.3. C3569 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,08 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,08 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.832,6300	2.832,6300
				TOTAL Materiais		2.832,6300
				VALOR:		2.832,63
				VALOR BDI (26,47%):		697,33
				VALOR COM IPI:		3.530,01

15.3.4. C3563 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5.497,6900	5.497,6900
				TOTAL Materiais		5.497,6900
				VALOR:		5.497,69
				VALOR BDI (26,47%):		1.456,24
				VALOR COM IPI:		6.954,63

15.3.5. C3565 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 4,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17355	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 4,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	7.034,7000	7.034,7000
				TOTAL Materiais		7.034,7000
				VALOR:		7.034,70
				VALOR BDI (26,47%):		1.863,45
				VALOR COM IPI:		8.898,15

Página 141

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMAREJO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE			DATA:		12/04/2023			BR: 36,49%
LOCAL:		SOBRAL - CE			EMPRESA:		BWS CONSULTORES			IMP: 11,37%
CLIENTE:		SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO			EMPRESA:		BWS CONSULTORES			IMP: 11,37%
LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SM			EMPRESA:		BWS CONSULTORES			IMP: 11,37%
VALOR COM IPI: 72,53										

15.3.8. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 12" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAGEM E LIMPEZA (M)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34900000	16,0000	5,6872
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34900000	19,4000	6,8268
				TOTAL Mão de Obra		12,5140
				VALOR:		57,16
				VALOR BDI (26,47%):		15,15
				VALOR COM IPI:		72,53

15.3.8. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 12" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAGEM E LIMPEZA (M)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11179	FITA DE CALDEIÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8000	4,2000
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,07880000	53,8900	4,1388
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00150000	45,1700	0,0453
11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00730000	79,3000	0,5795
19078	TUBO COBRE DE 12" FLEXÍVEL CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	51,9200	57,1120
				TOTAL Materiais		66,1656

15.3.8. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 12" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAGEM E LIMPEZA (M)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,0000	7,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	10,4000	7,7600
				TOTAL Mão de Obra		14,9600
				VALOR:		80,42
				VALOR BDI (26,47%):		21,36
				VALOR COM IPI:		101,72

15.4.1.1. C4892 - MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10716	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,12500000	240,9900	30,1238
				TOTAL Equipamento, Mão de Obra		30,1238
				VALOR:		3,50
				VALOR BDI (26,47%):		0,93
				VALOR COM IPI:		4,43

15.4.2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10779	TRATOR DE ESTERILIZ. CLÁSSICA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	208,5500	6,2565
				TOTAL Equipamento, Mão de Obra		6,2565
				VALOR:		7,33
				VALOR BDI (26,47%):		1,94
				VALOR COM IPI:		9,27

Página 142

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMAREJO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE			DATA:		12/04/2023			BR: 36,49%
LOCAL:		SOBRAL - CE			EMPRESA:		BWS CONSULTORES			IMP: 11,37%
CLIENTE:		SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO			EMPRESA:		BWS CONSULTORES			IMP: 11,37%
LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SM			EMPRESA:		BWS CONSULTORES			IMP: 11,37%
VALOR COM IPI: 91,77										

15.3.8. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 12" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAGEM E LIMPEZA (M)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11179	FITA DE CALDEIÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8000	4,2000
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04330000	83,8900	3,6388
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	45,1700	0,0226
11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	79,3000	0,3172
19082	TUBO COBRE DE 12" FLEXÍVEL CLASSE A	SEINFRA	M	1,10000000	27,3100	30,0110
				TOTAL Materiais		51,9796

15.3.8. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 12" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAGEM E LIMPEZA (M)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,0000	5,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,4000	6,4317
				TOTAL Mão de Obra		11,7117
				VALOR:		46,83
				VALOR BDI (26,47%):		12,84
				VALOR COM IPI:		59,77

15.3.8. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAGEM E LIMPEZA (M)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11179	FITA DE CALDEIÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8000	4,2000
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	53,8900	1,7730
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	45,1700	0,0181
11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	79,3000	0,2461
19078	TUBO COBRE DE 3/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,1300	22,1300
				TOTAL Materiais		28,0672

15.3.8. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAGEM E LIMPEZA (M)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	16,0000	4,1600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	16,5000	4,2900
				TOTAL Mão de Obra		8,4500
				VALOR:		38,83
				VALOR BDI (26,47%):		10,28
				VALOR COM IPI:		49,10

15.3.8. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDAGEM E LIMPEZA (M)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11179	FITA DE CALDEIÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,8000	4,2000
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	53,8900	2,9586
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	45,1700	0,0216
11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00500000	79,3000	0,3965
19078	TUBO COBRE DE 5/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	35,8700	37,3770
				TOTAL Materiais		45,0637

Página 143

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMAREJO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE			DATA:		12/04/2023			BR: 36,49%
LOCAL:		SOBRAL - CE			EMPRESA:		BWS CONSULTORES			IMP: 11,37%
CLIENTE:		SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO			EMPRESA:		BWS CONSULTORES			IMP: 11,37%
LICITAÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001-SM			EMPRESA:		BWS CONSULTORES			IMP: 11,37%
VALOR COM IPI: 9,16										

15.4.2.2. C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. (M3)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10554	CARRREGADORA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,00150000	83,4500	0,1252
10710	CARRREGADORA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	270,9100	3,2509
10588	TRATOR DE ESTERILIZ. CLÁSSICA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	72,7700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTERILIZ. CLÁSSICA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01300000	208,5500	2,7112
				TOTAL Equipamento, Mão de Obra		6,0873

15.4.2.2. C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. (M3)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04166667	14,5100	0,6012
				TOTAL Mão de Obra		0,6012
				VALOR:		7,23
				VALOR BDI (26,47%):		1,93
				VALOR COM IPI:		9,16

15.4.2.3. C59 H - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 9ª CATEGORIA COM ESCAVADORA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
19402	ESCAVADORA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	120,0000	0,0000
19401	ESCAVADORA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	342,2000	38,0222
				TOTAL Equipamento, Mão de Obra		38,0222
				VALOR:		33,82
				VALOR BDI (26,47%):		10,07
				VALOR COM IPI:		43,89

15.4.2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10550	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00760000	124,3500	0,9477
10709	CARRREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	180,2900	1,2754
				TOTAL Equipamento, Mão de Obra		2,2231
				VALOR:		3,28
				VALOR BDI (26,47%):		0,87
				VALOR COM IPI:		4,15

15.4.2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Quantidade	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01666667		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA:	12/04/2013	BDI:	28,49%	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA:	12/04/2013	BDI:	28,49%
LOCAL:	SOBRAL-CE	EMPRESA:	SEINFRA	ORÇ:	0011	LOCAL:	SOBRAL-CE	EMPRESA:	SEINFRA	ORÇ:	0011
CLIENTE:	SEM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇ:	0011	UNID:	11,98%	CLIENTE:	SEM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇ:	0011	UNID:	11,98%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001/SEM	ORÇ:	0011	UNID:	11,98%	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001/SEM	ORÇ:	0011	UNID:	11,98%

15.4.3.1. C2366 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 120 (CHP)	83	230,00	19.010,00
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	270	310,00	83.700,00
10686	TRATOR DE ESTERAS CLAUMA P 550 HP 180 (CHP)	72	370,00	26.640,00
10779	TRATOR DE ESTERAS CLAUMA P 550 HP 180 (CHP)	225	550,00	123.750,00
TOTAL Equipamento Custo Horário				249.100,00
VALOR:				27,83
VALOR BDI (28,49%):				7,82
VALOR COM BDI:				34,95

15.4.3.6. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) (T)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15676	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	45	0,0000000	0,0000
15680	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	150	0,0000000	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,0000

15.4.3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE TERROS 95% P.N (M3)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	48	0,0000000	0,0000
10586	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	152	0,0082886	1,2598
10610	COMPACT. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	63	0,0027111	0,1714
10753	COMPACT. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	154	0,0017333	0,2669
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	2	0,0007556	0,0151
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	3	0,0030669	0,0092
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	73	0,0000000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	209	0,0044444	0,9289
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	28	0,0007358	0,2080
10740	TRATOR DE PNEUS (CHP)	93	0,0035489	0,3307
TOTAL Equipamento Custo Horário				3,0117

15.4.2.7. C5185 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	8	0,0000000	0,0000
TOTAL Material				0,0000
VALOR:				14,80
VALOR BDI (28,49%):				3,87
VALOR COM BDI:				18,47

15.4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JARIDA (M3)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	INDENIZAÇÃO DE JARIDA	1	1,500	1,5000
TOTAL Material				1,5000
VALOR:				1,48
VALOR BDI (28,49%):				0,21
VALOR COM BDI:				1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA:	12/04/2013	BDI:	28,49%	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA:	12/04/2013	BDI:	28,49%
LOCAL:	SOBRAL-CE	EMPRESA:	SEINFRA	ORÇ:	0011	LOCAL:	SOBRAL-CE	EMPRESA:	SEINFRA	ORÇ:	0011
CLIENTE:	SEM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇ:	0011	UNID:	11,98%	CLIENTE:	SEM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇ:	0011	UNID:	11,98%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001/SEM	ORÇ:	0011	UNID:	11,98%	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001/SEM	ORÇ:	0011	UNID:	11,98%

15.4.3.2. C3266 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 120 (CHP)	83	230,00	19.010,00
10710	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	270	310,00	83.700,00
10686	TRATOR DE ESTERAS CLAUMA P 550 HP 180 (CHP)	72	370,00	26.640,00
10779	TRATOR DE ESTERAS CLAUMA P 550 HP 180 (CHP)	225	550,00	123.750,00
TOTAL Equipamento Custo Horário				249.100,00

15.4.3.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE TERROS 95% P.N (M3)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	48	0,0000000	0,0000
10586	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	152	0,0082886	1,2598
10610	COMPACT. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	63	0,0027111	0,1714
10753	COMPACT. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	154	0,0017333	0,2669
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	2	0,0007556	0,0151
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	3	0,0030669	0,0092
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	73	0,0000000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	209	0,0044444	0,9289
10667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	28	0,0007358	0,2080
10740	TRATOR DE PNEUS (CHP)	93	0,0035489	0,3307
TOTAL Equipamento Custo Horário				3,0117

15.4.3.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	CAMINHÃO RANCIANTE 8 M3 (CHP)	124	0,2222000	27,6328
TOTAL Equipamento Custo Horário				27,6328
VALOR:				27,63
VALOR BDI (28,49%):				7,82
VALOR COM BDI:				34,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA:	12/04/2013	BDI:	28,49%	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA:	12/04/2013	BDI:	28,49%
LOCAL:	SOBRAL-CE	EMPRESA:	SEINFRA	ORÇ:	0011	LOCAL:	SOBRAL-CE	EMPRESA:	SEINFRA	ORÇ:	0011
CLIENTE:	SEM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇ:	0011	UNID:	11,98%	CLIENTE:	SEM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇ:	0011	UNID:	11,98%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001/SEM	ORÇ:	0011	UNID:	11,98%	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001/SEM	ORÇ:	0011	UNID:	11,98%

15.5.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	MEIO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	99	0,5500000	54,4500
TOTAL Equipamento Custo Horário				54,4500
VALOR:				14,80
VALOR BDI (28,49%):				3,87
VALOR COM BDI:				18,47

15.5.1.2. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	124	0,0090000	1,1160
10908	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	150	0,0090000	1,3500
TOTAL Equipamento Custo Horário				2,4660
VALOR:				3,99
VALOR BDI (28,49%):				0,82
VALOR COM BDI:				3,91

15.5.1.3. C2393 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	124	0,1867000	23,1508
TOTAL Equipamento Custo Horário				23,1508
VALOR:				23,83
VALOR BDI (28,49%):				6,30
VALOR COM BDI:				29,43

15.5.1.4. C5185 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	8	0,0000000	0,0000
TOTAL Material				0,0000
VALOR:				14,80
VALOR BDI (28,49%):				3,87
VALOR COM BDI:				18,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA:	12/04/2013	BDI:	28,49%	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BARRIO PADRE PALMACHO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL-CE	DATA:	12/04/2013	BDI:	28,49%
LOCAL:	SOBRAL-CE	EMPRESA:	SEINFRA	ORÇ:	0011	LOCAL:	SOBRAL-CE	EMPRESA:	SEINFRA	ORÇ:	0011
CLIENTE:	SEM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇ:	0011	UNID:	11,98%	CLIENTE:	SEM - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	ORÇ:	0011	UNID:	11,98%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001/SEM	ORÇ:	0011	UNID:	11,98%	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23001/SEM	ORÇ:	0011	UNID:	11,98%

15.5.2.1. C345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ARGADOS ADQUIRIDOS (M3)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACIÃO)	83	0,2600000	21,5800
TOTAL Material				21,5800
VALOR:				14,80
VALOR BDI (28,49%):				3,87
VALOR COM BDI:				18,47

15.5.2.2. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=10mm P/ALGERIA E BUENOS CAPEADOS (M2)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15836	CHAPA COMPENSADA RESINADA (3,00x1,10x2,20M)	12	0,2000000	2,4000
16691	PONTELETE / BARROTE DE 5"x5"	12	0,4300000	5,1600
17226	PREGO 18X27 (2,10"x1,10") (APROXIMADAMENTE GALINKER)	13	0,2600000	3,3800
18446	SARRAFO DE 1"x4"	4	0,1200000	0,4800
TOTAL Material				11,4200
VALOR:				429,82
VALOR BDI (28,49%):				122,30
VALOR COM BDI:				552,12

15.5.2.3. C0823 - CARRE - BARRACA O TUBO PVC 63000 100 mm, INCLUSIVE BORTENTIL, NÃO-TEDIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kg/cm (BIDIM RT 68 OU SIMILAR) E BRITA (M)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10541	ALUANTE DE CARPITEIRO	19	1,0000000	19,0000
10450	CARPITEIRO	19	1,0000000	19,0000
TOTAL Mão de Obra				38,0000
VALOR:				36,17
VALOR BDI (28,49%):				10,28
VALOR COM BDI:				71,85

15.5.2.3. C0823 - CARRE - BARRACA O TUBO PVC 63000 100 mm, INCLUSIVE BORTENTIL, NÃO-TEDIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kg/cm (BIDIM RT 68 OU SIMILAR) E BRITA (M)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	BRITA	73	0,0040000	0,2920
16553	GEOTEXT. NÃO-TEDIDO 100% POLIESTER COM RESISTÊNCIA A TRACÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 5 kg/cm (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	4	0,0000000	0,0000
TOTAL Material				0,2920
VALOR:				0,29
VALOR BDI (28,49%):				0,08
VALOR COM BDI:				0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMIANO NO MUNICÍPIO DE PALMARIANO	DATA:	13/04/2023	BDI:	28,49%						
LOCAL:	SORVAL - CE	EMPRESA:	CONSTRUTORA	UNID:	M2 <th>QTD:</th> <td>117,14 <th>VALOR:</th> <td>97.833</td> <th>TOTAL:</th> <td>125.821</td> </td>	QTD:	117,14 <th>VALOR:</th> <td>97.833</td> <th>TOTAL:</th> <td>125.821</td>	VALOR:	97.833	TOTAL:	125.821
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	PROJETO:	017/2019/EDUCACAO	UNID:	M2 <th>QTD:</th> <td>117,14 <th>VALOR:</th> <td>97.833</td> <th>TOTAL:</th> <td>125.821</td> </td>	QTD:	117,14 <th>VALOR:</th> <td>97.833</td> <th>TOTAL:</th> <td>125.821</td>	VALOR:	97.833	TOTAL:	125.821
LIQUIDAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 079/2019-SME	PROPOSTA:	017/2019	UNID:	M2 <th>QTD:</th> <td>117,14 <th>VALOR:</th> <td>97.833</td> <th>TOTAL:</th> <td>125.821</td> </td>	QTD:	117,14 <th>VALOR:</th> <td>97.833</td> <th>TOTAL:</th> <td>125.821</td>	VALOR:	97.833	TOTAL:	125.821

ITEM	DESCR. DE OBRA	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12153	TUBO PVC ESCOTO DE 100MM (M) - (NBR 5686)	SENFRA	M	8.50000000	26,4500	224.900
TOTAL Material						224.900
VALOR						7,25
VALOR BDI (28,49%)						1,87
VALOR COM BDI						8,03

15.5.2.4. C2566 - GUARDA CORPO C/ CORRIMA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)									
ITEM	DESCR. DE OBRA	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
1878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SENFRA	UN	0,30000000	35,1300	7,2260			
1874	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SENFRA	UN	0,40000000	75,6700	30,6660			
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SENFRA	UN	0,60000000	48,0200	28,8120			
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SENFRA	M	2,70000000	68,1400	183,9760			
TOTAL Material						230,6800			
VALOR						292,48			
VALOR BDI (28,49%)						86,13			
VALOR COM BDI						382,81			

15.6.1.1. C2786 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)									
ITEM	DESCR. DE OBRA	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
18765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SENFRA	H	0,02500000	20,8500	6,0118			
TOTAL Equipamento Custo Horário						6,0118			
VALOR						1,6181			
VALOR BDI (28,49%)						0,46			
VALOR COM BDI						2,08			

15.6.1.2. C2525 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)									
ITEM	DESCR. DE OBRA	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SENFRA	H	0,03300000	129,3300	4,2680			
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SENFRA	H	0,03300000	40,4800	1,4161			
TOTAL Equipamento Custo Horário						5,6841			
VALOR						135,44			
VALOR BDI (28,49%)						41,18			
VALOR COM BDI						196,62			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMIANO NO MUNICÍPIO DE PALMARIANO	DATA:	13/04/2023	BDI:	28,49%						
LOCAL:	SORVAL - CE	EMPRESA:	CONSTRUTORA	UNID:	M2	QTD:	117,14	VALOR:	97.833	TOTAL:	125.821
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	PROJETO:	017/2019/EDUCACAO	UNID:	M2	QTD:	117,14	VALOR:	97.833	TOTAL:	125.821
LIQUIDAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 079/2019-SME	PROPOSTA:	017/2019	UNID:	M2	QTD:	117,14	VALOR:	97.833	TOTAL:	125.821

15.6.2.2. C0773 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)									
ITEM	DESCR. DE OBRA	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,01550000	64,7100	6,8118			
10441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,18000000	1,7600	2,3118			
10305	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	7,18000000	0,5400	1,1772			
10581	TUILO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SENFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500			
TOTAL Material						26,7018			
VALOR						18,8200			
VALOR BDI (28,49%)						5,33			
VALOR COM BDI						24,15			

15.6.2.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENFEITAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)									
ITEM	DESCR. DE OBRA	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
19109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00610000	64,7100	0,3111			
10302	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122			
TOTAL Material						1,6233			
VALOR						1,8820			
VALOR BDI (28,49%)						0,54			
VALOR COM BDI						2,42			

15.6.2.4. C1438 - REDDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ ENFEITAR, TRAÇO 1:3 (M2)									
ITEM	DESCR. DE OBRA	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
12391	PIEDREIRO	SENFRA	H	0,60000000	19,5200	11,8620			
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,60000000	14,9100	8,9460			
TOTAL Mão de Obra						20,8080			
VALOR						33,16			
VALOR BDI (28,49%)						8,78			
VALOR COM BDI						41,94			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMIANO NO MUNICÍPIO DE PALMARIANO	DATA:	13/04/2023	BDI:	28,49%						
LOCAL:	SORVAL - CE	EMPRESA:	CONSTRUTORA	UNID:	M2	QTD:	117,14	VALOR:	97.833	TOTAL:	125.821
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	PROJETO:	017/2019/EDUCACAO	UNID:	M2	QTD:	117,14	VALOR:	97.833	TOTAL:	125.821
LIQUIDAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 079/2019-SME	PROPOSTA:	017/2019	UNID:	M2	QTD:	117,14	VALOR:	97.833	TOTAL:	125.821

ITEM	DESCR. DE OBRA	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	1,00000000	14,5100	14,5100
TOTAL Mão de Obra						14,5100
VALOR						21,60
VALOR BDI (28,49%)						6,12
VALOR COM BDI						27,72

15.6.1.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERREIRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)									
ITEM	DESCR. DE OBRA	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
10592	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SENFRA	H	0,00000000	124,3900	1,2439			
10708	CARRREGADORA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SENFRA	H	0,00000000	180,7600	1,8076			
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,9415			
VALOR						3,03			
VALOR BDI (28,49%)						0,82			
VALOR COM BDI						3,91			

15.6.1.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)									
ITEM	DESCR. DE OBRA	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
10650	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SENFRA	H	0,18500000	124,3900	23,0115			
TOTAL Equipamento Custo Horário						23,0115			
VALOR						23,03			
VALOR BDI (28,49%)						6,10			
VALOR COM BDI						29,13			

15.6.2.1. C1438 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)									
ITEM	DESCR. DE OBRA	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
10108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,01000000	71,6500	0,7165			
10441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	1,00000000	1,0600	1,0600			
10302	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200			
11223	GRANULADO DE FERRO	SENFRA	M2	1,00000000	94,6300	94,6300			
TOTAL Material						107,0265			
VALOR						135,44			
VALOR BDI (28,49%)						41,18			
VALOR COM BDI						196,62			


15.6.2.1. C1438 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)									
ITEM	DESCR. DE OBRA	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
12391	PIEDREIRO	SENFRA	H	1,00000000	19,5200	19,5200			
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	1,00000000	14,5100	14,5100			
TOTAL Mão de Obra						34,0300			
VALOR						135,44			
VALOR BDI (28,49%)						41,18			
VALOR COM BDI						196,62			


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL NO BARRIO PADRE PALMIANO NO MUNICÍPIO DE PALMARIANO	DATA:	13/04/2023	BDI:	28,49%						
LOCAL:	SORVAL - CE	EMPRESA:	CONSTRUTORA	UNID:	M2	QTD:	117,14	VALOR:	97.833	TOTAL:	125.821
CLIENTE:	SME - SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO	PROJETO:	017/2019/EDUCACAO	UNID:	M2	QTD:	117,14	VALOR:	97.833	TOTAL:	125.821
LIQUIDAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 079/2019-SME	PROPOSTA:	017/2019	UNID:	M2	QTD:	117,14	VALOR:	97.833	TOTAL:	125.821

15.6.2.5. 10280 - BRITA (M3)									
ITEM	DESCR. DE OBRA	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
10280	BRITA	SENFRA	M3	1,00000000	73,8000	73,8000			
TOTAL Material						73,8000			
VALOR						73,10			
VALOR BDI (28,49%)						19,38			
VALOR COM BDI						92,48			

16.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)									
ITEM	DESCR. DE OBRA	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SENFRA	L	0,14000000	5,2200	0,7308			
10062	AMONIA	SENFRA	L	0,00000000	4,0000	0,0000			
TOTAL Material						0,7308			
VALOR						3,9948			
VALOR BDI (28,49%)						1,14			
VALOR COM BDI						5,14			

16.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)									
ITEM	DESCR. DE OBRA	UNID	QTD	COMPRIMENTO	PREÇO UNITARIO	TOTAL			
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,40000000	14,8100	5,9240			
TOTAL Mão de Obra						5,9240			
VALOR						7,62			
VALOR BDI (28,49%)						2,02			
VALOR COM BDI						9,64			


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0003211402

Eusébio, 12 de Abril de 2023

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: CP/23001/SOBRAL/CE/CPL

OBJETO.: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA HORIZONTAL DE 12 SALAS EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO PADRE PALHANO NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Prezados Senhores,

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

NOME: NILO SÉRGIO VIANA BEZERRA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: DIVORCIADO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

RG: 234171 SSP-CE

CPF: 013.567.983-49

DOMICÍLIO: RUA CONSELHEIRO TRISTÃO, 1500, Apto 302

CIDADE: FORTALEZA

UF: CE

CONTATO: (85) 99832-2004

E-MAIL: contato@bwsconstrucoes.com.br

BANCO PARA RECEBIMENTO: Bradesco, Agência 624-6, Conta 7011-4


Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49



BWS CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 00.079.526/0001-09
Escritório: Rua Luiz Moreira Gomes, 11, Pq. Jabuti
Eusébio-CE - CEP: 61766-680 - BR 116, Km 19
Fone/Fax: (85) 99832-2004
email: contato@bwsconstrucoes.com.br

