



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA :	10/11/2021	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	86,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,6700	93,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,9800	111,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						205,1900
VALOR:						205,19
VALOR COM BDI:						258,38
VALOR BDI TOTAL:						1.443,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800	3,0160
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0160	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,6100	25,2200
TOTAL MATERIAL:					25,2200	
VALOR:					28,24	
VALOR COM BDI:					35,56	
VALOR BDI TOTAL:					1.320,46	

5.3.2.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	18,6700	6,5345
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	13,9800	4,8930
TOTAL MAO DE OBRA:					11,4275	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4400	5,5056
10828	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,1100	41,1100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,3400	14,7420
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,4100	0,3723
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2600	4,1322
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,0000	5,8500
TOTAL MATERIAL:					71,7121	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	354,5800	14,1832
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	205,1900	8,2076
TOTAL SERVICO:					22,3908	
VALOR:					105,53	
VALOR COM BDI:					132,88	
VALOR BDI TOTAL:					396,57	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6700	18,6700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ORÇAMENTO:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	34,3276
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIÁ	SEINFRA	M3	0,01500000	60,6800	0,9102
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL MATERIAL:						19,4084

VALOR:	53,74
VALOR COM BDI:	67,67
VALOR BDI TOTAL:	5.748,49

5.4.2.1. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	18,6700	44,8080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,9800	67,1040
TOTAL MAO DE OBRA:						111,9120

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,1700	0,2687
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9500	2,0650
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5000	0,8000
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	312,2100	312,2100
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,8400	3,6920
TOTAL MATERIAL:						319,0357

VALOR:	430,95
VALOR COM BDI:	542,65
VALOR BDI TOTAL:	1.563,80

5.4.3.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	219,8100	219,8100
TOTAL MATERIAL:						219,8100

VALOR:	219,81
VALOR COM BDI:	276,78
VALOR BDI TOTAL:	102,54

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0600	14,3228
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,3228

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,0800	185,4840
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,6700	89,6160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021		BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021																				
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ARACATI																								
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																								

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,6700	140,0250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6700	37,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,9800	167,7600
TOTAL MAO DE OBRA:						620,2250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0300	10,8360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,6800	37,8340
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,5500	513,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,4900	60,1342
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,3400	6,8040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,4100	24,8200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,0000	45,0000
TOTAL MATERIAL:						862,2282
VALOR:						1.496,78
VALOR COM BDI:						1.884,75
VALOR BDI TOTAL:						318,14

5.5.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,4300	68,8600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	329,1100	329,1100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	303,2700	303,2700
TOTAL SERVICOS:						701,2400
VALOR:						701,24
VALOR COM BDI:						883,00
VALOR BDI TOTAL:						1.090,56

5.5.2.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	287,4400	287,4400
TOTAL MATERIAL:						287,4400
VALOR:						287,44
VALOR COM BDI:						361,94
VALOR BDI TOTAL:						482,76

5.5.2.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	219,8100	219,8100
TOTAL MATERIAL:						219,8100
VALOR:						219,81
VALOR COM BDI:						276,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/006 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL:	820,37
------------------	--------

5.6.1.1. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	160,8100
TOTAL MATERIAL:					160,8100

VALOR:	160,81
VALOR COM BDI:	202,49
VALOR BDI TOTAL:	600,20

5.7.1.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,5
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,8030
TOTAL MAO DE OBRA:					30,3750

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	2,4500
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	55,3840
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	15,8400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,4925
TOTAL MATERIAL:					77,1665

VALOR:	107,54
VALOR COM BDI:	135,41
VALOR BDI TOTAL:	925,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,0
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					33,7500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	18,0250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,6790
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,6764
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,2350
TOTAL MATERIAL:					45,6154

VALOR:	79,37
VALOR COM BDI:	99,94
VALOR BDI TOTAL:	7.502,29

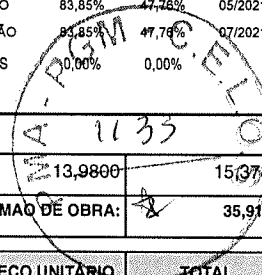
5.7.2.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5370



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,9800	15,3780
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,9150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
					TOTAL MATERIAL:	21,1200

VALOR:	57,04
VALOR COM BDI:	71,82
VALOR BDI TOTAL:	5.390,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,9800	6,9900
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,3250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2100	6,6300
					TOTAL MATERIAL:	6,6300

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	454,9700	0,9099
					TOTAL SERVICO:	0,9099

VALOR:	23,86
VALOR COM BDI:	30,04
VALOR BDI TOTAL:	271,61

5.7.3.1. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800	3,0160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,8910

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,4700	1,3482
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,1900	3,1900
					TOTAL MATERIAL:	4,5382

VALOR:	24,43
VALOR COM BDI:	30,76
VALOR BDI TOTAL:	462,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,9800	4,4736

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	10,0746
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00250000	67,1700	0,1679
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,32400000	0,9900	0,3208
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
TOTAL MATERIAL:					0,6507

VALOR:	10,73
VALOR COM BDI:	13,51
VALOR BDI TOTAL:	203,14

5.7.3.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,30000000	18,6700	5,6010
I2543	SERVENTE	H	0,30000000	13,9800	4,1940
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7950

VALOR:	10,70
VALOR COM BDI:	13,47
VALOR BDI TOTAL:	52,63

5.8.1.1. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	18,6700	4,6675
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	13,9800	3,4950
TOTAL MAO DE OBRA:					8,1625


VALOR:	10,54
VALOR COM BDI:	13,27
VALOR BDI TOTAL:	36,63

5.8.1.2. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,70000000	18,6700	13,0690
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	13,9800	9,7860
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8550

VALOR:	6,7018
VALOR COM BDI:	6,7018
VALOR BDI TOTAL:	6,7018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	335,0900	6,7018
TOTAL SERVICOS:					6,7018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA:	10/11/2021	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%

VALOR:	29,56
VALOR COM BDI:	37,22
VALOR BDI TOTAL:	102,79

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	49,0000	49,0000
TOTAL MATERIAL:						49,0000
VALOR:						49,00
VALOR COM BDI:						61,70
VALOR BDI TOTAL:						2.072,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6700	1,8670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,9800	2,0970
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,6800	0,3701
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL MATERIAL:						1,5851
VALOR:						5,55
VALOR COM BDI:						6,99
VALOR BDI TOTAL:						1.188,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700	11,2020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9800	8,3880
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5900

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	709,9400	17,7485
TOTAL SERVICO:						17,7485
VALOR:						37,34
VALOR COM BDI:						47,02
VALOR BDI TOTAL:						6.130,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700	11,2020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,9800	11,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA :	10/11/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	BDI :	25,92%		
LOCAL:	ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					07/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,6800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5000
TOTAL MATERIAL:					5,1245
VALOR:					27,51
VALOR COM BDI:					34,64
VALOR BDI TOTAL:					1.759,25

5.8.3.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					23,5

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,7300
TOTAL MATERIAL:					44,7230
VALOR:					68,23
VALOR COM BDI:					85,92
VALOR BDI TOTAL:					4.364,83

5.8.3.2. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,9600
TOTAL MATERIAL:					32,9560

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	673,4400
TOTAL SERVICIO:					13,4688

VALOR:	92,13
VALOR COM BDI:	116,01
VALOR BDI TOTAL:	442,74

5.8.3.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9800
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021		BDI : 25,92%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>37,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,78%	06/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37,78%	06/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ARACATI																								
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																								

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,2300	0,7526
TOTAL MATERIAL:						0,7526
VALOR:						7,28
VALOR COM BDI:						9,17
VALOR BDI TOTAL:						501,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6700	37,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9800	83,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						121,2200

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	349,1800	349,1800
TOTAL SERVICIO:						349,1800
VALOR:						470,40
VALOR COM BDI:						592,33
VALOR BDI TOTAL:						1.860,66

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6700	4,6675
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,9800	7,6890
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3565

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,6800	2,2148
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000	7,2900
TOTAL MATERIAL:						9,5048
VALOR:						21,86
VALOR COM BDI:						27,53
VALOR BDI TOTAL:						1.077,53

5.9.1.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700	11,2020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9800	8,3880
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5900

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8200	10,9200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,7300	33,8030
TOTAL MATERIAL:						44,7230
VALOR:						64,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARACATI																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																							

VALOR BDI TOTAL:	3.167,97
------------------	----------

5.9.1.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6700	3,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9800	2,7960
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5300

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,2300	0,7526
TOTAL MATERIAL:						0,7526

VALOR:	7,28
--------	------

VALOR COM BDI:	9
----------------	---

VALOR BDI TOTAL:	35
------------------	----

5.9.1.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7800	0,6240
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6240

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6700	22,4040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,9800	16,7760
TOTAL MAO DE OBRA:						48,5150

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4300	9,0300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,1700	2,0151
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,5300	1,4530
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5000	13,2900
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,0900	3,3090
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,6200	1,5810
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2400	3,1000
TOTAL MATERIAL:						33,7781

VALOR:	82,92
--------	-------

VALOR COM BDI:	104,41
----------------	--------

VALOR BDI TOTAL:	2.130,52
------------------	----------

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

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	775,4100	139,5738
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	28,6900	14,9188
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	37,0500	4,4460
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	473,5100	33,1457
C2222	PINTURA HIDRACOP	SEINFRA	M2	0,52000000	8,7200	4,5344



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	89,95%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	38,5900	38,5900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	23,7700	2,8524
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,9000	10,3480
					TOTAL SERVIÇO:	248,4091

VALOR:	248,41
VALOR COM BDI:	312,80
VALOR BDI TOTAL:	3.464,18

5.9.2.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9800	3,4950
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,8300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,8700	55,8700
					TOTAL MATERIAL:	55,8700

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	576,2700	2,1610
					TOTAL SERVIÇO:	2,1610

VALOR:	70,86
VALOR COM BDI:	89,23
VALOR BDI TOTAL:	99,20

5.9.2.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9800	3,4950
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,8300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,6000	61,6000
					TOTAL MATERIAL:	61,6000

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	576,2700	2,1610
					TOTAL SERVIÇO:	2,1610

VALOR:	76,59
VALOR COM BDI:	96,44
VALOR BDI TOTAL:	508,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,0000	1,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,2700	7,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	40,6000	0,0325
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	35,2600	0,0106
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	2,6900	4,3040
TOTAL MATERIAL:					4,3471

VALOR:	17,69
VALOR COM BDI:	22,28
VALOR BDI TOTAL:	138,25

5.10.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	15,0800	6,7860
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	18,2700	8,2215
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0075

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00110000	40,6000	0,0447
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	35,2600	0,0176
I2201	SEINFRA	M	1,50000000	6,0300	9,0450
TOTAL MATERIAL:					9,1073

VALOR:	24,11
VALOR COM BDI:	30,36
VALOR BDI TOTAL:	74,25

5.10.1.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

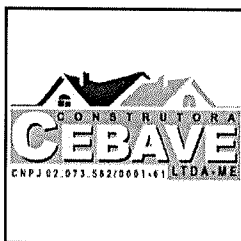
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
I2320	SEINFRA	H	0,60000000	18,2700	10,9620
TOTAL MAO DE OBRA:					20,0100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00170000	40,6000	0,0690
I1888	SEINFRA	L	0,00070000	35,2600	0,0247
I2203	SEINFRA	M	1,40000000	10,0600	14,0840
TOTAL MATERIAL:					14,1777

VALOR:	34,19
VALOR COM BDI:	43,05
VALOR BDI TOTAL:	174,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,54000000	15,0800	8,1432
I2320	SEINFRA	H	0,54000000	18,2700	9,8658



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021
			07/2021

TOTAL MAO DE OBRA: **18,0090**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7000	32,7000
TOTAL MATERIAL:						33,0000

VALOR:	51,01
VALOR COM BDI:	64,23
VALOR BDI TOTAL:	26,44

5.10.2.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,0800	8,1432
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,2700	9,8658
TOTAL MAO DE OBRA:						18,0090

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7100	20,7100
TOTAL MATERIAL:						20,9450
VALOR:						38,95
VALOR COM BDI:						49,05
VALOR BDI TOTAL:						20,20

5.10.2.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,0800	9,1988
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,2700	11,1447
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3435

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5300	50,5300
TOTAL MATERIAL:						50,7650
VALOR:						71,11
VALOR COM BDI:						89,54
VALOR BDI TOTAL:						73,72

5.10.2.4. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

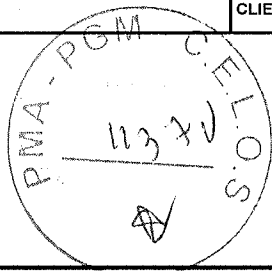
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,0800	9,1988
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,2700	11,1447
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3435

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2500	0,2350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					07/2021



TOTAL MATERIAL:	47,8950
VALOR:	68,24
VALOR COM BDI:	85,93
VALOR BDI TOTAL:	70,76

5.10.3.1. I8634 - ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10cm (M)

VALOR:	21,88
VALOR COM BDI:	27,55
VALOR BDI TOTAL:	31,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6700	22,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9800	27,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						50,3640

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,1700	0,5374
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	379,9500	379,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5000	1,6000
TOTAL MATERIAL:						382,0874

VALOR:	432,45
VALOR COM BDI:	544,54
VALOR BDI TOTAL:	197,28


5.10.3.3. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,0800	22,6
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,2700	27,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						50,0250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	84,2500	84,2500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9200	15,9200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2500	0,2100
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,9700	115,9700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5200	69,5200
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4800	13,4800
TOTAL MATERIAL:						299,3500

VALOR:	349,38
VALOR COM BDI:	439,94
VALOR BDI TOTAL:	362,24

5.10.3.4. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,0800	22,6200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,2700	27,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						50,0250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	300,7000	300,7000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,7400	13,4800
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3800	55,3800
TOTAL MATERIAL:						372,0600

VALOR:	422,09
VALOR COM BDI:	531,50
VALOR BDI TOTAL:	656,46

5.10.3.5. I0406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

VALOR:	188,32
VALOR COM BDI:	237,13
VALOR BDI TOTAL:	292,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,2700	4,5675
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL MATERIAL:						4,7175

VALOR:	9,29
VALOR COM BDI:	11,70
VALOR BDI TOTAL:	9,64

5.10.3.7. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,0800	4,2224
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,2700	5,1156
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3380

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2500	0,1175
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3700	23,3700
TOTAL MATERIAL:						23,4875

VALOR:	32,83
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.:
					05/2021
					07/2021

VALOR BDI TOTAL:	17,02
-------------------------	--------------

5.10.4.1. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,9800	9,7860
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7860

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	254,8700	254,8700
TOTAL MATERIAL:						254,8700

VALOR:	264,66
VALOR COM BDI:	333,26
VALOR BDI TOTAL:	37,70

5.11.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,0800	3,6192
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,2700	4,3848
TOTAL MAO DE OBRA:						8,0040

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,6000	0,2030
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	35,2600	0,2645
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,5200	3,5552
TOTAL MATERIAL:						4,0227

VALOR:	12,03
VALOR COM BDI:	15,15
VALOR BDI TOTAL:	18,18

5.11.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,0800	4,5240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,2700	5,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0050

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,6000	0,3045
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	35,2600	0,3879
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,9800	6,0398
TOTAL MATERIAL:						6,7322

VALOR:	16,74
VALOR COM BDI:	21,08
VALOR BDI TOTAL:	25,13

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					MES
					REF.
					09/2021
					07/2021

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,0800	7,8416
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,2700	9,5004
TOTAL MAO DE OBRA:						17,3420

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,6000	1,0150
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	35,2600	1,4104
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,7500	9,8475
TOTAL MATERIAL:						12,2729
VALOR:						29,61
VALOR COM BDI:						37,28
VALOR BDI TOTAL:						113,44

1.1.4. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,0800	4,5240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,2700	5,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	40,6000	1,1368
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	35,2600	1,5162
TOTAL MATERIAL:						3,3430
VALOR:						13,35
VALOR COM BDI:						16,81
VALOR BDI TOTAL:						6,92

1.1.5. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,0800	4,5240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,2700	5,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0050

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	40,6000	1,2180
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	35,2600	1,6572
TOTAL MATERIAL:						4,9652
VALOR:						14,97
VALOR COM BDI:						18,85
VALOR BDI TOTAL:						7,76

5.11.1.6. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,0800	4,5240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,2700	5,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	18,2700	7,6734
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	1,7052
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	2,2214
TOTAL MATERIAL:					9,4266

VALOR:	23,43
VALOR COM BDI:	29,50
VALOR BDI TOTAL:	12,14

5.11.1.7. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	4,2224
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	5,1156
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,6090
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	0,7757
TOTAL MATERIAL:					3,0547

VALOR:	12,39
VALOR COM BDI:	15,60
VALOR BDI TOTAL:	19,26

5.11.1.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

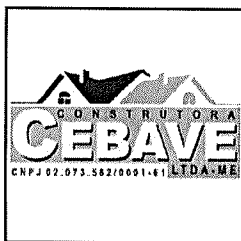
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	6,7800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	8,2215
TOTAL MAO DE OBRA:					15,0075

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	2,0300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	2,8208
TOTAL MATERIAL:					10,3908

VALOR:	25,40
VALOR COM BDI:	31,98
VALOR BDI TOTAL:	39,48

5.11.1.9. 00001958 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR:	11,98
VALOR COM BDI:	15,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																					

VALOR BDI TOTAL: **A 12,34**

5.11.1.10. 00001959 - CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) (UN)

VALOR:	14,61
VALOR COM BDI:	18,40
VALOR BDI TOTAL:	15,16

5.11.1.11. C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,0800	4,2224
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	18,2700	5,1156
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3380

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2600	2,5200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	37,1600	0,7432
TOTAL MATERIAL:						4,9332

VALOR:	14,27
VALOR COM BDI:	17,97
VALOR BDI TOTAL:	14,80

5.11.1.12. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0800	5,2780
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,2700	6,3945
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6725

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	40,6000	1,6240
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9000	5,9000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	35,2600	2,1156
TOTAL MATERIAL:						9,6396

VALOR:	21,31
VALOR COM BDI:	26,83
VALOR BDI TOTAL:	11,04

5.11.1.13. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,0800	6,9368
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,2700	8,4042
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3410

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6900	5,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA :	10/11/2021			BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8300	10,8300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	37,1600	2,0810

TOTAL MATERIAL: 19,9410

VALOR:	35,28
VALOR COM BDI:	44,42
VALOR BDI TOTAL:	36,56

5.11.1.14. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,0800	6,9368
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,2700	8,4042

TOTAL MAO DE OBRA: 15,3

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,6000	2,0300
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6300	14,6300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	35,2600	2,8208

TOTAL MATERIAL: 19,4808

VALOR:	34,82
VALOR COM BDI:	43,85
VALOR BDI TOTAL:	36,12

5.11.1.15. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	15,0800	6,9368
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,2700	8,4042

TOTAL MAO DE OBRA: 15,3

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	40,6000	2,3345
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	35,2600	3,2087
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1600	10,1600

TOTAL MATERIAL: 15,7032


VALOR:	31,04
VALOR COM BDI:	39,09
VALOR BDI TOTAL:	16,10

5.11.1.16. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,0800	4,3732
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,2700	5,2983

TOTAL MAO DE OBRA: 9,6715

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	40,6000	0,9135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ 02.073.582/0001-61 LTDA-ME	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	35,2600	1,1636
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7300	4,7300
					TOTAL MATERIAL:	6,8071
					VALOR:	16,48
					VALOR COM BDI:	20,75
					VALOR BDI TOTAL:	17,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,2700	9,1350
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,6750
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9700	26,9700
					TOTAL MATERIAL:	26,9700
					VALOR:	43,65
					VALOR COM BDI:	54,96
					VALOR BDI TOTAL:	45,24

5.11.2.2. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,0800	1,3572
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,2700	1,6443
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,0015
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	40,6000	1,2586
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	35,2600	1,6925
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5800	4,5800
					TOTAL MATERIAL:	7,5311
					VALOR:	10,53
					VALOR COM BDI:	13,26
					VALOR BDI TOTAL:	10,92

5.12.1.1. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,49	0,98
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	182,56	182,56
					TOTAL MATERIAL:	183,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	12,87	5,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARACATI																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																							

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,28	7,44
TOTAL SERVIÇO:						13,32
VALOR:						196,86
VALOR COM BDI:						247,89
VALOR BDI TOTAL:						102,06

5.12.2.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,36	22,36
TOTAL MATERIAL:						22,36

SERVIÇO	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	13,32	0
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	16,85	3,02
TOTAL SERVIÇO:						4,01
VALOR:						26,37
VALOR COM BDI:						33,21
VALOR BDI TOTAL:						27,36

5.12.3.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

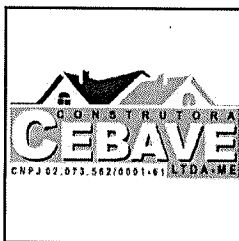
MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,0800	12,0640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,6700	28,0050
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0690

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,7400	0,4422
TOTAL MATERIAL:						0,4422
VALOR:						40,51
VALOR COM BDI:						51,01
VALOR BDI TOTAL:						21,00

5.12.3.2. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

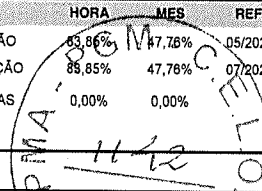
MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	24,6500	0,4437
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,6700	0,8402
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,6700	0,8402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	13,9800	1,8873
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0114

MATERIAL	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	103,8800	4,9135
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	22,4700	0,3033
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,6400	0,9840
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	44,0100	0,6602



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA:	10/11/2021	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,6400	0,0144
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,9000	0,0491
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,5600	0,0099
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	98,6700	4,6671
TOTAL MATERIAL:						11,6015
VALOR:						15,61
VALOR COM BDI:						19,66
VALOR BDI TOTAL:						8,10

5.13.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0800	4,5240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,1500	3,4650
TOTAL MATERIAL:						3,4650
VALOR:						13,59
VALOR COM BDI:						17,11
VALOR BDI TOTAL:						875,08

5.13.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,0800	6,7860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6700	8,4015
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1875
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,9100	5,4010
TOTAL MATERIAL:						5,4010
VALOR:						20,59
VALOR COM BDI:						25,93
VALOR BDI TOTAL:						249,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,0800	2,2620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6700	2,8005
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0625
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
TOTAL MATERIAL:						1,5700
VALOR:						6,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%																					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ARACATI																							
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																							

PMA

1142V

X

S

VALOR BDI TOTAL:	6,88
------------------	------

5.13.2.2. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
TOTAL MATERIAL:						5,02

SERVICO	DESCR. SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,32	1,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,85	2,40
TOTAL SERVICO:						4,30

VALOR:	9,32
VALOR COM BDI:	11
VALOR BDI TOTAL:	137

5.13.2.3. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	15,0800	6,0320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,6700	7,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5000

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
TOTAL MATERIAL:						9,1800

VALOR:	22,68
VALOR COM BDI:	28,56
VALOR BDI TOTAL:	35,28

5.13.2.4. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

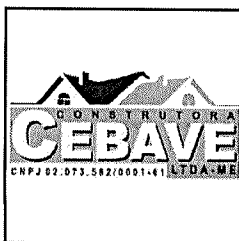
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,0800	10,5560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,6700	13,0690
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6250

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,5700	16,5700
TOTAL MATERIAL:						16,5700

VALOR:	40,20
VALOR COM BDI:	50,62
VALOR BDI TOTAL:	41,68

5.13.2.5. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	15,0800	60,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,6700	74,6800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA: 135,0000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1200	29,1200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6400	28,6400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6800	23,6800
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	124,1000	124,1000

TOTAL MATERIAL: 205,5400

VALOR:	340,54
VALOR COM BDI:	428,81
VALOR BDI TOTAL:	88,27

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,0800	1,6588
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6700	2,0537

TOTAL MAO DE OBRA: 3,7125

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7600	1,7952

TOTAL MATERIAL: 1,7952

VALOR:	5,51
VALOR COM BDI:	6,94
VALOR BDI TOTAL:	1.598,95

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,0800	1,8096
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6700	2,2404

TOTAL MAO DE OBRA: 4,0500

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5900	2,6418

TOTAL MATERIAL: 2,6418

VALOR:	6,69
VALOR COM BDI:	8,42
VALOR BDI TOTAL:	133,78

5.13.3.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,0800	1,9604
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6700	2,4271

TOTAL MAO DE OBRA: 4,3875

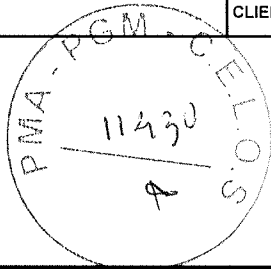
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9300	2,9886

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL:	ARACATI
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI

DATA : 10/11/2021		BDI : 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	2,9886
VALOR:	7,38
VALOR COM BDI:	9,29
VALOR BDI TOTAL:	412,08

5.13.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0800	4,5240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5400	8,5400
TOTAL MATERIAL:						8,5400
VALOR:						18,67
VALOR COM BDI:						23,51
VALOR BDI TOTAL:						24,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0800	4,5240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1250


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5400	8,5400
TOTAL MATERIAL:						8,5400
VALOR:						18,67
VALOR COM BDI:						23,51
VALOR BDI TOTAL:						19,36

5.13.4.3. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0800	13,5720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6700	16,8030
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3100	46,3100
TOTAL MATERIAL:						46,3100
VALOR:						76,69
VALOR COM BDI:						96,57
VALOR BDI TOTAL:						19,88

5.13.4.4. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700	11,2020
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,3400	103,3400
TOTAL MATERIAL:						103,3400
VALOR:						123,59
VALOR COM BDI:						155,62
VALOR BDI TOTAL:						96,09

3.4.5. CP-574580 - INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR 30MA 25A INCLUINDO INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	155,72
VALOR COM BDI:	196,08
VALOR BDI TOTAL:	40,36

5.13.4.6. CP-11843682 - DISPOSITIVO DR, 4POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA 40A TIPO AC (UN)

VALOR:	150,64
VALOR COM BDI:	189,69
VALOR BDI TOTAL:	39,05

5.13.4.7. CP-6453653 - PROTETOR DE SURTO DPS 40KA 275V (UN)

VALOR:	199,27
VALOR COM BDI:	250,92
VALOR BDI TOTAL:	206,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,0800	3,1668
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6700	3,9207
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0875

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8300	6,8300
TOTAL MATERIAL:						6,8300
VALOR:						13,92
VALOR COM BDI:						17,53
VALOR BDI TOTAL:						7,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,0800	7,9924

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA :	10/11/2021	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,6700	9,8951
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7700
TOTAL MATERIAL:					16,7700

VALOR:	34,66
VALOR COM BDI:	43,64
VALOR BDI TOTAL:	44,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8200
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9400
TOTAL MATERIAL:					11,6200

VALOR:	21,41
VALOR COM BDI:	26,96
VALOR BDI TOTAL:	22,20

5.13.6.1. CP-508618 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-210595	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1X40W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	20,59
TOTAL GERAL:					20,59

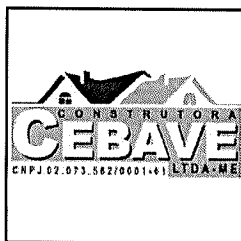
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,67
TOTAL MAO DE OBRA:					26,21

VALOR:	46,80
VALOR COM BDI:	58,93
VALOR BDI TOTAL:	72,78

5.13.6.2. CP-06475139 - LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10W (UN)

VALOR:	48,40
VALOR COM BDI:	60,95
VALOR BDI TOTAL:	803,20

5.14.1.1. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		07/2021	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,0800	4,6732
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,2700	5,2983
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6715

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,7000	4,0500
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	50,4900	1,6611
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	42,3200	0,0169
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	74,3700	0,2305
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	18,8600	20,7460
TOTAL MATERIAL:						26,7045

VALOR:	36,38
VALOR COM BDI:	45,81
VALOR BDI TOTAL:	82,99

5.14.1.2. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,0800	5,1272
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,2700	6,2118
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,7000	4,0500
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	50,4900	2,7719
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	42,3200	0,0296
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	74,3700	0,3867
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	31,8200	35,0020
TOTAL MATERIAL:						42,2402

VALOR:	53,58
VALOR COM BDI:	67,47
VALOR BDI TOTAL:	122,24

5.14.1.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,0800	1,6588
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6700	2,0537
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7125

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,5500	3,5500
TOTAL MATERIAL:						3,5500

VALOR:	7,26
VALOR COM BDI:	9,14
VALOR BDI TOTAL:	16,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.15.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,6700	6,1611
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,9800	2,0970
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2581

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0300	0,3605
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4900	0,0980
TOTAL MATERIAL:						0,4585

VALOR:	8,72
VALOR COM BDI:	10
VALOR BDI TOTAL:	30

5.15.2.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0800	5,2780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6700	7,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7460

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8600	1,3032
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1000	3,2470
TOTAL MATERIAL:						4,6727

VALOR:	17,42
VALOR COM BDI:	21,94
VALOR BDI TOTAL:	1.949

5.15.2.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800	3,0160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6170

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6300	1,8410
TOTAL MATERIAL:						2,0370

VALOR:	10,65
VALOR COM BDI:	13,41
VALOR BDI TOTAL:	1.190,52

5.15.2.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800	3,0160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6170

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,9700	2,2743
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,8600	2,1266
TOTAL MATERIAL:					4,4009	
VALOR:					13,02	
VALOR COM BDI:					16,39	
VALOR BDI TOTAL:					680,77	

5.3.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,0800	4,5240
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6700	6,5345
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0585

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4900	0,2450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,1800	3,6810
TOTAL MATERIAL:					3,9260	
VALOR:					14,98	
VALOR COM BDI:					18,86	
VALOR BDI TOTAL:					97,77	

5.15.3.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0800	5,2780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6700	7,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7460

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,4500	0,6180
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4700	3,5952
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4000	1,4820
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
TOTAL MATERIAL:					5,8912	
VALOR:					18,64	
VALOR COM BDI:					23,47	
VALOR BDI TOTAL:					121,71	

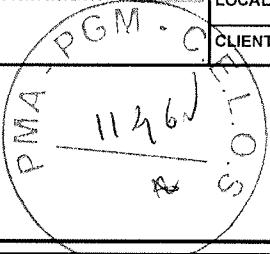
5.16.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,9800	9,7860
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	9,79
VALOR COM BDI:	12,33
VALOR BDI TOTAL:	1.048,97

6.1.1.1. COMP-5601846 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PESSOAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	3,00000000	5.276,16	15.828,48
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	16.526,16	16.526,16
TOTAL MAO DE OBRA:						32.354,64

VALOR:	32.354,64
VALOR COM BDI:	40.740,96
VALOR BDI TOTAL:	8.386,32

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
 Francisco Wilson Militão Teixeira
 CPF-647.826.383-53

Márcio Viana
 Engº Civil - RNP 06084249-0
 CREA/CE - 11997-D

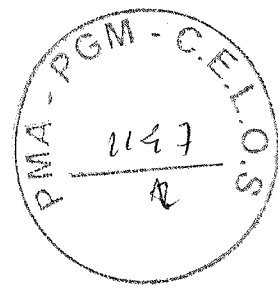
Handwritten mark

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA					DATA :	10/11/2021		BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA					FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.	
LOCAL:	ARACATI					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI					SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA	411.346,23	40,00 % 164.538,49	20,00 % 82.269,25							20,00 % 82.269,25
BLOCO I - ADMINISTRATIVO	629.270,70		20,00 % 125.854,14	20,00 % 125.854,14	10,00 % 62.927,07	10,00 % 62.927,07	10,00 % 62.927,07	10,00 % 62.927,07	10,00 % 62.927,07	10,00 % 62.927,07
BLOCO II - SALAS DE AULA	403.415,38			20,00 % 80.683,08	20,00 % 80.683,08	20,00 % 40.341,54	20,00 % 40.341,54	10,00 % 40.341,54	10,00 % 40.341,54	10,00 % 40.341,54
BLOCO III - SALAS DE AULA	400.036,39				20,00 % 80.007,28	20,00 % 80.007,28	20,00 % 40.003,64	10,00 % 40.003,64	10,00 % 40.003,64	10,00 % 40.003,64
BLOCO IV - INFANTIL	463.757,20					20,00 % 92.751,44	20,00 % 92.751,44	10,00 % 46.375,72	10,00 % 46.375,72	10,00 % 46.375,72
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	40.740,96	8,33 % 3.393,72	8,33 % 3.393,72	8,33 % 3.393,72	8,33 % 3.393,72	8,33 % 3.393,72	8,33 % 3.393,72	8,33 % 3.393,72	8,33 % 3.393,72	8,34 % 3.397,80
	2.348.566,86	167.932,21 167.932,21	211.517,11 379.449,32	209.930,94 589.380,26	227.011,15 816.391,41	279.421,05 1.095.812,46	239.417,41 1.335.229,87	193.041,69 1.528.271,56	193.041,69 1.721.313,25	275.315,02 1.996.628,27

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA	411.346,23	20,00 % 82.269,24			100,00 % 411.346,23
BLOCO I - ADMINISTRATIVO	629.270,70				100,00 % 629.270,70
BLOCO II - SALAS DE AULA	403.415,38	10,00 % 40.341,52			100,00 % 403.415,38
BLOCO III - SALAS DE AULA	400.036,39	10,00 % 40.003,64	10,00 % 40.003,63		100,00 % 400.036,39
BLOCO IV - INFANTIL	463.757,20	46.375,72	46.375,72	10,00 % 46.375,72	100,00 % 463.757,20
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	40.740,96	3.397,80	3.397,80	8,34 % 3.397,80	100,00 % 40.740,96
	2.348.566,86	212.387,92 2.209.016,19	89.777,15 2.298.793,34	49.773,52 2.348.566,86	2.348.566,86



Márcia Fraga Viana
 CONSTRUTORA DEBEM LTDA-ME
 Francisco de Assis Vilhote Teixeira
 CPF: 647.826.368-53

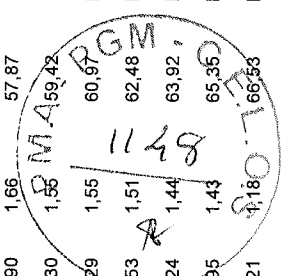
Márcia Fraga Viana
 ENGR. CIVIL RNP 06684249-9
 CREA/CE - 11.997-D



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: ARACATI	SEINFRA: SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	MES: 83,85%
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.: 05/2021

Q	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	1.616,50	101,32	163.783,78	6,97	6,97	A
	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.419,81	99,94	141.895,81	6,04	13,02	A
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M2	2.623,05	47,02	123.335,81	5,25	18,27	A
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.684,76	67,67	114.007,71	4,85	23,12	A
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	6.505,30	15,99	104.019,75	4,43	27,55	A
	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.419,81	71,82	101.970,75	4,34	31,89	A
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	832,91	108,58	90.437,37	3,85	35,74	A
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1.049,46	85,92	90.169,60	3,84	39,58	A
	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	161,40	515,52	83.204,93	3,54	43,13	A
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	SERVICO	M2	391,47	161,38	63.175,43	2,69	45,82	A
	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	187,96	312,80	58.793,89	2,50	48,32	A
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	723,61	80,98	58.597,94	2,50	50,81	B
	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	436,55	104,41	45.580,19	1,94	52,75	B
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (PESSOAL)	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	40.740,96	40.740,96	1,73	54,49	B
	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M. MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM. COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	SERVICO	M	169,80	237,32	40.296,94	1,72	56,20	B
	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	634,10	61,61	39.066,90	1,66	57,87	B
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	61,50	592,33	36.428,30	1,56	59,42	B
	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.049,46	34,64	36.353,29	1,55	60,97	B
	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	1.620,58	21,94	35.555,53	1,51	62,48	B
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	547,20	61,70	33.762,24	1,44	63,92	B
	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	4.855,18	6,94	33.694,95	1,43	65,35	B
	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	27.599,21	27.599,21	1,18	66,53	B
		SEINFRA	SERVICO	KG	1.844,30	13,98	25.783,31	1,10	67,63	B



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL:	ARACATI
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI

DATA :	10/11/2021
ORÇAMENTO:	SEINFRA
PROPOSTA:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	SINAPI

BDI :	25,92%
ORÇAMENTO:	SEINFRA
PROPOSTA:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	SINAPI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	3.593,76	6,99	25.120,38	1,07	68,70
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	SERVICO	M2	698,44	35,56	24.836,53	1,06	69,75
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	1.417,00	16,96	24.032,32	1,02	70,78
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	317,64	74,93	23.800,77	1,01	71,79
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	1.795,01	12,33	22.132,47	0,94	72,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	84,83	258,38	21.918,38	0,93	73,67
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	23,00	883,00	20.309,00	0,86	74,53
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	37,25	542,65	20.213,71	0,86	75,39
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 -ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	723,61	27,53	19.920,98	0,85	76,24
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	1.110,37	17,11	18.998,43	0,81	77,05
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.352,92	13,41	18.142,86	0,77	77,82
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	1.810,88	9,17	16.605,77	0,71	78,53
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	154,11	103,76	15.990,45	0,68	79,21
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	M	116,20	135,41	15.734,64	0,67	79,88
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	55,80	276,78	15.444,32	0,66	80,54
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	126,57	120,15	15.207,39	0,65	81,18
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	112,96	118,53	13.389,15	0,57	81,75
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	27,17	478,57	13.002,75	0,55	82,31
C1630	LOGGAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	1.795,01	6,89	12.367,62	0,53	82,83
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	669,31	18,12	12.127,90	0,52	83,35
CP-06475139	LIMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10W	PRÓPRIA	GERAL	UN	197,00	60,95	12.007,15	0,51	83,86
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	220,35	54,18	11.938,56	0,51	84,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	76,57	152,64	11.687,64	0,50	84,87
C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	55,44	202,49	11.226,05	0,48	85,35

Mar 1

2

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA		
LOCAL:	ARACATI		
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI		
DATA:		10/11/2021	BDI: 25,92%
FONTE:		SEINFRA	HORA: 83,85%
SEINFRA:		027.1 COM DESONERAÇÃO	DIAS: 47,76%
SINAPI:		2021/06 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	839,32	10.071,84	0,43	85,77	C
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	96,30	96,44	9.287,17	0,40	86,17	C
553	PROTECTOR DE SURTO DPS 40KA 275V	PRÓPRIA	GERAL	UN	36,00	250,92	9.033,12	0,38	86,55	C
	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	SERVICO	M2	293,22	29,93	8.776,07	0,37	86,93	C
	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	519,14	16,39	8.508,70	0,36	87,29	C
	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	SERVICO	M	303,14	27,64	8.378,79	0,36	87,65	C
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	55,42	149,97	8.311,34	0,35	88,00	C
	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVICO	M	263,18	30,76	8.095,42	0,34	88,35	C
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	288,24	29,93	8.028,42	0,34	88,69	C
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	56,91	136,32	7.757,97	0,33	89,02	C
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	12,73	596,24	7.590,14	0,32	89,34	C
	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 m, ALTURA INTERNA = 0,4 m. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	49,38	146,26	7.222,32	0,31	89,65	C
	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVICO	M2	647,73	10,98	7.112,08	0,30	89,95	C
	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	18,88	361,94	6.833,43	0,29	90,24	C
	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVICO	M3	215,58	30,46	6.566,57	0,28	90,52	C
	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	278,72	22,28	6.209,88	0,26	90,79	C
	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	SERVICO	M	165,95	37,28	6.186,62	0,26	91,05	C
	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	6.017,77	6.017,77	0,26	91,31	C
	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	3,16	1.884,75	5.955,81	0,24	91,56	C
	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	439,94	5.719,22	0,24	91,80	C
	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	48,71	116,01	5.650,85	0,24	92,04	C
	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M3	39,89	134,38	5.360,42	0,23	92,27	C
	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	175,80	30,04	5.281,03	0,22	92,50	C
	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	560,30	9,29	5.205,19	0,22	92,72	C
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	128,62	37,22	4.787,24	0,20	92,92	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL:	ARACATI
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI

DATA :	10/11/2021
BDI :	25,92%

FONTE	VERBALO	HORA	MES	D
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	8,02	54,54	4.367,21	0,19	93,11
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	SERVICO	M	398,00	12,71	4.295,98	0,18	93,29
C2606	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	SEINFRA	SERVICO	M	172,46	24,76	4.270,11	0,18	93,47
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	4.220,32	4.220,32	0,18	93,65
CP-508618	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1x40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	67,00	58,93	3.948,31	0,17	93,82
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	463,93	8,42	3.906,29	0,17	93,99
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	480,95	3.847,60	0,16	94,15
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	49,38	77,84	3.843,74	0,16	94,32
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	263,18	13,51	3.555,56	0,15	94,47
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	134,40	25,93	3.484,99	0,15	94,62
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	74,95	46,02	3.449,20	0,15	94,76
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	25,54	132,88	3.393,76	0,14	94,91
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	SERVICO	M2	165,88	19,58	3.247,93	0,14	95,04
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	SERVICO	M2	11,56	278,60	3.220,62	0,14	95,18
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	25,47	126,08	3.211,26	0,14	95,32
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	531,50	3.189,00	0,14	95,45
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	20,00	155,62	3.112,40	0,13	95,59
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM PÓSTO EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	5,25	559,80	2.938,95	0,13	95,71
C1792	MICFÓRRO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	567,57	2.837,85	0,12	95,83
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	SERVICO	UN	233,00	11,74	2.735,42	0,12	95,95
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	39,99	67,47	2.698,13	0,11	96,06
C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	SERVICO	M2	20,00	134,47	2.689,40	0,11	96,18

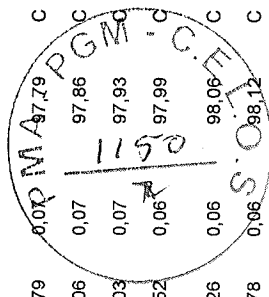
OK

S

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			DATA:	10/11/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	SERVICO	M	6,20	432,51	2.681,56	0,11	96,29	C
	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	855,93	2.567,79	0,11	96,40	C
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	105,00	23,47	2.464,35	0,10	96,51	C
80	INTERRUPTOR TETRAPOLARDR 30MA 25A INCLUINDO INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	12,00	196,08	2.352,96	0,10	96,61	C
	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.673,86	1,32	2.209,50	0,09	96,70	C
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	SERVICO	UN	6,50	333,26	2.166,19	0,09	96,79	C
	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	23,70	89,23	2.114,75	0,09	96,88	C
	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,80	435,29	2.089,39	0,09	96,97	C
	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	171,50	2.058,00	0,09	97,06	C
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	M	67,70	30,31	2.051,99	0,09	97,15	C
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	SINAPI	SERVICO	M	32,44	62,83	2.038,21	0,09	97,23	C
	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	36,44	54,96	2.002,74	0,09	97,32	C
	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	105,00	18,86	1.980,30	0,08	97,40	C
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVICO	M2	55,42	34,67	1.921,41	0,08	97,49	C
	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	76,05	25,21	1.917,22	0,08	97,57	C
	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	39,99	45,81	1.831,94	0,08	97,65	C
	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	247,89	1.735,23	0,07	97,72	C
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	128,62	13,27	1.706,79	0,07	97,79	C
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	36,10	46,65	1.684,06	0,07	97,86	C
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	513,01	1.539,03	0,07	97,93	C
	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	506,84	1.520,52	0,06	97,99	C
	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.481,26	1.481,26	0,06	98,06	C
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	237,13	1.422,78	0,06	98,12	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL:	ARACATI
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI

DATA :	10/11/2021	BDI :	25,92%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	453,05	1.359,15	0,06	96,18
C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	SERVICO	M	43,87	30,36	1.331,89	0,06	98,23
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	SERVICO	M	97,76	13,33	1.303,14	0,06	98,29
C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	30,24	43,05	1.301,83	0,06	98,34
C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	SERVICO	M	50,80	25,41	1.290,83	0,05	98,40
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	428,81	1.286,43	0,05	98,45
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	53,00	23,51	1.246,03	0,05	98,51
CP-74130	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	PRÓPRIA	GERAL	UN	3,00	393,56	1.180,68	0,05	98,56
C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVICO	M2	26,28	44,55	1.170,77	0,05	98,61
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.160,77	1.160,77	0,05	98,66
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	96,57	1.158,84	0,05	98,70
C2629	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	19,23	59,47	1.143,61	0,05	98,75
CP-11843682	DISPOSITIVO DR. 4POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA 40A TIPO AC	PRÓPRIA	GERAL	UN	6,00	189,69	1.138,14	0,05	98,80
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.135,19	1.135,19	0,05	98,85
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	89,54	1.074,48	0,05	98,90
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	SERVICO	UN	39,00	26,96	1.051,44	0,04	98,94
C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M	76,00	13,47	1.023,72	0,04	98,98
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO.-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	24,00	40,96	983,04	0,04	99,03
C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	SERVICO	UN	18,00	50,62	911,16	0,04	99,07
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	2.968,07	0,29	860,74	0,04	99,10
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	85,93	859,30	0,04	99,14
10190Z	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	833,06	833,06	0,04	99,17
C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	SERVICO	M	7,25	114,47	829,91	0,04	99,21
18634	ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3cm E ALTURA 10cm	SEINFRA	MATERIAL	M	28,68	27,55	790,13	0,03	99,24
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	374,01	748,02	0,03	99,27

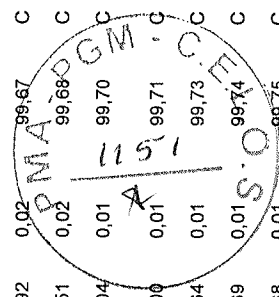
Handwritten signature

Handwritten signature

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			DATA:	10/11/2021	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ARACATI			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.%	CL
	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	SERVICO	UN	26,00	28,56	742,56	0,03	99,31	C
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	711,64	711,64	0,03	99,34	C
	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	63,49	698,39	0,03	99,37	C
	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	SERVICO	M2	1,44	476,02	685,47	0,03	99,40	C
	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	SERVICO	M	2,60	255,34	663,88	0,03	99,42	C
	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	SERVICO	M	12,00	53,65	643,80	0,03	99,45	C
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	24,00	23,51	564,24	0,02	99,48	C
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA 450W MONOFÁSICA	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	518,97	518,97	0,02	99,50	C
	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	17,16	514,80	0,02	99,52	C
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	10,52	48,55	510,75	0,02	99,54	C
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	SERVICO	M2	3,74	130,91	489,60	0,02	99,56	C
	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M	70,00	6,89	482,30	0,02	99,58	C
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	33,21	464,94	0,02	99,60	C
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	408,76	408,76	0,02	99,62	C
	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	51,01	408,08	0,02	99,64	C
	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	43,64	392,76	0,02	99,65	C
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	30,91	370,92	0,02	99,67	C
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	SERVICO	M	39,99	9,14	365,51	0,02	99,68	C
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVICO	M3	0,49	691,92	339,04	0,01	99,70	C
	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	66,60	333,00	0,01	99,71	C
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	103,88	311,64	0,01	99,73	C
	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	297,69	297,69	0,01	99,74	C
	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,66	446,49	294,68	0,01	99,75	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL:	ARAÇATI
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARAÇATI

DATA :	10/11/2021
BDI :	25,92%

COMPONENTE	SEINFRA	SEINFRA	SINAPI
VERSÃO	027.1	2021/06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	47,76%
COM DESONERAÇÃO	47,76%	83,85%	47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	290,98	290,98	0,01	99,76
C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	43,85	263,10	0,01	99,78
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	SERVICO	UN	19,00	13,26	251,94	0,01	99,79
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	SERVICO	M2	1,96	128,17	251,21	0,01	99,80
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	233,19	233,19	0,01	99,81
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	116,12	232,24	0,01	99,82
C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E ARELADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	113,87	227,74	0,01	99,83
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")/CANIS	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	44,42	222,10	0,01	99,84
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	10,42	21,08	219,65	0,01	99,85
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	SERVICO	M2	0,36	592,92	213,45	0,01	99,85
C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	SERVICO	M	3,70	55,29	204,57	0,01	99,86
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	64,23	192,69	0,01	99,87
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	31,98	191,88	0,01	99,88
C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	178,35	178,35	0,01	99,89
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	SERVICO	M2	6,63	26,46	175,43	0,01	99,89
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	17,53	175,30	0,01	99,90
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	19,66	157,28	0,01	99,91
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	36,10	144,40	0,01	99,91
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	17,00	8,35	141,95	0,01	99,92
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	23,51	141,06	0,01	99,93
C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	137,61	137,61	0,01	99,93
91794	COMP. POSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO BRUTO, 50 X 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	SERVICO	M	2,69	37,86	101,84	0,00	99,94
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	49,05	98,10	0,00	99,94

PMA

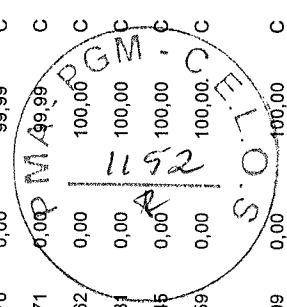
M

P

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA: 10/11/2021	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: ARACATI	MESES: SINAPI	HORA: 83,85% 47,76% 83,85% 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI	DATA REF.: 05/2021 07/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,69	35,58	95,71	0,00	99,95	C
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	15,60	93,60	0,00	99,95	C
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	5,78	15,15	87,57	0,00	99,95	C
	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	20,75	83,00	0,00	99,96	C
	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	41,34	82,68	0,00	99,96	C
	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	39,09	78,18	0,00	99,96	C
	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	6,60	11,70	77,22	0,00	99,97	C
9	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	18,40	73,60	0,00	99,97	C
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	17,97	71,88	0,00	99,97	C
0-	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	61,13	61,13	0,00	99,98	C
8	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	15,09	60,36	0,00	99,98	C
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	29,50	59,00	0,00	99,98	C
	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	56,34	56,34	0,00	99,98	C
	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	26,83	53,66	0,00	99,99	C
	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1,00	49,34	49,34	0,00	99,99	C
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	SERVICO	M	1,37	33,15	45,42	0,00	99,99	C
	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	40,41	40,41	0,00	99,99	C
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	18,85	37,70	0,00	99,99	C
	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75x50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	35,71	35,71	0,00	99,99	C
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	16,81	33,62	0,00	100,00	C
	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	30,81	30,81	0,00	100,00	C
	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	29,45	29,45	0,00	100,00	C
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	7,53	22,59	0,00	100,00	C
	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1,88	9,09	17,09	0,00	100,00	C



M

P

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA
LOCAL:	ARACATI
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI


DATA :	10/11/2021	BDI :	25,92%
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Subtotal até 100,00% 2.348,00

Outros


Valor total do Orçamento 2.348,00


 CONSTRUTORA GEBAVE LTDA ME
 Francisco Wilson
 CPF: 647.826.383-53

Márcio F. da Silva

 Eng. Civil - CREA 04030249-0
 CREA/E - 11957-D



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
S	Seguros	0,40
R	Riscos e imprevistos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
G	Garantias	0,40
TOTAL		5,36

	Benefício	
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,16

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

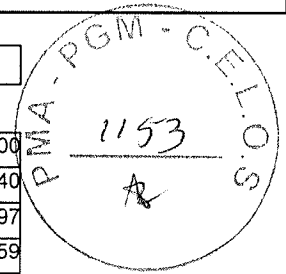
BDI = 25,92%

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


 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
 Francisco Wilson Milhão Teixeira
 CPF: 647.826.383-53


Márcio Frota Viana

Eng. Civil - RNP 05084249-0
 CREA/CE - 11997-D



✓

p.





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	DATA : 10/11/2021	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

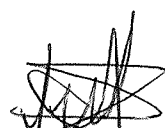
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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

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

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

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

A + B + C + D


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA-ME
Francisco Wilson Militão Teixeira
CPF: 647.826.383-53


Márcio Fraga Viana

Eng.º Civil - RNP 00084219-0
CREA/CE - 11997-D

