

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>FONTES</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>	FONTES	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%	
FONTES	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:	13,59
VALOR COM BDI:	17,11
VALOR BDI TOTAL:	1.251,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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:	45,93

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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
VALOR COM BDI:	8,35
VALOR BDI TOTAL:	5,16

2.14.2.2. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTES	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		FONTES	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 SERVICIO:						4,30

VALOR:	9,32
VALOR COM BDI:	11,74
VALOR BDI TOTAL:	118,58

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

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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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																							

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	15,0800	6,0320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,6700	7,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10428	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:					52,92	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,0800	10,5560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,6700	13,0690
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6250

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10429	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:					62,52	


2.14.2.5. C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	15,0800	90,4800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	18,6700	112,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						202,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1200	29,1200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6400	28,6400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6800	23,6800
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	281,2100	281,2100
TOTAL MATERIAL:					362,6500	
VALOR:					565,15	
VALOR COM BDI:					711,64	
VALOR BDI TOTAL:					146,49	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,0800	1,6588
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6700	2,0537
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7125

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%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7600	0,7952
					TOTAL MATERIAL:	1,7952
					VALOR:	5,51
					VALOR COM BDI:	6,94
					VALOR BDI TOTAL:	2.062,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,0800	1,8096
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6700	2,2404
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	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:	267,89

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

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
10980	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:	53,24

2.14.4.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

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
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5400	8,5400
					TOTAL MATERIAL:	8,5400
					VALOR:	18,67
					VALOR COM BDI:	23,51
					VALOR BDI TOTAL:	14,52

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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0800	13,5720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6700	16,8030
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3750

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700	11,2020
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2500

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	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:						32,03

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

VALOR:	155,72
VALOR COM BDI:	196,85
VALOR BDI TOTAL:	121,08


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

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,0800	3,1668
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,6700	3,9207
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0875

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8300	6,8300

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%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	6,8800
VALOR:	13,92
VALOR COM BDI:	17,53
VALOR BDI TOTAL:	28,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,0800	5,5796
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6700	6,9079
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4875

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0600	12,0600
TOTAL MATERIAL:						12,0600

VALOR:	24,55
VALOR COM BDI:	30,91
VALOR BDI TOTAL:	25,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,0800	7,9924
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	16,7700
TOTAL MATERIAL:						16,7700

VALOR:	34,66
VALOR COM BDI:	43,64
VALOR BDI TOTAL:	17,96

2.14.5.4. 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	4,3732
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6700	5,4143
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	2,8200
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9200	0,9200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9400	7,8800
TOTAL MATERIAL:						11,6200

VALOR:	21,41
VALOR COM BDI:	26,96

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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

2.14.5.5. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	15,0800	11,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	18,6700	14,0025
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3125

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8600	11,8600
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5700	7,5700
TOTAL MATERIAL:						19,4300

VALOR:	44,74
VALOR COM BDI:	56,74
VALOR BDI TOTAL:	11,60

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,08	7,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,67	18,67
TOTAL MAO DE OBRA:						26,21

VALOR:	46,80
VALOR COM BDI:	58,93
VALOR BDI TOTAL:	594,37

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


VALOR:	48,00
VALOR COM BDI:	60,95
VALOR BDI TOTAL:	75,30

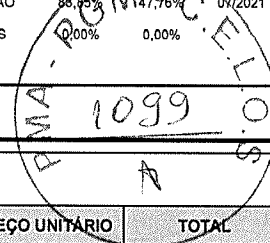
2.15.1.1. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	15,0800	4,6748
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	18,6700	5,7877
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4625

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	31,5200	32,1504
TOTAL MATERIAL:						32,1504

VALOR:	42,61
VALOR COM BDI:	53,65
VALOR BDI TOTAL:	132,48

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	88,35%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%



2.15.2.1. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7900	11,7900
TOTAL MATERIAL:						11,7900

VALOR:	28,67
VALOR COM BDI:	36,10
VALOR BDI TOTAL:	29,72

2.15.2.2. I7551 - BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m (UN)

VALOR:	52,89
VALOR COM BDI:	66,60
VALOR BDI TOTAL:	68,55

2.15.2.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	15,0800	36,1920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6700	22,4040
TOTAL MAO DE OBRA:						58,5960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6200	33,6200
TOTAL MATERIAL:						33,6200

VALOR:	92,22
VALOR COM BDI:	116,12
VALOR BDI TOTAL:	47,80

2.15.2.4. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,0800	52,7800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6700	28,0050
TOTAL MAO DE OBRA:						80,7850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,6400	67,9200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4200	46,4200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6200	33,6200
TOTAL MATERIAL:						150,2900

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%	

VALOR COM BDI:	290,98
VALOR BDI TOTAL:	59,90

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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
VALOR COM BDI:	25,93
VALOR BDI TOTAL:	146

2.16.1.2. 91839 - ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,52	2,77
TOTAL MATERIAL:						2,77

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,32	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	16,85	1,51
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL SERVICIO:						4,45

VALOR:	7
VALOR COM BDI:	9,02
VALOR BDI TOTAL:	3,57

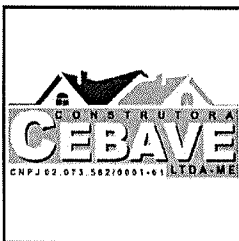
2.16.1.3. 91887 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL MATERIAL:						2,22

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	13,32	1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	16,85	2,10
TOTAL SERVICIO:						3,76

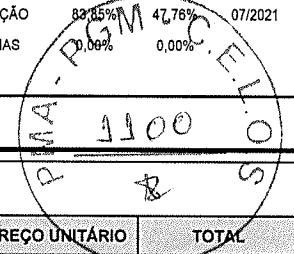
VALOR:	5,98
VALOR COM BDI:	7,53
VALOR BDI TOTAL:	4,65

Handwritten signature/initials.



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%	



2.16.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	15,0800	3,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6700	4,6675
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4375

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,1500	2,1500
TOTAL MATERIAL:						2,1500

VALOR:	10,59
VALOR COM BDI:	13,33
VALOR BDI TOTAL:	267,86

2.3.1. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	15,0800	25,6360
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	18,6700	31,7390
TOTAL MAO DE OBRA:						57,3750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9000	51,9000
TOTAL MATERIAL:						51,9000

VALOR:	109,28
VALOR COM BDI:	137,61
VALOR BDI TOTAL:	28,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,0800	2,2620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6700	2,8005
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0625

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
TOTAL MATERIAL:						1,5700

VALOR:	6,63
VALOR COM BDI:	8,35
VALOR BDI TOTAL:	1,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	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

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																							

10428	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:	5,88

2.16.3.4. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0800	13,5720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6700	16,8030
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3750

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	13,5300	13,5300
TOTAL MATERIAL:						13,5300
VALOR:						43,91
VALOR COM BDI:						55,29
VALOR BDI TOTAL:						42,10

2.16.4.1. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

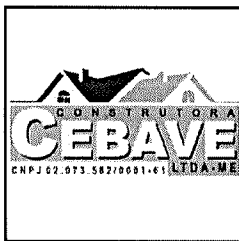
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,0800	5,5796
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6700	6,9079
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4875

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9800	11,9800
TOTAL MATERIAL:						11,9800
VALOR:						24,47
VALOR COM BDI:						30,34
VALOR BDI TOTAL:						6,34

2.16.4.2. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

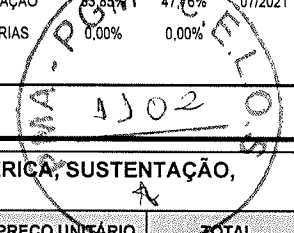
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,0800	4,3732
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6700	5,4143
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7875

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6300	40,6300
TOTAL MATERIAL:						40,6300
VALOR:						50,42
VALOR COM BDI:						63,49
VALOR BDI TOTAL:						143,77



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



2.17.1.1. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" 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	0,29000000	15,0800	4,3732
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. ESPESURA 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:	128,16

2.17.1.2. 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. ESPESURA 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:	188,77

2.17.1.3. 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
---------------	-------------

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	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL: 25,55

2.18.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	18,6700	6,1611
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,9800	2,0970
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2581

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0300	0,3605
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4900	0,0980
TOTAL MATERIAL:						0,4585

VALOR: R\$

VALOR COM BDI: 10,98

VALOR BDI TOTAL: 258

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0800	5,2780
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6700	7,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7460

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8600	1,3032
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1000	3,2470
TOTAL MATERIAL:						4,6727

VALOR: 17,42

VALOR COM BDI: 21,57

VALOR BDI TOTAL: 1.874

2.18.2.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800	3,0160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6170

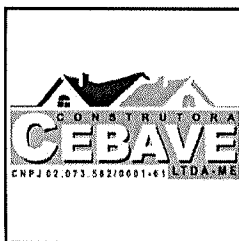
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,9700	2,2743
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,8600	3,4986
TOTAL MATERIAL:						5,7729

VALOR: 14,39

VALOR COM BDI: 18,12

VALOR BDI TOTAL: 2.496,53

2.18.2.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)



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%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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:	10,98
VALOR BDI TOTAL:	620,85

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

MAO DE OBRA		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:	179,25

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

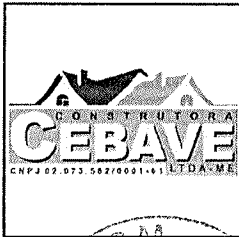
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0800	5,2780
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6700	7,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7460

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:	223,14

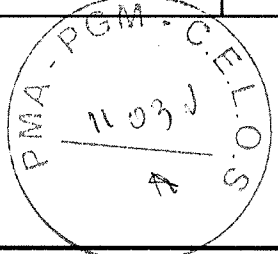
2.19.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	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%	
FONTES	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																					



TOTAL MAO DE OBRA:	9,7860
VALOR:	9,79
VALOR COM BDI:	12,33
VALOR BDI TOTAL:	1.412,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,6700	2,4271
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,9800	1,8174
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2445

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,6200	0,37
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,3400	0,4536
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,9700	0,1676
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,8200	0,2324
TOTAL MATERIAL:						1,2260

VALOR:	5,47
VALOR COM BDI:	6,89
VALOR BDI TOTAL:	586,43

3.2.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,9800	48,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						48,9300

VALOR:	48,93
VALOR COM BDI:	61,61
VALOR BDI TOTAL:	1.402,41

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,9800	23,7660
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7660

VALOR:	23,77
VALOR COM BDI:	29,93
VALOR BDI TOTAL:	340,71

3.2.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,9800	18,1740
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1740

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,1700	77,2455

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 MATERIAL:	77,2455
VALOR:	95,42
VALOR COM BDI:	120,15
VALOR BDI TOTAL:	683,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,9800	23,7660
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7660

VALOR:	23,77
VALOR COM BDI:	29,93
VALOR BDI TOTAL:	404,52

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,3200	4,2462
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9300	1,3276
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,5738

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9800	14,6790
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7300	60,2030
TOTAL MATERIAL:						60,2030

VALOR:	80,46
VALOR COM BDI:	101,32
VALOR BDI TOTAL:	884,67

3.2.2.5. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,3200	4,2462
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9300	1,3276
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,5738

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9800	14,6790
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6790

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5800	3,9380
TOTAL SERVICO:						3,9380

VALOR:	24,19
VALOR COM BDI:	30,46
VALOR BDI TOTAL:	281,71

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																						

3.3.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,0800	19,6040
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6700	24,2710
TOTAL MAO DE OBRA:						43,8750

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6100	2,6440
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4100	1,8615
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2600	2,1300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0000	9,0000
TOTAL MATERIAL:						15,6355

VALOR:	59,51
VALOR COM BDI:	74
VALOR BDI TOTAL:	484,81

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0800	1,2064
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6700	1,4936
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7000

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0300	0,1806
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5400	9,8210
TOTAL MATERIAL:						10,0016


VALOR:	12,70
VALOR COM BDI:	15,70
VALOR BDI TOTAL:	1.362,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6700	37,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,9800	223,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						261,0200

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,6800	42,3546
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,4900	60,1342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						212,4888

VALOR:	473,51
VALOR COM BDI:	596,24
VALOR BDI TOTAL:	338,73

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%

3.3.1.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0600	14,3228
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,3228

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9800	83,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						83,8800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,6800	56,3717
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,4900	42,9432
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5000	198,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,4400	13,8860
TOTAL MATERIAL:						311,2009

VALOR:	409,40
VALOR COM BDI:	515,52
VALOR BDI TOTAL:	1.540,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6700	37,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9800	83,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						121,2200

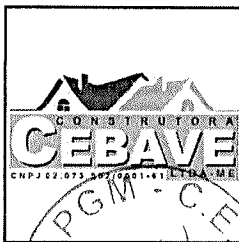
VALOR:	121,22
VALOR COM BDI:	152,64
VALOR BDI TOTAL:	456,22

2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,0800	20,3580
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6700	25,2045
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5625

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,5800	6,9108
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,3400	13,6080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,4100	3,1025
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2600	6,5178
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,0000	10,5300
TOTAL MATERIAL:						40,6691

VALOR:	86,23
VALOR COM BDI:	108,58
VALOR BDI TOTAL:	4.517,38



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; font-size: small;"> <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>2021/08 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>	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%	
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%																			
LOCAL:	ARACATI																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																					

3.3.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,0800	1,0556
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6700	1,3069
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3625

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0300	0,1806
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4400	8,5560
TOTAL MATERIAL:						8,7366

VALOR:	11,10
VALOR COM BDI:	12
VALOR BDI TOTAL:	986,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0800	1,2064
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6700	1,4936
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0300	0,1806
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5400	9,8210
TOTAL MATERIAL:						10,0016

VALOR:	12,70
VALOR COM BDI:	15,99
VALOR BDI TOTAL:	3.422,26

3.3.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,0800	1,5080
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6700	1,8670
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3750

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0300	0,2709
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5400	9,8210
TOTAL MATERIAL:						10,0919

VALOR:	13,47
VALOR COM BDI:	16,96
VALOR BDI TOTAL:	712,31

3.3.2.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0600	14,3228



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%	47,28%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO: 14,3228

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9800	83,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						83,8800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,6800	56,3717
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,4900	42,9432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5000	198,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,4400	13,8860
TOTAL MATERIAL:						311,2009

VALOR:	409,40
VALOR COM BDI:	515,52
VALOR BDI TOTAL:	2.440,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,6700	93,3500
I2543	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:	1.223,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800	3,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,6100	25,2200
TOTAL MATERIAL:						25,2200

VALOR:	28,24
VALOR COM BDI:	35,56
VALOR BDI TOTAL:	1.148,07

3.4.1.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6700	18,6700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,9800	15,6576
TOTAL MAO DE OBRA:						34,3276

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,6800	0,9102
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582

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>FORTE</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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </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																							

12081	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:	4.959,08

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0600	14,3228
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,3228	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	15,0800	185,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	18,6700	89,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,6700	140,07
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	FORTE	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:					862,17	
					VALOR:	1.496,76
					VALOR COM BDI:	1.884,73
					VALOR BDI TOTAL:	306,49

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

SERVICO	FORTE	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:	727,04

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ 02.073.58270001-61 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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	17,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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
					VALOR BDI TOTAL:	820,37

3.6.1.1. 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	160,8100
					TOTAL MATERIAL:	160,8100
					VALOR:	160,81
					VALOR COM BDI:	202,49
					VALOR BDI TOTAL:	600,20

3.7.1.1. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,0800	13,5720
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,6700	16,8030
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,3750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,8000	2,4500
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	24,0800	55,3840
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,2800	15,8400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9700	3,4925
					TOTAL MATERIAL:	77,1665
					VALOR:	107,54
					VALOR COM BDI:	135,41
					VALOR BDI TOTAL:	925,28

3.7.1.2. 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	15,0800	15,0800
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6700	18,6700
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,7500

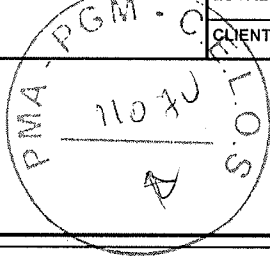
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,1500	18,0250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,3000	21,6790
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,9700	1,6764
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2100	4,2350
					TOTAL MATERIAL:	45,6154

					VALOR:	79,37
					VALOR COM BDI:	99,94

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																					



VALOR:	79,37
VALOR COM BDI:	99,94
VALOR BDI TOTAL:	7.238,17

3.7.2.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6700	20,5370
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,9800	15,3780
TOTAL MAO DE OBRA:						35,9150

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6400	21,1200
TOTAL MATERIAL:						21,1200

VALOR:	57,04
VALOR COM BDI:	71
VALOR BDI TOTAL:	5.200,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,9800	6,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3250

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2100	6,6300
TOTAL MATERIAL:						6,6300

SERVICO		FORTE	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 SERVICIO:						0,9099


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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800	3,0160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8910

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	22,4700	1,3482
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,1900	3,1900
TOTAL MATERIAL:						4,5382

VALOR:	24,43
--------	-------

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	85,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 30,75
VALOR BDI TOTAL:	400,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,9800	4,4736
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0746

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	67,1700	0,1679
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,9900	0,3208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5000	0,1620
TOTAL MATERIAL:						0,6507

VALOR:	10,73
VALOR COM BDI:	13,51
VALOR BDI TOTAL:	175,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,9800	4,1940
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7950

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	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:	2.438,40

3.8.2.1. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6700	1,8670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,9800	2,0970
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9640

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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">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																							

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	60,6800	0,3701
10805	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:					1.097,67	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700	11,2020
12543	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 SERVICIO:					17,7485	
VALOR:					37,34	
VALOR COM BDI:					47,02	
VALOR BDI TOTAL:					5.171,74	

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700	11,2020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,9800	11,1840
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3860	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,6800	1,4645
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5000	3,6500
TOTAL MATERIAL:					5,1245	
VALOR:					27,51	
VALOR COM BDI:					34,64	
VALOR BDI TOTAL:					1.625,64	

3.8.3.1. 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	13,4424
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,9800	10,0656
TOTAL MAO DE OBRA:					23,5080	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8200	10,9200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,7300	33,8030
TOTAL MATERIAL:					44,7230	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA CEBAVE 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	FONTE	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%

VALOR:	68,23
VALOR COM BDI:	85,92
VALOR BDI TOTAL:	4.033,32

3.8.3.2. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,6700	26,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,9800	19,5720
TOTAL MAO DE OBRA:						45,7100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,9600	32,9560
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	13,4688
TOTAL SERVICO:						13,4688

VALOR:	92,13
VALOR COM BDI:	116,01
VALOR BDI TOTAL:	260,29

3.8.3.3. 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
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-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:	430,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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 SERVICO:						349,1800

VALOR:	470,40
VALOR COM BDI:	592,33
VALOR BDI TOTAL:	1.839,92

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>FONTES</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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	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%			
FONTES	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																							

3.9.1.2. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6700	4,6675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,9800	7,6890
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3565

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,6800	2,2148
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5000	7,2900
TOTAL MATERIAL:						9,5048

VALOR:	21,86
VALOR COM BDI:	27
VALOR BDI TOTAL:	1.088,64

3.9.1.3. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700	11,2020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9800	8,3880
TOTAL MAO DE OBRA:						19,5900

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,8200	10,9200
16498	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
VALOR COM BDI:	80,98
VALOR BDI TOTAL:	3.20

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6700	3,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9800	2,7960
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5300

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	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:	362,88

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7800	0,6240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 GEBAVE 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	FONTE	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%

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6240
--------------------	--------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6700	22,4040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,9800	16,7760
TOTAL MAO DE OBRA:						48,5150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4300	9,0300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,1700	2,0151
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,5300	1,4530
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5000	13,2900
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,0900	3,3090
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,6200	1,5810
11316	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

3.9.1.6. C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9800	2,7960
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1310

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	54,7300	0,0821
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5000	0,2300
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	9,5100	9,5100
TOTAL MATERIAL:						9,8221

VALOR:	21,95
VALOR COM BDI:	27,64
VALOR BDI TOTAL:	853,50

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	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
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,7200	4,5344
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	SEINFRA	M3	0,12000000	23,7700	2,8524

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; font-size: small;"> <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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">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																							

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:						2.807,40

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

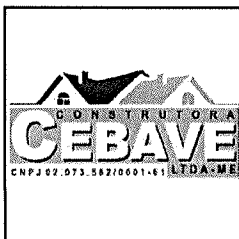
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9800	3,4950
TOTAL MAO DE OBRA:						12,8300
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,8700	55,8700
TOTAL MATERIAL:						55,8700
SERVIÇO		FUNTE	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:						66,13

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

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

3.10.1.1. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL		FUNTE	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



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%	17,78%
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		07/2021	

TOTAL MATERIAL: R\$ 183,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	12,87	5,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,28	7,44
TOTAL SERVICIO:					13,32	
VALOR:					196,86	
VALOR COM BDI:					247,89	
VALOR BDI TOTAL:					102,06	

3.10.2.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	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	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	13,32	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	16,85	3,02
TOTAL SERVICIO:					4,01	
VALOR:					26,37	
VALOR COM BDI:					33,21	
VALOR BDI TOTAL:					27,36	

3.10.3.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,0800	12,0640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,6700	28,0050
TOTAL MAO DE OBRA:					40,0690	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	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	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	24,6500	0,4437
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,6700	0,8402
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,6700	0,8402
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	13,9800	1,8873
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0114	

MATERIAL	FONTE	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
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS NA LOCALIDADE DE MALOCA	BDI :	25,92%
LOCAL:	ARACATI	REF.:	
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI		

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	103,8800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	22,4700
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,6400
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	44,0100
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,6400
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,9000
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,5600
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	98,6700
TOTAL MATERIAL:					11,6015
VALOR:					15,61
VALOR COM BDI:					19,66
VALOR BDI TOTAL:					8,10

3.11.1.1. 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
TOTAL MATERIAL:					3,4650
VALOR:					13,59
VALOR COM BDI:					17,11
VALOR BDI TOTAL:					882,12

3.11.1.2. 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
TOTAL MATERIAL:					5,4010
VALOR:					20,59
VALOR COM BDI:					25,93
VALOR BDI TOTAL:					21,89

3.11.1.3. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,0800	10,5560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,6700	13,0690
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6250

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ 02.073.562/0001-61, 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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,7500	12,9250
TOTAL MATERIAL:						12,9250
VALOR:						36,55
VALOR COM BDI:						46,02
VALOR BDI TOTAL:						504,28

3.11.2.1. 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
VALOR COM BDI:						8,35
VALOR BDI TOTAL:						6,88

3.11.2.2. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	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		FONTE	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 SERVICIO:						4,30
VALOR:						9,32
VALOR COM BDI:						11,74
VALOR BDI TOTAL:						154,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	15,0800	6,0320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,6700	7,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	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:						29,40

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>FONTES</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>	FONTES	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%	
FONTES	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																					

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,0800	10,5560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,6700	13,0690
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6250

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	15,0800	60,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	18,6700	74,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						135,0000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1200	29,1200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6400	28,6400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6800	23,6800
11758	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

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

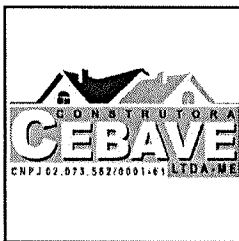
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,0800	1,6588
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6700	2,0537
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7125

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	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:	1.670,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,0800	1,8096



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	89,86%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1113
10

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6700	2,2404
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,5900	2,6418
TOTAL MATERIAL:					2,6418

VALOR:	6,69
VALOR COM BDI:	8,42
VALOR BDI TOTAL:	151,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,13000000	15,0800	1,9604
I2312	SEINFRA	H	0,13000000	18,6700	2,4271
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3875

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	SEINFRA	M	1,02000000	2,9300	2,9886
TOTAL MATERIAL:					2,9886

VALOR:	7,38
VALOR COM BDI:	9,29
VALOR BDI TOTAL:	412,84

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	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

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

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

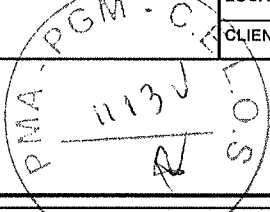
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5400	8,5400
TOTAL MATERIAL:					8,5400

VALOR:	18,67
--------	-------

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
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%



VALOR COM BDI:	23,51
VALOR BDI TOTAL:	19,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0800	13,5720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6700	16,8030
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3100	46,3100
TOTAL MATERIAL:						46,3100

VALOR:	76,68
VALOR COM BDI:	96,57
VALOR BDI TOTAL:	19,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700	11,2020
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2500

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	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

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

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


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

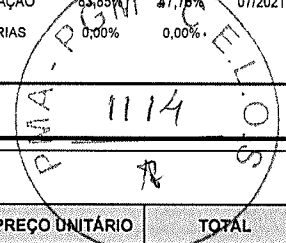
VALOR:	150,64
VALOR COM BDI:	189,69
VALOR BDI TOTAL:	39,05

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

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

Handwritten signature/initials.

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%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,0800	5,5796
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6700	6,9079
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4875

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0600	12,0600
TOTAL MATERIAL:						12,0600

VALOR:	24,55
VALOR COM BDI:	30,91
VALOR BDI TOTAL:	25,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,0800	7,9924
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	16,7700
TOTAL MATERIAL:						16,7700

VALOR:	34,66
VALOR COM BDI:	43,64
VALOR BDI TOTAL:	8,98

3.11.5.3. 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	4,3732
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6700	5,4143
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	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	0,9200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9400	7,8800
TOTAL MATERIAL:						11,6200

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

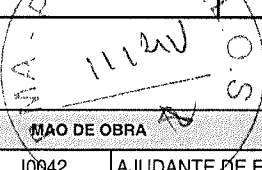
3.11.6.1. CP-508618 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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

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																					



TOTAL GERAL:	20,59
--------------	-------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,08	7,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,67	18,67
TOTAL MAO DE OBRA:						26,21

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

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

VALOR:	48,10
VALOR COM BDI:	60,32
VALOR BDI TOTAL:	803,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,0800	4,3732
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,2700	5,2983
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6715


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,7000	4,0500
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	50,4900	1,6611
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	42,3200	0,0169
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	74,3700	0,2305
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	18,8600	20,7460
TOTAL MATERIAL:						26,7

VALOR:	36,38
VALOR COM BDI:	45,88
VALOR BDI TOTAL:	82,99

3.12.1.2. 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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,0800	5,1272
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,2700	6,2118
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,7000	4,0500
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	50,4900	2,7719
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	42,3200	0,0296
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	74,3700	0,3867
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	31,8200	35,0020
TOTAL MATERIAL:						42,2402

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%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

3.12.1.3. 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 mm ²	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

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

MAO DE OBRA		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
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:						1.750,59

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

MAO DE OBRA		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
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:						1.068,94

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	LOCAL: ARACATI	CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI	<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%																						

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800	3,0160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6170

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,9700	2,2743
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,8600	2,1266
TOTAL MATERIAL:						4,4009

VALOR:	13,02
VALOR COM BDI:	16
VALOR BDI TOTAL:	495,29

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,0800	4,5240
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6700	6,5345
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0585

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4900	0,2450
11512	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:	65,19

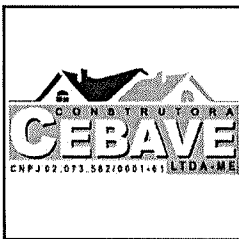
3.13.2.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0800	5,2780
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6700	7,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7460

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,4500	0,6180
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,4700	3,5952
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,4000	1,4820
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
TOTAL MATERIAL:						5,8912

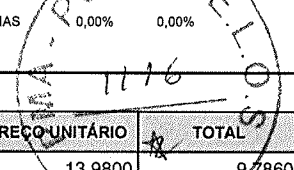
VALOR:	18,64
VALOR COM BDI:	23,47
VALOR BDI TOTAL:	81,15

3.14.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)



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
			REF.



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,9800	9,7860
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7860
VALOR:						9,79
VALOR COM BDI:						12,33
VALOR BDI TOTAL:						1.048,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,6700	2,4271
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,9800	1,8174
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2445

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,6200	0,3724
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,3400	0,4536
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,9700	0,1676
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,8200	0,2324
TOTAL MATERIAL:						1,2260
VALOR:						5,47
VALOR COM BDI:						6,89
VALOR BDI TOTAL:						586,43

4.2.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,9800	48,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						48,9300
VALOR:						48,93
VALOR COM BDI:						61,61
VALOR BDI TOTAL:						1.402,41


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,9800	23,7660
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7660
VALOR:						23,77
VALOR COM BDI:						29,93
VALOR BDI TOTAL:						340,71

4.2.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,9800	18,1740
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA CEBAVE CNPJ 02.072.269/0001-61 - EST. DA RE	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	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10408	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,1700	77,2455
					TOTAL MATERIAL:	77,2455
					VALOR:	95,42
					VALOR COM BDI:	120,15
					VALOR BDI TOTAL:	683,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,9800	23,7660
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,7660
					VALOR:	23,77
					VALOR COM BDI:	29
					VALOR BDI TOTAL:	404,52

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,3200	4,2462
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9300	1,3276
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,5738

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9800	14,6790
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7300	60,2030
					TOTAL MATERIAL:	60,2030

VALOR:	80
VALOR COM BDI:	101,32
VALOR BDI TOTAL:	884


4.2.2.5. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,3200	4,2462
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9300	1,3276
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,5738

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9800	14,6790
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,6790

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5800	3,9380
					TOTAL SERVICIO:	3,9380

VALOR:	24,19
VALOR COM BDI:	30,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
 <small>CONSTRUTORA GEBAVE</small> <small>CNPJ 02.073.582/0001-01, LTDA-ME</small>	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>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>	FONTES	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%				
	FONTES	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: **260,71**

4.3.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,0800	19,6040
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6700	24,2710
TOTAL MAO DE OBRA:						43,8750

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6100	2,6440
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4100	1,8615
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2600	2,1300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0000	9,0000
TOTAL MATERIAL:						15,6355

VALOR:	59,51
VALOR COM BDI:	74,93
VALOR BDI TOTAL:	484,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0800	1,2064
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6700	1,4936
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0300	0,1806
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5400	9,8210
TOTAL MATERIAL:						10,0016

VALOR:	12,70
VALOR COM BDI:	15,99
VALOR BDI TOTAL:	1.362,06

4.3.1.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO 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	16,00000000	13,9800	223,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						261,0200

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,6800	42,3546
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,4900	60,1342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						212,4888

VALOR:	473,51
VALOR COM BDI:	596,24

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 style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 30%;">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" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td style="text-align: center;">0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	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%	
FONTE	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																					

4.3.1.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9800	83,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					83,8800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,6800	56,3717
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,4900	42,9432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5000	198,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,4400	13,8800
TOTAL MATERIAL:					311,22	

VALOR:	409,40
VALOR COM BDI:	515,52
VALOR BDI TOTAL:	1.540,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	

VALOR:	121,22
VALOR COM BDI:	152,64
VALOR BDI TOTAL:	456,22

4.3.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,0800	20,3580
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6700	25,2045
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5625	

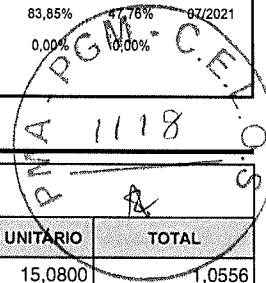
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,5800	6,9108
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,3400	13,6080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,4100	3,1025
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2600	6,5178
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,0000	10,5300
TOTAL MATERIAL:					40,6691	

VALOR:	86,23
VALOR COM BDI:	108,58
VALOR BDI TOTAL:	4.517,38



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%	



4.3.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,0800	1,0556
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6700	1,3069
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3625

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0300	0,1806
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4400	8,5560
TOTAL MATERIAL:						8,7366

VALOR:	11,10
VALOR COM BDI:	13,98
VALOR BDI TOTAL:	986,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0800	1,2064
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6700	1,4936
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0300	0,1806
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5400	9,8210
TOTAL MATERIAL:						10,0016

VALOR:	12,70
VALOR COM BDI:	15,99
VALOR BDI TOTAL:	3.422,26

4.3.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,0800	1,5080
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6700	1,8670
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0300	0,2709
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5400	9,8210
TOTAL MATERIAL:						10,0919

VALOR:	13,47
VALOR COM BDI:	16,96
VALOR BDI TOTAL:	712,31

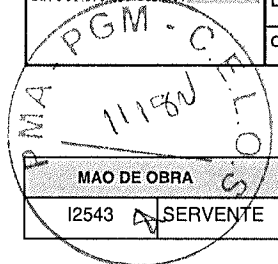
4.3.2.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0000	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CUB)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0000	14,2800

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%	



TOTAL EQUIPAMENTO:	14,3228
--------------------	---------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9800	83,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					83,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,6800	56,3717
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,4900	42,9432
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5000	198,0000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,4400	13,8860
TOTAL MATERIAL:					311,2009

VALOR:	409,40
VALOR COM BDI:	515,00
VALOR BDI TOTAL:	2.440,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	18,6700	93,3500
I2543 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:	1.223,37

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800	3,0160
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0160


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,6100	25,2200
TOTAL MATERIAL:					25,2200

VALOR:	28,24
VALOR COM BDI:	35,56
VALOR BDI TOTAL:	1.148,07

4.4.1.1. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6700	18,6700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,9800	15,6576
TOTAL MAO DE OBRA:					34,3276

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,6800	0,9102
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,18000000	0,5000	0,0900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CONSTRUTORA GEBAVE 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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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:	4.959,08

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

EQUIPAMENTO		FONTE	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		FONTE	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
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	18,6700	140,0250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6700	37,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,9800	167,7600
					TOTAL MAO DE OBRA:	620,2250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0300	10,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	60,6800	37,8340
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,5500	513,0000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,4900	60,1342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5000	163,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,3400	6,8040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,4100	24,8200
I1916	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:	306,49

4.5.1.1. 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 SERVICO:	701,2400
					VALOR:	701,24
					VALOR COM BDI:	883,00
					VALOR BDI TOTAL:	727,04

4.5.2.1. 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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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; font-size: small;"> <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" style="text-align: center;">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																							

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
					VALOR BDI TOTAL:	820,37

4.6.1.1. 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:	202,81
					VALOR BDI TOTAL:	600,20

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,5720	
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:	107,16
					VALOR COM BDI:	135,41
					VALOR BDI TOTAL:	925,16

4.7.1.2. 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	15,0800	
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

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	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 07/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR:	79,37
VALOR COM BDI:	99,94
VALOR BDI TOTAL:	7.238,17

4.7.2.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6700	20,5370
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:	5.200,78

4.7.2.2. 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 SERVICIO:						0,9099

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

4.7.3.1. 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
--------	-------

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>FONTES</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>	FONTES	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%		
FONTES	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 COM BDI:	30,76
VALOR BDI TOTAL:	400,05

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

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

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

VALOR:	10
VALOR COM BDI:	13,51
VALOR BDI TOTAL:	175,69

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

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

SERVICIO		FONTES	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 SERVICIO:						0,9099

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

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

MATERIAL		FONTES	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:	2.438,40

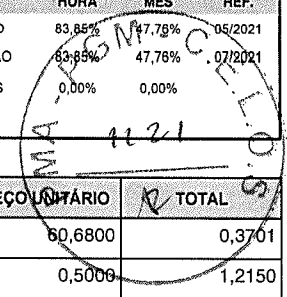
4.8.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	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



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	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2021
			0,00%
			0,00%



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:	1.025,28

4.8.2.2. 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 SERVICIO:						17,7485

VALOR:	37,34
VALOR COM BDI:	47,02
VALOR BDI TOTAL:	5.171,74

4.8.2.3. 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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	60,6800	1,4745
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5000	3,6500
TOTAL MATERIAL:						5,1245

VALOR:	27,51
VALOR COM BDI:	34,64
VALOR BDI TOTAL:	1.625,64

4.8.3.1. 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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,6700	13,4424
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,9800	10,0656
TOTAL MAO DE OBRA:						23,5080

MATERIAL		FONTE	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

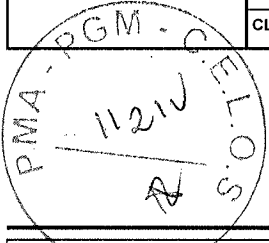
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR:	68,23
VALOR COM BDI:	85,92
VALOR BDI TOTAL:	4.033,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,6700	26,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,9800	19,5720
TOTAL MAO DE OBRA:						45,7100

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

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

VALOR:	92,13
VALOR COM BDI:	116,01
VALOR BDI TOTAL:	260,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6700	3,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9800	2,7960
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,2300	0,7529
TOTAL MATERIAL:						0,7529

VALOR:	7,2829
VALOR COM BDI:	9,17
VALOR BDI TOTAL:	451,52

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6700	37,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9800	83,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						121,2200

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	349,1800	349,1800
TOTAL SERVICOS:						349,1800

VALOR:	470,40
VALOR COM BDI:	592,33
VALOR BDI TOTAL:	1.839,92

b



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%	

4.9.1.2. 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:	1.088,64

4.9.1.3. 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
VALOR COM BDI:	80,98
VALOR BDI TOTAL:	3.200,64

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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:	9,17
VALOR BDI TOTAL:	362,88

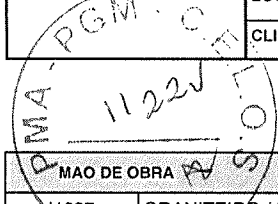
4.9.1.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

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

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%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL EQUIPAMENTO:	0,6240
--------------------	--------

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	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	DESCR. MATERIAL	FONTE	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

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

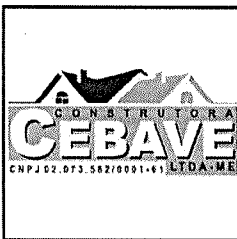
SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	775,4100	139,5738
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	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
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,7200	4,5344
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 SERVICO:						248,4091

VALOR:	248,41
VALOR COM BDI:	312,80
VALOR BDI TOTAL:	2.807,40

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

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



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>FONTA</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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 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> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																					

TOTAL MATERIAL: **55,8700**

SERVICO	FONTA	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 SERVICIO:					2,1610	

VALOR:	70,86
VALOR COM BDI:	89,23
VALOR BDI TOTAL:	66,13

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9800	3,4950
TOTAL MAO DE OBRA:					12,8300	

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,6000	61,6000
TOTAL MATERIAL:					61,6000	

SERVICO	FONTA	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 SERVICIO:					2,1610	

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

4.10.1.1. 101908 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
004350	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	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	12,87	5,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	16,28	7,44
TOTAL SERVICIO:					13,32	

VALOR:	196,86
VALOR COM BDI:	247,89
VALOR BDI TOTAL:	102,06

4.10.2.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTA	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

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

TOTAL MATERIAL:	22,36
------------------------	--------------

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	13,32	0,99
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

4.10.3.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,0800	12,0640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,6700	28,0050
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0690

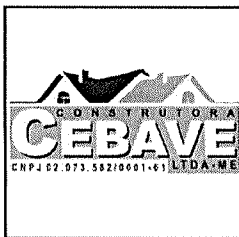
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	14,7400	0,4422
TOTAL MATERIAL:						0,4422
VALOR:						40,51
VALOR COM BDI:						51,01
VALOR BDI TOTAL:						21,00

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	24,6500	0,4437
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,6700	0,8402
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	18,6700	0,8402
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	13,9800	1,8871
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0114

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	103,8800	4,9135
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	22,4700	0,3033
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,6400	0,9840
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	44,0100	0,6602
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

4.11.1.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (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%	47,78%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021
			07/2021

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	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:						900,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,0800	6,7860
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6700	8,4015
TOTAL MAO DE OBRA:						15,1875

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	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:						253,92

4.11.1.3. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

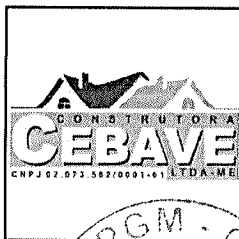
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,0800	10,5560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,6700	13,0690
TOTAL MAO DE OBRA:						23,6250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,7500	12,9250
TOTAL MATERIAL:						12,9250
VALOR:						36,55
VALOR COM BDI:						46,02
VALOR BDI TOTAL:						196,02

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

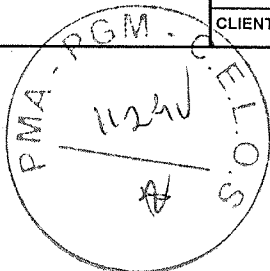
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,0800	2,2620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6700	2,8005
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0625

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700



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; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	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%	
FONTES	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																					



TOTAL MATERIAL:	1,5700
VALOR:	6,63
VALOR COM BDI:	8,35
VALOR BDI TOTAL:	8,60

4.11.2.2. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	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	FONTE	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
TOTAL SERVICIO:						
VALOR:					9,32	
VALOR COM BDI:					11,74	
VALOR BDI TOTAL:					152,46	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	15,0800	6,0320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,6700	7,4680
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5000	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1800	9,1800
TOTAL MATERIAL:					9,1800	
VALOR:					27	
VALOR COM BDI:					28,5	
VALOR BDI TOTAL:					29,40	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	15,0800	10,5560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	18,6700	13,0690
TOTAL MAO DE OBRA:					23,6250	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10429	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	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <small>CNPJ 02.073.56270001-61 LTDA-ME</small>	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		MES REF.
					47,76% 05/2021
					47,76% 07/2021
					0,00% 0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						135,0000

MATERIAL		FONTE	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

4.11.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (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
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:	1.610,39

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

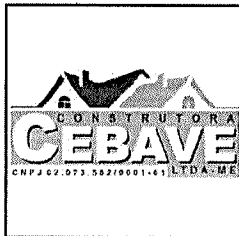
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,0800	1,8096
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,6700	2,2404
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0500

MATERIAL		FONTE	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:	249,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	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



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																						

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9300	2,9886
TOTAL MATERIAL:					2,9886
VALOR:					7,38
VALOR COM BDI:					9,29
VALOR BDI TOTAL:					245,25

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

MAO DE OBRA		FUNTE	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 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:					29,04

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

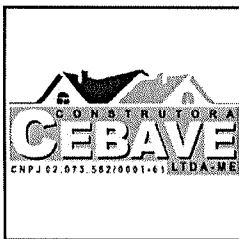
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,0800	4,5240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1250

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 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

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

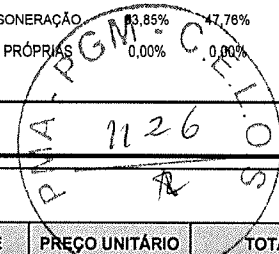
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,0800	13,5720
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6700	16,8030
TOTAL MAO DE OBRA:						30,3750

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 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



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>FONTES</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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 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> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																					



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6700	11,2020
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2500

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	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

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

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

4.11.4.6. 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

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

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

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


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,0800	5,5796
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,6700	6,9079
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4875

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0600	12,0600
TOTAL MATERIAL:						12,0600

VALOR:	24,55
VALOR COM BDI:	30,91
VALOR BDI TOTAL:	25,44

4.11.5.2. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (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	LOCAL: ARACATI	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</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>	FONTES	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%	
FONTES	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%																			
CLIENTE: PREFEITURA DE ARACATI																						

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	15,0800	7,9924
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,6700	9,8951
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8875

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

VALOR:	34,66
VALOR COM BDI:	43,64
VALOR BDI TOTAL:	8,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,0800	4,3732
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,6700	5,4143
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7875

MATERIAL		FONTES	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	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	0,9200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,9400	7,8800
TOTAL MATERIAL:						11,6200

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

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


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,08	7,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,67	18,67
TOTAL MAO DE OBRA:						26,21

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

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

VALOR:	48,40
VALOR COM BDI:	60,95
VALOR BDI TOTAL:	790,65

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%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	15,0800	4,3732
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	18,2700	5,2983
TOTAL MAO DE OBRA:						9,6715

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,7000	4,0500
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	50,4900	1,6611
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	42,3200	0,0169
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	74,3700	0,2305
19078	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

4.12.1.2. 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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,0800	5,1272
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	18,2700	6,2118
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3390

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,7000	4,0500
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	50,4900	2,7719
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	42,3200	0,0296
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	74,3700	0,3867
19079	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,0800	1,6588
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6700	2,0537
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7125

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,5500	3,5500
TOTAL MATERIAL:						3,5500

VALOR:	7,26
--------	------

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>47,78%</td> <td>05/2021</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> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ARACATI																						
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																						

VALOR BDI TOTAL: 16,54

4.13.1.1. C1615 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,0800	5,2780
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6700	7,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7460

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,8600	1,3032
12096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,1000	3,2470
TOTAL MATERIAL:						4,6727

VALOR: 16,4187

VALOR COM BDI: 21,94

VALOR BDI TOTAL: 1.750,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800	3,0160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6300	1,8410
TOTAL MATERIAL:						2,0370

VALOR: 10,6540

VALOR COM BDI: 13,47

VALOR BDI TOTAL: 1.474,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800	3,0160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,6700	5,6010
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6170


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,9700	2,2743
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,8600	2,1266
TOTAL MATERIAL:						4,4009

VALOR: 13,0279

VALOR COM BDI: 16,39

VALOR BDI TOTAL: 495,29

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																										
 CNPJ: 07.073.562/0001-61 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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>83,86%</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	07/2021																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																							
LOCAL:	ARACATI																									
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																									

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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:						65,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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:						81,15

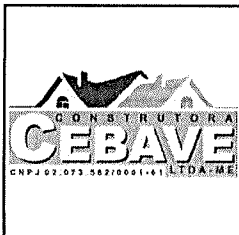
4.14.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,6700	2,4271
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,9800	1,8174
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2445

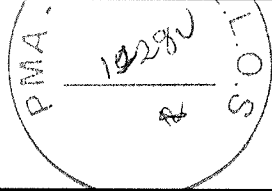
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,6200	0,3724
I1601	BONALETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,04000000	11,3400	0,4536



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>2021/08 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>	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%	
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%																			
LOCAL:	ARACATI																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																					

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,9700	0,1676
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,8200	0,2324
TOTAL MATERIAL:						1,2260
VALOR:						5,47
VALOR COM BDI:						6,89
VALOR BDI TOTAL:						586,43



5.2.1.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,9800	48,9300
TOTAL MAO DE OBRA:						48,9300
VALOR:						4,
VALOR COM BDI:						6,
VALOR BDI TOTAL:						1.529,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,9800	23,7660
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7660
VALOR:						23,77
VALOR COM BDI:						29,93
VALOR BDI TOTAL:						371,51

5.2.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,9800	18,1740
TOTAL MAO DE OBRA:						18,
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	67,1700	77,2455
TOTAL MATERIAL:						77,2455
VALOR:						95,42
VALOR COM BDI:						120,15
VALOR BDI TOTAL:						746,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,9800	23,7660
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7660
VALOR:						23,77
VALOR COM BDI:						29,93
VALOR BDI TOTAL:						432,19

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

CEBAVE		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	
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%	

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,3200	4,2462
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9300	1,3276
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,5738

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9800	14,6790
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	54,7300	60,2030
TOTAL MATERIAL:						60,2030

VALOR:	80,46
VALOR COM BDI:	101,32
VALOR BDI TOTAL:	757,01

5.2.2.5. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	121,3200	4,2462
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,9300	1,3276
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,5738

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,9800	14,6790
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6790

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5800	3,9380
TOTAL SERVICIO:						3,9380

VALOR:	24,19
VALOR COM BDI:	30,46
VALOR BDI TOTAL:	316,38

5.3.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,0800	19,6040
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6700	24,2710
TOTAL MAO DE OBRA:						43,8750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6100	2,6440
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4100	1,8615
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2600	2,1300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0000	9,0000
TOTAL MATERIAL:						15,6355

VALOR:	59,51
VALOR COM BDI:	74,93

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: 585,65

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0800	1,2064
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6700	1,4936
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7000

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0300	0,1806
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5400	9,8210
TOTAL MATERIAL:						10,0016

VALOR: 15,0800

VALOR COM BDI: 18,6700

VALOR BDI TOTAL: 1.644,67

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6700	37,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,9800	223,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						261,0200

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	60,6800	42,3546
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	68,4900	60,1342
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL MATERIAL:						212,4888

VALOR: 473,54

VALOR COM BDI: 591,07

VALOR BDI TOTAL: 368,19

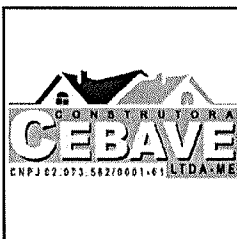
5.3.1.4. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9800	83,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						83,8800

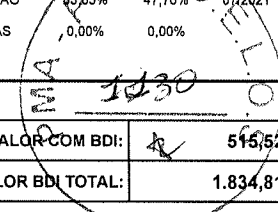
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,6800	56,3717
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,4900	42,9432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5000	198,0000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,4400	13,8860
TOTAL MATERIAL:						311,2009

VALOR: 120,10



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>FONTES</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>47,78%</td> <td>05/2021</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> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ARACATI																					
CLIENTE:	PREFEITURA DE ARACATI																					



VALOR COM BDI:	515,52
VALOR BDI TOTAL:	1.834,81

5.3.1.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (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
VALOR:						121,22
VALOR COM BDI:						152,64
VALOR BDI TOTAL:						543,26

2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,0800	20,3580
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6700	25,2045
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5625

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,5800	6,9108
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,3400	13,6080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,4100	3,1025
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2600	6,5178
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,0000	10,5300
TOTAL MATERIAL:					40,6691	
VALOR:					86,23	
VALOR COM BDI:					108,58	
VALOR BDI TOTAL:					5.270,80	

5.3.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,0800	1,0556
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6700	1,3069
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3625

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0300	0,1806
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4400	8,5560
TOTAL MATERIAL:					8,7366	
VALOR:					11,10	
VALOR COM BDI:					13,98	
VALOR BDI TOTAL:					1.256,54	

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

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	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%	

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,0800	1,2064
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6700	1,4936
TOTAL MAO DE OBRA:						2,7000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0300	0,1806
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5400	9,8210
TOTAL MATERIAL:					10,0016	
VALOR:					12,70	
VALOR COM BDI:					15,99	
VALOR BDI TOTAL:					3.595,64	

5.3.2.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,0800	1,5080
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,6700	1,8670
TOTAL MAO DE OBRA:					3,3750	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,0300	0,2709
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5400	9,8210
TOTAL MATERIAL:					10,0919	
VALOR:					13,47	
VALOR COM BDI:					16,96	
VALOR BDI TOTAL:					1.330,04	

5.3.2.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0600	14,3226
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,3226	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9800	83,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					83,8800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,6800	56,3717
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,4900	42,9432
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5000	198,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,4400	13,8860
TOTAL MATERIAL:					311,2009	
VALOR:					409,40	
VALOR COM BDI:					515,52	
VALOR BDI TOTAL:					2.879,04	

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

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