



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	<b>DATA :</b>	13/12/2023			<b>BDI :</b>	26,45%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
<b>UNIDADES:</b>	4080,47m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.168,62							



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,06
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 6,36
VALOR COM BDI:	R\$ 30,42

### 1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,06
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 6,36
VALOR COM BDI:	R\$ 30,42

### OMP-69794500 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DR BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30mA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 124,00	R\$ 124,00
TOTAL Material:						R\$ 124,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,25

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 167,25
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 44,24
VALOR COM BDI:	R\$ 211,49

### COMP-50731790 DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	OBRA:	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	DATA : 13/12/2023	BDI : 26.45%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE																								
CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																								
UNIDADES:	4080.47m²																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.168,62																								



18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,62	R\$ 195,62
					TOTAL Material:	R\$ 195,62

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 38,20	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 48,30	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,50

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 227,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 282,12
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 74,62
VALOR COM BDI:	R\$ 356,74

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	
					TOTAL Material:	R\$ 8,4400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,0110	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 5,0715	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0825


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,52
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 22,15

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9000	
					TOTAL Material:	R\$ 14,9000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 7,0670	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 8,9355	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0025

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,90
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 8,17
VALOR COM BDI:	R\$ 39,07




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	OBRA:	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	DATA : 13/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE SEINFRA SINAPI Composição	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% 84,44% 0,00%
	LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE		MES	47,48% 47,48% 0,00%
	CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE		REF.	10/2023 11/2023 0,00%
	UNIDADES:	4080,47m²			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.168,62				

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7100	R\$ 20,7100
					TOTAL Material:	R\$ 20,7100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9225
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,08
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,55
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,63
					VALOR BDI (26.45%):	R\$ 11,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 55,17

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 11,1800
					TOTAL Material:	R\$ 15,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5425
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,54
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,50
					VALOR BDI (26.45%):	R\$ 7,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,04

COMP-650316 LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,58	R\$ 15,58
					TOTAL Material:	R\$ 15,58
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	OBRA:	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	DATA : 13/12/2023	BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	UNIDADES:	4080,47m²	Composição	PROPRIA	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.168,62			11/2023	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,83
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 15,56
VALOR COM BDI:	R\$ 74,39

**COMP-508618 LUMINÁRIA DE SOBREPOR TUBULAR DE LED 1X40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30700782 LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR DE LED 40W	Composições	un	1,00000000	R\$ 95,42	R\$ 95,42
TOTAL Material:					R\$ 95,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,70

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,12
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 34,15
VALOR COM BDI:	R\$ 163,27

**C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 49,7400	R\$ 50,7348
TOTAL Material:					R\$ 50,7348



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9210
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,4865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4075

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,14
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 16,97
VALOR COM BDI:	R\$ 81,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 104,7300
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p><b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE</p>	OBRA:	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	DATA : 13/12/2023		BDI : 26,45%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
	UNIDADES:	4080.47m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.168,62						

ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:						R\$ 226,7100

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 263,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 66,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 329,79
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 87,23
VALOR COM BDI:	R\$ 417,02

104746 MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,24
00041426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXAÇÃO HORIZONTAL DE 2 FUIROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,03	R\$ 13,03
TOTAL Material:						R\$ 17,39


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R\$ 19,93	R\$ 3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19050000	R\$ 24,72	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,88
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 32,73

C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 71,6500	R\$ 1,5691
11596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0150
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 147,1300	R\$ 0,3090
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 17,8800	R\$ 32,1840
TOTAL Material:						R\$ 39,8221



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	DATA : 13/12/2023	BDI : 26,45%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
<b>UNIDADES:</b>	4080,47m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.168,62					

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6450

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,47
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 13,35
VALOR COM BDI:	R\$ 63,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 71,6500	R\$ 3,9336
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0349
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 147,1300	R\$ 0,7651
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 46,3900	R\$ 51,0290
TOTAL Material:						R\$ 61,5076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4772

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,98
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 20,10
VALOR COM BDI:	R\$ 96,08


### C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
TOTAL Material:						R\$ 5,0400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,80
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 2,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	OBRA:	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	DATA : 13/12/2023	BDI : 26,45%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																				
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																				
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE																								
CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																								
UNIDADES:	4080.47m²																								
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.168,62																								

VALOR COM BDI: R\$ 12,39

### C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7352	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00000000	R\$ 5.116,6700	R\$ 5.116,6700
TOTAL Material:					R\$ 5.116,6700
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5.116,67
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5.116,67
VALOR BDI (26.45%):					R\$ 1.353,36
VALOR COM BDI:					R\$ 6.470,03

### C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,5145
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 0,6545
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 4,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 6,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,40
VALOR BDI (26.45%):					R\$ 3,02
VALOR COM BDI:					R\$ 14,42

### C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
TOTAL Material:					R\$ 1,7640
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 7,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	<b>DATA :</b>	13/12/2023			<b>BDI :</b>	26,45%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023		
<b>UNIDADES:</b>	4080.47m <sup>2</sup>	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.168,62							

<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>R\$ 3,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,22</b>

### C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7220</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,3490</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 10,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 21,07</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>R\$ 5,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,64</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,2625
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6125</b>	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1860</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 8,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 9,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,80</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>R\$ 4,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 22,51</b>

### C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	OBRA:	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	DATA:	13/12/2023	BDI:	26,45%						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
	LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023					
	CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%						
	UNIDADES:	4080,47m²										
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.168,62											

TOTAL Material:	R\$ 8,2958
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,64
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 6,52
VALOR COM BDI:	R\$ 31,16


C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:						R\$ 9,8087

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,42
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 11,75
VALOR COM BDI:	R\$ 56,17

COMP-66678411 LOUSA EM VIDRO TEMPERADO ESP: 6,00mm COM 1 MÓDULOS DE 2,50 x 1,20 m (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2345	FORMICA LISA FOSCA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 204,94	R\$ 614,82
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 10,82	R\$ 8,12
INS-127892	PROLONGADOR DE INOX POLIDO 25 X 50 MM	Composições	UN	6,00000000	R\$ 71,34	R\$ 428,04
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 8,64	R\$ 21,60
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,60000000	R\$ 253,68	R\$ 913,25
TOTAL Material:						R\$ 1.985,83

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
																					
<b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE																					
<b>OBRA:</b>	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE																				
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA, ARACATI-CE																				
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE																				
<b>UNIDADES:</b>	4080.47m²																				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.168,62																				
	<b>DATA :</b> 13/12/2023 <b>BDI :</b> 26,45% <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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																	
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.993,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.007,46
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 530,97
VALOR COM BDI:	R\$ 2.538,43

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,25				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 8,67				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,92				
VALOR BDI (26.45%):		R\$ 3,42				
VALOR COM BDI:		R\$ 16,34				


C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,93				
VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 21,55				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 36,48				
VALOR BDI (26.45%):		R\$ 9,65				
VALOR COM BDI:		R\$ 46,13				

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:						R\$ 11,0900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	<b>DATA:</b> 13/12/2023	<b>BDI:</b> 26,45%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	4080,47m <sup>2</sup>	<b>Composição</b>		0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.168,62				

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 15,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 24,06</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>R\$ 6,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 30,42</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5900	R\$ 5,6166
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,7300	R\$ 45,7300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,0900	R\$ 20,9170
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,2000	R\$ 0,4260
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0500	R\$ 5,8685
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,7700	R\$ 8,3005
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 86,8586</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,9170</b>



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,6500	R\$ 19,8260
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800	R\$ 10,7392
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 30,5652</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 112,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 19,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 132,34</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>R\$ 35,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 167,34</b>

### C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 469,8000	R\$ 469,8000
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,5900	R\$ 78,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 570,6700</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	DATA : 13/12/2023	BDI : 26,45%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
UNIDADES:	4080,47m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.168,62					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,8700
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 594,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 634,54
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 167,84
VALOR COM BDI:	R\$ 802,38

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 51,5108

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 59,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,80
VALOR BDI (26.45%):						R\$ 19,26
VALOR COM BDI:						R\$ 92,06

C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1692
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1600	R\$ 33,1600
TOTAL Material:						R\$ 33,3292


Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9224
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,25
VALOR BDI (26.45%):						R\$ 11,97
VALOR COM BDI:						R\$ 57,22

C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	<b>DATA :</b> 13/12/2023	<b>BDI : 26,45%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
<b>UNIDADES:</b>	4080.47m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.168,62					

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 173,7102	R\$ 1,7024
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 229,8427	R\$ 2,2525
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,9549</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3618</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 3,77</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 0,55</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 4,32</b>	
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>R\$ 1,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,46</b>	

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 173,7102	R\$ 38,5984
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 38,5984</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 35,35</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 3,25</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 38,60</b>	
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>R\$ 10,21</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 48,81</b>	

C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 137,0920	R\$ 7,5401
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 7,5401</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0306
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,0306</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 7,30</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>					<b>R\$ 2,27</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>R\$ 9,57</b>	
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>					<b>R\$ 2,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 12,10</b>	

C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0941	R\$ 1,7183



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	<b>DATA:</b> 13/12/2023	<b>BDI:</b> 26,45%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	4080,47m²	<b>Composição</b>		0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.168,62				



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,0862
----------------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,47
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 34,74

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8491	R\$ 15,0838
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0838

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,37
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 7,50
VALOR COM BDI:	R\$ 35,87

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7102	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,17
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 8,51
VALOR COM BDI:	R\$ 40,68

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528   CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4585
I1691   PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I2408   PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,2300	R\$ 4,3075
I1846   SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA</td> <td>DATA:</td> <td>12/12/2023</td> <td>BDI:</td> <td>26,45%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE</td> <td>FONTES:</td> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>TABAJARA, ARACATI-CE</td> <td></td> <td>SINAPI</td> <td></td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE</td> <td>Composição</td> <td></td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>UNIDADES:</td> <td>4080,47m²</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>VALOR POR UNIDADE:</td> <td>R\$ 1.168,62</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	OBRA:	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	DATA:	12/12/2023	BDI:	26,45%	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE		SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO	CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	Composição		PROPRIA	0,00%	UNIDADES:	4080,47m²				0,00%	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.168,62				
OBRA:	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	DATA:	12/12/2023	BDI:	26,45%																																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO																																
LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE		SINAPI		2023/10 COM DESONERAÇÃO																																
CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	Composição		PROPRIA	0,00%																																
UNIDADES:	4080,47m²				0,00%																																
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.168,62																																				



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
					TOTAL Material:	R\$ 81,6345

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58,4010

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 140,04
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 37,04
VALOR COM BDI:	R\$ 177,08

**C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1770	R\$ 17,9764
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9764


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
					TOTAL Material:	R\$ 404,2635

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110,7600

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 449,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 533,00
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 140,98
VALOR COM BDI:	R\$ 673,98

**C4872 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	13,36250000	R\$ 8,7900	R\$ 117,4564
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	5,31250000	R\$ 9,1800	R\$ 48,7688
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	6,25000000	R\$ 9,1800	R\$ 57,3750
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 69,5600
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,50000000	R\$ 51,6700	R\$ 129,1750
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	11,03750000	R\$ 72,8600	R\$ 804,1923

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	<b>DATA :</b> 13/12/2023		<b>BDI :</b> 26,45%
<b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA MES REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	<b>UNIDADES:</b>	4080.47m²	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.168,62			

TOTAL Material:	R\$ 1.226,5275
-----------------	----------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 138,4500
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 25,0000	R\$ 62,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 291,5500

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,50000000	R\$ 11,9600	R\$ 101,6600
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,26750000	R\$ 12,5200	R\$ 15,8691
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34010000	R\$ 495,6500	R\$ 168,5706
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34010000	R\$ 159,0800	R\$ 54,1031
TOTAL Serviço:					R\$ 340,2028


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.583,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 274,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.858,25
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 491,51
VALOR COM BDI:	R\$ 2.349,76

**104467 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM ESTRUTURA DE APOIO. AF\_11/2022 (KG)**

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100770 CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,58590000	R\$ 20,42	R\$ 11,96
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,41410000	R\$ 26,65	R\$ 11,03
100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,12460000	R\$ 10,22	R\$ 1,27
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,11620000	R\$ 10,38	R\$ 1,20
104314 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	SINAPI	KG	0,49570000	R\$ 10,49	R\$ 5,19
100764 VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SINAPI	KG	0,44640000	R\$ 15,34	R\$ 6,84
TOTAL Serviço:					R\$ 37,49

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,49
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 9,92
VALOR COM BDI:	R\$ 47,41



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	DATA : 13/12/2023		BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
UNIDADES:	4080.47m²	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.168,62					



**C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 6,8700
I1920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 1,0200
I9141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,5200	R\$ 55,5720
TOTAL Material:					R\$ 63,4620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9780

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,44
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 20,22
VALOR COM BDI:	R\$ 96,66

**89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_06/2022 (M)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,88	R\$ 0,07
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 27,68	R\$ 28,65
TOTAL Material:					R\$ 28,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 19,01	R\$ 1,44
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R\$ 23,71	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,23

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,95
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 8,45
VALOR COM BDI:	R\$ 40,40

**COMP-34890576 CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SELADA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES DE 40x40x60 cm, ESP. = 5 cm, INCLUINDO LANÇAMENTO, DESFORMA E PUXADOR DE AÇO (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4293 CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK ACIMA DE 50 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO, CURA E TRANSPORTE	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 848,41	R\$ 47,51
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 48,92	R\$ 4,70
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,96000000	R\$ 54,49	R\$ 52,31
C5097 PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,48	R\$ 61,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	<b>DATA :</b> 13/12/2023		<b>BDI :</b> 26,45%
<b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 11/2023
	<b>UNIDADES:</b>	4080.47m²	Composição		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.168,62	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,16000000	R\$ 222,14	R\$ 35,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 201,54

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 157,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 44,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 201,54</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>R\$ 53,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 254,85</b>

**104326 RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,86	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,88	R\$ 0,06
00011711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,89	R\$ 11,89
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 61,02	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 12,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,01	R\$ 3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 23,71	R\$ 3,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,05	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 17,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 2,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 19,71</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>R\$ 5,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,92</b>


**C0657 CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,1400	R\$ 19,7142
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228
TOTAL Material:					R\$ 23,6761	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5800	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 39,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 26,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 66,26</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	<b>DATA :</b> 13/12/2023		<b>BDI :</b> 26,45%
<b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	<b>UNIDADES:</b>	4080.47m <sup>2</sup>	<b>Composição:</b>		11/2023
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.168,62	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>R\$ 17,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 83,79</b>

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,9768
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,4866</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,6328</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 10,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 15,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 26,12</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>R\$ 6,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 33,03</b>

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 100,5000	R\$ 115,5750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 115,5750</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,9200</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 127,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>						<b>R\$ 24,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 152,49</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>						<b>R\$ 40,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 192,82</b>

97087 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 1,38	R\$ 1,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,43</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 24,45	R\$ 0,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,62	R\$ 0,09
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,43</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	<b>DATA :</b>	13/12/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>BDI :</b>	26,45%		
<b>LOCAL:</b>	TABAJARA, ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>UNIDADES:</b>	4080.47m²	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.168,62	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1,86</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>R\$ 0,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2,35</b>

### C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 10,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,8000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
10121	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,7248
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,2978</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 11,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 12,10</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>R\$ 3,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,30</b>

### 101747 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 9,68	R\$ 0,06
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,06</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	SINAPI	M3	0,08140000	R\$ 483,00	R\$ 39,31
00043146	SINAPI	KG	4,00000000	R\$ 10,15	R\$ 40,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 79,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,11190000	R\$ 24,45	R\$ 2,73
88316	SINAPI	H	0,04660000	R\$ 18,62	R\$ 0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 3,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 82,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 1,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 83,56</b>
<b>VALOR BDI (26.45%):</b>	<b>R\$ 22,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 105,66</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	OBRA:	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	DATA : 13/12/2023		BDI : 26,45%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 10/2023 SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 11/2023	VERSÃO HORA 84,44% MES 47,48%	REF.	
	LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE	Composição		PROPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE				
	UNIDADES:	4080,47m²				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.168,62					

**C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,7800	R\$ 3,1950
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,1400	R\$ 3,2100
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,0480
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,1400	R\$ 2,1420
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 46,2500	R\$ 3,7000
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 63,5300	R\$ 22,2355
TOTAL Material:					R\$ 37,5305

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 40,1100
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 50,7360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,8460

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 57,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,38
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 33,96
VALOR COM BDI:	R\$ 162,34

**C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6686 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
TOTAL Material:					R\$ 4,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,14
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 6,91
VALOR COM BDI:	R\$ 33,05

**C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5900	R\$ 9,9960
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3637
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 83,5800	R\$ 6,6864
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 100,5000	R\$ 5,3868



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	DATA : 13/12/2023	BDI : 26,45%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
UNIDADES:	4080,47m²	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.168,62					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.168,62					

Material	UNID	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	6,00000000	KG	R\$ 0,9600	R\$ 5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,10000000	M2	R\$ 35,9500	R\$ 3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	18,00000000	KG	R\$ 0,7100	R\$ 12,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0,03000000	M	R\$ 12,7700	R\$ 0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	101,00000000	UN	R\$ 0,4700	R\$ 47,4700
TOTAL Material:					R\$ 92,4210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,6581	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 121,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 280,08
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 74,08
VALOR COM BDI:	R\$ 354,16

### C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
TOTAL Material:					R\$ 227,8100


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 259,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 314,31
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 83,13
VALOR COM BDI:	R\$ 397,44

### C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	OBRA:	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	DATA : 13/12/2023		BDI : 26,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	UNIDADES:	4080,47m²	Composição		PROPRIA
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.168,62			0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 2,4174
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
--------------------	------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,17
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 1,90
VALOR COM BDI:	R\$ 9,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000

TOTAL Material:	R\$ 18,6000
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
--------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,57
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 8,35
VALOR COM BDI:	R\$ 39,92

#### C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)


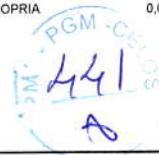
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,6000	R\$ 18,6000

TOTAL Material:	R\$ 18,6000
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9750
--------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,57
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 8,35
VALOR COM BDI:	R\$ 39,92

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	DATA : 13/12/2023		BDI : 26,45%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
UNIDADES:	4080,47m²	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.168,62					

**COM-55187400 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-48923723	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 kA - 275V	Composições	un	1,00000000	R\$ 183,51	R\$ 183,51
TOTAL Material:						R\$ 183,51

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,15	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,65

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 186,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 192,16
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 50,83
VALOR COM BDI:	R\$ 242,99

**92010 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,42	R\$ 25,26
TOTAL Material:						R\$ 25,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 19,93	R\$ 16,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 24,72	R\$ 20,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 36,87

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,13
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 16,43
VALOR COM BDI:	R\$ 78,56


**C0465 BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0268	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO ' LIGA-DESLIGA'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,8300	R\$ 157,8300
TOTAL Material:						R\$ 157,8300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 165,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	ESCOLA COM 12 SALAS E QUADRA COBERTA NA TABAJARA	<b>DATA:</b> 13/12/2023	<b>BDI:</b> 26,45%	
<b>PREFEITURA DO ARACATI</b> ALEGRIA DE SER ARACATIENSE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA COM 12 (DOZE) SALAS E QUADRA COBERTA NO BAIRRO TABAJARA, NO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TABAJARA, ARACATI-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>CLIENTE:</b>	SEDUC, PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI-CE	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	<b>UNIDADES:</b>	4080.47m²	Composição		0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.168,62	PRÓPRIA		0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 179,46
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 47,47
VALOR COM BDI:	R\$ 226,93

701 CONTATOR DE POTÊNCIA DE 32A, MONOPOLAR 220V 1NA 1NF (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
701	MERCADO	UN	1,00000000	R\$ 214,80	R\$ 214,80
TOTAL Material:					R\$ 214,80

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 214,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 214,80
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 56,81
VALOR COM BDI:	R\$ 271,61

COM-16962078 REFLETOR LED HIGH BAY, DE POTÊNCIA 190W, FLUXO LUMINOSO 25.000lm, VIDA ÚTIL DE 66.000H, COR MÍNIMA DE 5000K, DPS, CERTIFICADO INMETRO E GARANTIA DE 5 ANOS, PROTEÇÃO MÍNIMA IP66 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7391	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,70	R\$ 0,34
INS-08095441	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.324,87	R\$ 1.324,87
TOTAL Material:					R\$ 1.325,21

Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,08

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.342,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.373,29
VALOR BDI (26.45%):	R\$ 363,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1.736,53

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
TOTAL Material:					R\$ 0,3666

Mão de Obra					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2395	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7100