

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA QUITIÇA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO 5400
	LOCAL:	LOCALIDADE DE QUITIÇA - ITAPAJÉ	P.L.D.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	REBRICA

TOTAL Material	R\$ 6.3021
----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
0001	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,28
VALOR ENCARGOS (84,4%):	R\$ 10,37
VALOR UNITARIO:	R\$ 22,65
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,87
VALOR COM BDI:	R\$ 28,52

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,45000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0600	R\$ 1,4420
TOTAL Material						R\$ 1,7140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
02345	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,78
VALOR ENCARGOS (84,4%):	R\$ 7,00
VALOR UNITARIO:	R\$ 12,78
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09


#### 11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,5005
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1360
TOTAL Material						R\$ 0,6365

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,7418

VALOR:	R\$ 11,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,54
VALOR ENCARGOS (84,4%):	R\$ 6,84
VALOR UNITARIO:	R\$ 11,38

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARROSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA Q11310304 NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARROSA DE OLIVEIRA - ITAPEJÉ - CE	LICITAÇÃO F.L.S. 5401 REGROVA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE Q11310304 - ITAPEJÉ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ	

VALOR BDI (25,92%)	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 14,33

#### 11.6. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035			SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,8000	R\$ 0,5904
11180			SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 30,9200	R\$ 4,9472
11345			SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,0500	R\$ 0,6240
12282			SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,0500	R\$ 3,3540
TOTAL Material							R\$ 9,5156

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040			SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,1000	R\$ 15,2800
12295			SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra							R\$ 34,6080

VALOR	R\$ 44,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,12
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 11,44
VALOR COM BDI:	R\$ 55,56

#### 12.1. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091			SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 43,8200
11186			SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
10637			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,2500	R\$ 173,2500
11519			SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 18,2400
11964			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,6400	R\$ 159,6400
12253			SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5600	R\$ 36,5600
TOTAL Material							R\$ 432,2020

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043			SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12120			SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra							R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 572,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 484,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 88,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 572,72
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 148,45
VALOR COM BDI:	R\$ 721,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARROSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITÓICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 15/01/2024		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARROSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	JOTAÇA F.L.S. <i>[assinatura]</i> RUBRICA			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITÓICA - ITAPAJÉ				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				

### 12.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6400	R\$ 40,6400
TOTAL Material						R\$ 40,7380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12130	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 68,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,00
VALOR ENCARGOS (94,44%):	R\$ 17,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,42
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 17,73
VALOR COM BDI:	R\$ 86,15

### 12.3. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11120	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1188)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,5500	R\$ 94,5500
TOTAL Material						R\$ 94,6480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 122,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,91
VALOR ENCARGOS (94,44%):	R\$ 17,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,33
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 31,71
VALOR COM BDI:	R\$ 154,04

### 12.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,1200	R\$ 230,1200
10400	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,8100	R\$ 252,8100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 18,2400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8200	R\$ 35,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARROSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA DISTRICA DO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA : 15/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARROSA DE OLIVEIRA - ITAPEJÉ - CE	BDI : 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITAVICA - ITAPEJÉ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ	

REGISTRO  
F.D.  
RUBRICA  
5403  
*[Handwritten signature]*

TOTAL Material	RS 569.0860
----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	RS 19.1000	RS 38.2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.00000000	RS 23.4800	RS 46.9600
TOTAL Mão de Obra						RS 85.1600

VALOR:	RS 644,26
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 599,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 63,58
VALOR UNITÁRIO:	RS 644,26
VALOR BDI (25,92%):	RS 166,99
VALOR COM BDI:	RS 811,25

#### 12.5. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 9.8000	RS 9.8000
0809	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 307.9500	RS 307.9500
0851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CHIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 680.5100	RS 680.5100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 21.9100	RS 21.9100
11183	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	RS 0.3500	RS 0.1960
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 8.5600	RS 8.5600
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0.10000000	RS 10.5000	RS 1.0500
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	RS 9.1200	RS 18.2400
TOTAL Material						RS 1.048.2160

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	RS 19.1000	RS 57.3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	RS 23.4800	RS 70.4400
TOTAL Mão de Obra						RS 127.7400

VALOR:	RS 1.175,96
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 1.095,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 80,36
VALOR UNITÁRIO:	RS 1.175,96
VALOR BDI (25,92%):	RS 304,81
VALOR COM BDI:	RS 1.480,77

#### 12.5. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1.32000000	RS 359.3300	RS 474.3156
0815	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 170.1500	RS 170.1500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.60000000	RS 2.0600	RS 1.2360
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 169.0700	RS 169.0700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	RS 30.9300	RS 30.9300

*[Handwritten signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA DIFUSÃO NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	BDI: 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OBRA - ITAPAJÉ	licitação
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	5/2024

TOTAL Material	R\$ 945.7010
----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 23.4800	R\$ 35.2200
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.40000000	R\$ 24.1600	R\$ 33.8240
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2.90000000	R\$ 18.4600	R\$ 53.5340
TOTAL Mão de Obra						R\$ 122.5780

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 618.5200	R\$ 1.4226
TOTAL Serviço						R\$ 1.4226

VALOR:	R\$ 969,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 890,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 78,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 969,70
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 251,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1.221,05

#### 12.7. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0194	BANCADA DE GRANITO C/ L=0.60m E E=0.03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 359.3300	R\$ 474.3196
02916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 91.2400	R\$ 182.4800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2.0600	R\$ 1.2360
TOTAL Material						R\$ 658.0316

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24.1600	R\$ 33.8240
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18.4600	R\$ 33.2280
TOTAL Mão de Obra						R\$ 67.0520

Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 618.5200	R\$ 1.4226
TOTAL Serviço						R\$ 1.4226

VALOR:	R\$ 726,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 682,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 43,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 726,51
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 188,31
VALOR COM BDI:	R\$ 914,82

#### 12.8. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0194	BANCADA DE GRANITO C/ L=0.60m E E=0.03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 359.3300	R\$ 603.6744
02916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91.2400	R\$ 273.7200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 2.0600	R\$ 1,8540

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARROS DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA QD. 1014 NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARROS DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO Nº 5405 P.S. 00024 <i>[Handwritten Signature]</i>
	LOCAL:	LOCALIDADE DE QD. 1014 - ITAPAJÉ, CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ, CE	

TOTAL Material	R\$ 479,2494
----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03179 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 618,5200	R\$ 1,8556
TOTAL Serviço					R\$ 1,8556

VALOR:	R\$ 954,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 906,46
VALOR ENCARGOS (5,44%):	R\$ 47,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 954,26
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 247,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1.201,60

#### 12.9. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,9900	R\$ 4,4950
TOTAL Material					R\$ 4,4950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,1620

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03194 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.032,9500	R\$ 1,0330
TOTAL Serviço					R\$ 1,0330

VALOR:	R\$ 14,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,31
VALOR ENCARGOS (54,44%):	R\$ 6,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,69
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,81
VALOR COM BDI:	R\$ 18,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 115,9500	R\$ 0,0580
00005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 154,3000	R\$ 154,3000
TOTAL Material					R\$ 154,4615

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600

*[Handwritten Signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARRON DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITAVIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE.	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARRON DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE.	LICITAÇÃO 5406 F.L.S. RUBRICA etc
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITAVIA - ITAPAJÉ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	

0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24.1600	R\$ 6.0400
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18.4600	R\$ 6.4610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36.8010

VALOR:	R\$ 191,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 167,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 191,12
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 49,54
VALOR COM BDI:	R\$ 240,66

### 13.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4640
0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
0829	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 28 - DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 22,5300	R\$ 16,8975
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 30,9200	R\$ 2,4736
1182	PARAFUSO N 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 2,2800
0293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 27,9500	R\$ 1,9565
					TOTAL Material:	R\$ 25,0216

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
1558	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,6060


VALOR:	R\$ 95,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,57
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 44,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 95,64
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 24,79
VALOR COM BDI:	R\$ 120,43

### 13.2. C1620 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEITE	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220


VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,35

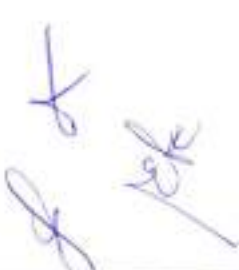
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA DITIGICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	11/01/2024	IGI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPEJÉ - CE	LISTA DE F.É. 5/2024 ABRIL 			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE DITIGICA - ITAPEJÉ				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ				

VALOR COM IGI: R\$ 16,27

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL





À  
Prefeitura Municipal de Itapajé  
Rua São Francisco, N° 225  
Centro - Itapaje - Ceará


Att: Comissão de Licitação da Prefeitura de Itapajé  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº. 12.12.2023.01-TP**  
**Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS  
ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E  
AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.**

**DATA: 11/01/2024 - ÀS 09:00 HS.**

**LOTE 02**

**R\$ 912.073,45**

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAJAÉ - CE	LICITAÇÃO FL. 5409 AVENIDA <i>dele</i>	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAÉ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE		


CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 67.270,22	6,28%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.269,34	1,36%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 69.370,34	7,61%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 67.929,66	6,36%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 118.031,35	12,94%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 203.217,07	22,28%
7	PISOS	R\$ 147.026,49	16,12%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 48.709,25	5,34%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 40.961,49	4,49%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 66.670,83	7,20%
11	PINTURA	R\$ 52.876,41	5,80%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.303,82	2,56%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 16.437,29	1,89%

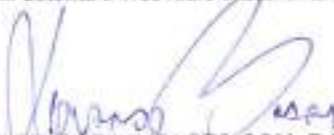
VALOR BDI TOTAL: R\$ 187.751,96 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 724.321,49

VALOR TOTAL: R\$ 912.073,45

Novocentos e Doze Mil Setenta e Três reais e Quarenta e Cinco centavos

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJUE - CE

DATA: 11/01/2024

BDI: 25,92%



DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPEJUE - CE

LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJUE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJUE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	52,39	R\$ 62,63	R\$ 16,23	R\$ 78,86	R\$ 4.131,48
1.2	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	502,11	R\$ 27,14	R\$ 7,03	R\$ 34,17	R\$ 17.157,10
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	484,51	R\$ 10,44	R\$ 2,71	R\$ 13,15	R\$ 6.371,31
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	153,66	R\$ 52,19	R\$ 13,53	R\$ 65,72	R\$ 10.098,54
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,87	R\$ 16,70	R\$ 4,33	R\$ 21,03	R\$ 859,50
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,04	R\$ 34,94	R\$ 9,06	R\$ 44,00	R\$ 177,76
1.7	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 20,60	R\$ 5,34	R\$ 25,94	R\$ 311,28
1.8	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 37,84	R\$ 9,76	R\$ 47,60	R\$ 569,90
1.9	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 36,37	R\$ 9,43	R\$ 45,80	R\$ 274,90
1.10	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	232,68	R\$ 4,62	R\$ 1,20	R\$ 5,82	R\$ 1.355,94
1.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	153,26	R\$ 7,10	R\$ 1,84	R\$ 8,94	R\$ 1.370,14
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 28,10	R\$ 7,28	R\$ 35,38	R\$ 6.241,03
1.13	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	176,40	R\$ 37,60	R\$ 9,75	R\$ 47,35	R\$ 8.352,54
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,74	R\$ 48,92	R\$ 12,66	R\$ 61,60	R\$ 661,58
2.2	C3921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,37	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 39,51	R\$ 212,17
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 28,10	R\$ 7,28	R\$ 35,38	R\$ 495,32
2.4	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 37,60	R\$ 9,75	R\$ 47,35	R\$ 662,90
									<b>R\$ 12.269,34</b>

licitação 5410

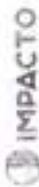
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.869/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEIDA - FORTALEZA - CEARA  
 - CEP: 60.115-191 - FONE: 85-3160-6091 - EMAIL: construtora\_impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUZÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE

DATA: 11/01/2014

BOI: 25.9276



IMPACTO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA PRUZÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE

LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BOI	BOI	COM BOI	
2.5	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE - MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,65	R\$ 106,07	R\$ 27,49	R\$ 133,56	R\$ 10.237,37
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 69.370,34</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	10,74	R\$ 537,06	R\$ 139,21	R\$ 676,27	R\$ 7.263,14
3.2	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 655,55	R\$ 169,92	R\$ 825,47	R\$ 4.952,82
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	943,00	R\$ 12,59	R\$ 3,26	R\$ 15,85	R\$ 14.948,55
3.4	C0943	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,43	R\$ 521,24	R\$ 135,11	R\$ 656,35	R\$ 6.189,38
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	113,16	R\$ 137,69	R\$ 35,69	R\$ 173,37	R\$ 19.618,55
3.6	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	57,85	R\$ 122,92	R\$ 31,86	R\$ 154,78	R\$ 8.954,02
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 792,68	R\$ 205,46	R\$ 998,14	R\$ 1.337,51
3.8	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 5m	SEINFRA	M2	57,85	R\$ 5,88	R\$ 1,52	R\$ 7,40	R\$ 428,09
3.9	C1403	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,95	R\$ 268,48	R\$ 69,59	R\$ 338,07	R\$ 1.673,45
3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 158,06	R\$ 41,23	R\$ 200,31	R\$ 897,39
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	52,48	R\$ 47,05	R\$ 12,20	R\$ 59,25	R\$ 3.109,44
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 57.929,85</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	270,31	R\$ 62,33	R\$ 16,16	R\$ 78,49	R\$ 21.216,63
4.2	C2056	RASGO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 7,12	R\$ 1,85	R\$ 8,97	R\$ 627,80
4.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,79	R\$ 1.778,91	R\$ 461,09	R\$ 2.240,00	R\$ 4.009,60
4.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	81,48	R\$ 312,63	R\$ 81,03	R\$ 393,66	R\$ 32.075,42
<b>5</b>		<b>COBERTURA E FORRO</b>							<b>R\$ 118.031,35</b>

LICITAÇÃO

11/01/14  
*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA NO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE DATA: 11/10/2024 BDI: 20,32%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA NO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE  
 LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C2300	RE TELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	610,50	R\$ 51,02	R\$ 13,22	R\$ 64,24	R\$ 39.218,02
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	173,33	R\$ 106,46	R\$ 27,90	R\$ 134,08	R\$ 23.240,09
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	173,33	R\$ 69,65	R\$ 18,05	R\$ 87,70	R\$ 15.201,04
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,75	R\$ 142,02	R\$ 36,81	R\$ 178,83	R\$ 4.426,04
5.5	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 20 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	56,04	R\$ 83,12	R\$ 21,54	R\$ 104,66	R\$ 5.865,15
5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x600) OU 200x600(mm) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	354,18	R\$ 67,45	R\$ 17,48	R\$ 84,93	R\$ 30.080,51
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 203.217,07</b>
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	R\$ 14,38	R\$ 3,72	R\$ 18,08	R\$ 1.097,28
6.2	C3125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	60,69	R\$ 29,40	R\$ 7,62	R\$ 37,02	R\$ 2.248,74
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.614,10	R\$ 7,36	R\$ 1,91	R\$ 9,27	R\$ 14.962,71
6.4	C3344	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	763,33	R\$ 34,59	R\$ 8,97	R\$ 43,56	R\$ 33.250,65
6.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	650,77	R\$ 51,40	R\$ 13,32	R\$ 64,72	R\$ 55.061,83
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 95,45	R\$ 22,15	R\$ 107,60	R\$ 52.508,80
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 14,01	R\$ 3,63	R\$ 17,64	R\$ 8.608,32
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	237,25	R\$ 105,93	R\$ 27,46	R\$ 133,39	R\$ 31.646,78
6.9	C2628	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	237,25	R\$ 12,83	R\$ 3,33	R\$ 16,16	R\$ 3.833,90
<b>7</b>		<b>PISOS</b>							<b>R\$ 147.026,49</b>
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	SEINFRA	M3	6,46	R\$ 476,84	R\$ 123,60	R\$ 600,44	R\$ 3.678,84
7.2	C1018	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	129,21	R\$ 108,52	R\$ 28,13	R\$ 136,65	R\$ 17.556,55

LICITAÇÃO  
5412  
PISOS  
R\$ 17.556,55

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-20 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEIDA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP: 80.115-191 - FONE: 85-2180-0091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

/ 10/10/2024

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA "PROF. JACINTO PEREIRA PASSOS" LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJE - CE DATA: 11/01/2024 BDI: 25,52%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA "PROF. JACINTO PEREIRA PASSOS - ITAPAJE - CE  
 LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,09	R\$ 29,21	R\$ 7,57	R\$ 36,78	R\$ 20.658,96
7.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 100,81	R\$ 28,13	R\$ 128,94	R\$ 71.300,83
7.5	C1122	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	561,69	R\$ 9,60	R\$ 2,49	R\$ 12,09	R\$ 6.790,83
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	72,87	R\$ 291,42	R\$ 75,54	R\$ 366,96	R\$ 26.740,38
<b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
8.1	C4752	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	LIN	82,00	R\$ 8,78	R\$ 2,28	R\$ 11,06	R\$ 906,92
8.2	86431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	LIN	64,00	R\$ 4,09	R\$ 1,06	R\$ 5,15	R\$ 329,60
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	598,50	R\$ 17,43	R\$ 4,52	R\$ 21,95	R\$ 13.137,08
8.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 17,85	R\$ 4,83	R\$ 22,68	R\$ 67,44
8.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 16,89	R\$ 4,38	R\$ 21,27	R\$ 63,81
8.6	C1454	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LIN	15,00	R\$ 17,27	R\$ 4,48	R\$ 21,75	R\$ 326,25
8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LIN	9,00	R\$ 30,45	R\$ 7,89	R\$ 38,34	R\$ 345,06
8.8	C1486	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LIN	1,00	R\$ 43,01	R\$ 11,15	R\$ 54,16	R\$ 54,16
8.9	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	LIN	47,00	R\$ 18,15	R\$ 4,70	R\$ 22,85	R\$ 1.073,95
8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	LIN	10,00	R\$ 22,96	R\$ 5,95	R\$ 28,91	R\$ 289,10
8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	LIN	64,00	R\$ 83,50	R\$ 21,64	R\$ 105,14	R\$ 6.728,96
8.12	C0560	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.851,50	R\$ 6,85	R\$ 1,78	R\$ 8,63	R\$ 15.978,45
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	524,80	R\$ 8,66	R\$ 2,24	R\$ 10,90	R\$ 5.720,32
8.14	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 24,55	R\$ 6,36	R\$ 30,91	R\$ 1.854,60
						<b>R\$ 48.709,25</b>			

LICITAÇÃO  
 5113  
 7/26  



  
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.668/0001-25 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
 - CEP: 60.115-181 - FONE: 85.3180-6091 - EMAIL: construtora\_impacto@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTA .A

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PESSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	<b>DATA:</b>	11/01/2024	<b>IMP:</b>	25.9275
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PESSOS - ITAPEJÉ - CE				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
B.15	C1072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 327,78	R\$ 94,90	R\$ 412,74	R\$ 825,48
B.16	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,74	R\$ 6,15	R\$ 29,89	R\$ 298,90
B.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,74	R\$ 6,15	R\$ 29,89	R\$ 358,68
B.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,74	R\$ 6,15	R\$ 29,89	R\$ 29,89
B.19	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,74	R\$ 6,15	R\$ 29,89	R\$ 29,89
B.20	C3575	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,37	R\$ 27,05	R\$ 131,42	R\$ 131,42
B.21	C4933	HASTE DE ATERRIAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,50	R\$ 32,79	R\$ 159,29	R\$ 159,29
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 253,98	R\$ 65,83	R\$ 319,81	R\$ 9.584,30
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 236,11	R\$ 61,20	R\$ 297,31	R\$ 8.919,30
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 38,22	R\$ 9,91	R\$ 48,13	R\$ 481,30
9.4	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 126,14	R\$ 32,70	R\$ 158,84	R\$ 1.111,88
9.5	C2632	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.440,88	R\$ 1.151,08	R\$ 5.591,96	R\$ 5.591,96
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100LIT	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 529,75	R\$ 137,31	R\$ 667,06	R\$ 2.001,18
9.7	C2625	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 23,82	R\$ 6,17	R\$ 29,99	R\$ 2.699,10
9.8	C2627	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 39,53	R\$ 10,25	R\$ 49,78	R\$ 2.090,76
9.9	C2697	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	M	90,00	R\$ 24,40	R\$ 6,32	R\$ 30,72	R\$ 2.764,80
9.10	C2664	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANEIS	SEINFRA	M	72,00	R\$ 39,69	R\$ 10,29	R\$ 49,98	R\$ 3.598,56
9.11	C3295	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 47,77	R\$ 12,36	R\$ 60,15	R\$ 902,25
<b>R\$ 40.961,49</b>									

LITRAGEM  
 25.927,50  
 25.927,50  
 25.927,50

# PLANILHA ORÇAMENTAL

<b>OBRA</b>	REFORMA DA ESCOLA AUDENILDO PEREIRA PASSOS EM ALZAR DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA AUDENILDO PEREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	<b>DATA:</b>	11/01/2018
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ	<b>BDI:</b>	25,42%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
9.12	C1830	JOELHO PVC BRANCO P/ESCOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANEIS	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 36,22	R\$ 9,39	R\$ 45,61	R\$ 1.094,64
9.19	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,26	R\$ 11,47	R\$ 55,73	R\$ 111,46
<b>10</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 65.670,83</b>
10.1	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 473,62	R\$ 122,76	R\$ 596,38	R\$ 5.510,52
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,30	R\$ 302,59	R\$ 78,43	R\$ 381,02	R\$ 8.077,62
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,20	R\$ 232,06	R\$ 60,15	R\$ 292,21	R\$ 6.194,85
10.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 1.047,76	R\$ 271,66	R\$ 1.319,42	R\$ 19.791,30
10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	19,72	R\$ 147,32	R\$ 38,19	R\$ 185,51	R\$ 3.658,26
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 28,03	R\$ 7,27	R\$ 35,30	R\$ 1.800,30
10.7	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 143,45	R\$ 37,18	R\$ 180,63	R\$ 2.890,08
10.8	C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FAÇE)	SEINFRA	C/J	8,00	R\$ 48,01	R\$ 11,93	R\$ 57,94	R\$ 463,52
10.9	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	C/J	4,00	R\$ 571,06	R\$ 146,02	R\$ 719,08	R\$ 2.876,32
10.10	C1425	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	25,64	R\$ 236,47	R\$ 61,28	R\$ 297,70	R\$ 7.633,03
10.11	C4729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,10	R\$ 314,42	R\$ 81,50	R\$ 395,92	R\$ 6.770,23
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 52.876,41</b>
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	759,55	R\$ 7,38	R\$ 1,91	R\$ 9,29	R\$ 7.056,22
11.2	C1619	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	809,92	R\$ 20,93	R\$ 5,43	R\$ 26,36	R\$ 21.349,49
11.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	401,09	R\$ 22,65	R\$ 5,87	R\$ 28,52	R\$ 11.439,08


  
 CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 06.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP: 61155-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PIVA	SEINFRA	M2	809,52	R\$ 12,76	R\$ 3,31	R\$ 16,09	R\$ 13.031,61
<b>12</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>R\$ 23.303,82</b>
12.1	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSIVA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 572,72	R\$ 148,45	R\$ 721,17	R\$ 4.327,02
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 68,42	R\$ 17,73	R\$ 86,15	R\$ 947,65
12.3	C4828	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,33	R\$ 31,71	R\$ 154,04	R\$ 154,04
12.4	C1782	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 620,87	R\$ 160,93	R\$ 781,80	R\$ 1.563,60
12.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 644,26	R\$ 168,99	R\$ 811,25	R\$ 9.735,00
12.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.175,96	R\$ 304,81	R\$ 1.480,77	R\$ 2.961,54
12.7	C3897	BANCADEA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	C/J	1,00	R\$ 969,70	R\$ 251,35	R\$ 1.221,05	R\$ 1.221,05
12.8	C0355	BANCADEA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (1.60x0.80)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 726,51	R\$ 186,31	R\$ 914,82	R\$ 914,82
12.9	C0356	BANCADEA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (2.00x0.80)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 954,26	R\$ 247,34	R\$ 1.201,60	R\$ 1.201,60
12.10	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 14,69	R\$ 3,81	R\$ 18,50	R\$ 277,50
<b>13</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 15.437,29</b>
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 95,64	R\$ 24,79	R\$ 120,43	R\$ 3.010,75
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	763,77	R\$ 12,92	R\$ 3,35	R\$ 16,27	R\$ 12.426,54
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 187.781,96</b>		
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 724.321,49</b>		
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 912.073,45</b>		

**Novocentos e Doze Mil Setenta e Três reais e Quarenta e Cinco centavos**

  
**Leonardo Braga da Silva**  
 Representante Legal

  
**Antônio Carlos Bastos**  
 Eng.º Civil  
 CREA-CE 10270-0 - RUA BANANAS 4

CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

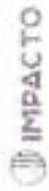
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 06.611.888/0001-28 -  
 RUA MORENO BRUNO 1103 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP: 60.116-191 - FONE: 85-3180-6091 - EMAIL: construtora\_impacto@hotmail.com

LICITAÇÃO Nº 001/2024  
 PLO  
 FUNDADA  


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINACIÁRIO

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,82%

OBRA: REFORMA DA SEÇÃO PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS/EDUCAÇÃO DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPEAJÉ - CE  
 LOCAL: DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEAJÉ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ - CE



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,28	R\$ 57.270,22	100,00	R\$ 57.270,22										
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,35	R\$ 12.269,34	100,00	R\$ 12.269,34										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7,61	R\$ 69.370,34	60,00	R\$ 41.622,19	45,00	R\$ 27.748,15								
4	PAREDES E PAINÉIS	6,35	R\$ 57.929,55			100,00	R\$ 57.929,55								
5	COBERTURA E FORRO	12,94	R\$ 118.031,35			20,00	R\$ 23.606,27	50,00	R\$ 59.015,66	30,00	R\$ 35.400,39				
6	REVESTIMENTOS	22,28	R\$ 203.217,07					30,00	R\$ 60.965,12	45,00	R\$ 91.447,67				
7	PISOS	16,12	R\$ 147.026,49									20,00	R\$ 29.404,28		
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,34	R\$ 48.709,25									40,00	R\$ 19.810,09		
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,49	R\$ 40.961,49									50,00	R\$ 20.484,65		
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,20	R\$ 65.670,83									30,00	R\$ 19.700,75		
11	PINTURA	5,80	R\$ 52.876,41												
12	LOUÇAS E METAIS	2,56	R\$ 23.303,82												
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1,69	R\$ 15.437,29												
			R\$ 912.073,45	12,19	R\$ 111.161,75	11,98	R\$ 109.283,97	13,15	R\$ 119.880,81	13,91	R\$ 128.687,06	14,97	R\$ 138.516,12	11,36	R\$ 103.646,00
				12,19	R\$ 111.161,75	24,17	R\$ 220.445,72	37,32	R\$ 340.426,53	51,23	R\$ 487.283,59	66,20	R\$ 603.799,71	77,56	R\$ 707.445,71

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,28	R\$ 57.270,22					100,00	R\$ 57.270,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	1,35	R\$ 12.269,34					100,00	R\$ 12.269,34
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7,61	R\$ 69.370,34					100,00	R\$ 69.370,34
4	PAREDES E PAINÉIS	6,35	R\$ 57.929,55					100,00	R\$ 57.929,55
5	COBERTURA E FORRO	12,94	R\$ 118.031,35					100,00	R\$ 118.031,35
6	REVESTIMENTOS	22,28	R\$ 203.217,07					100,00	R\$ 203.217,07
7	PISOS	16,12	R\$ 147.026,49	20,00	R\$ 29.405,31			100,00	R\$ 147.026,49
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,34	R\$ 48.709,25	20,00	R\$ 9.741,79			100,00	R\$ 48.709,25
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,49	R\$ 40.961,49	20,00	R\$ 8.192,29			100,00	R\$ 40.961,49
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,20	R\$ 65.670,83	100,00	R\$ 65.670,83			100,00	R\$ 65.670,83
11	PINTURA	5,80	R\$ 52.876,41			100,00	R\$ 52.876,41	100,00	R\$ 52.876,41

PLS  
 REVISÃO  
 11/01/2024  
 [Assinatura]

[Assinatura]




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE			<b>DATA :</b>	11/01/2024	<b>BDI :</b>	25,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPEAJÉ - CE						
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEAJÉ						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ						


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
12	LOUCAS E METAIS	2,56	R\$ 23.303,82			100,00	R\$ 23.303,82	100,00	R\$ 23.303,82
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1,69	R\$ 15.437,29			100,00	R\$ 15.437,29	100,00	R\$ 15.437,29
			R\$ 912.073,45	12,39	R\$ 113.010,22	10,04	R\$ 91.617,52		R\$ 912.073,45
				89,96	R\$ 820.453,93	100,00	R\$ 912.073,45		

  
**ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS**  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152895-6

  
**CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**  
**LEONARDO BRAGA DA SILVA**  
 REPRESENTANTE LEGAL

LICITACAO  
 FLS. 5418  
 RUBRICA

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAJAÉ - CE	LICITAÇÃO F.S. 5419 R.G.M.
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAÉ - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ - CE	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	3,00%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

	Benefício	%
L	Lucro	6,16%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6



  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LÉONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

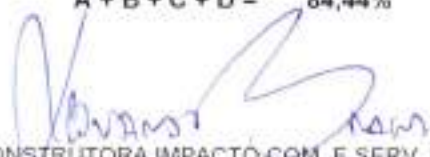
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PROJÉTCIO HIPPOLITA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PROJÉTCIO HIPPOLITA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	ROI: 25,90%
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE	


LICITAÇÃO 51420  
 FLS  
 RESERVA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,68%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,38%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 080152855-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	LICITAÇÃO P.S. 5421 HUBERSON
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ/CE	

#### 1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,63
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 16,23
VALOR COM BDI:	R\$ 78,86

#### 1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9990
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,1398

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,14
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,03
VALOR COM BDI:	R\$ 34,17


#### 1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,44
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 13,15

#### 1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA   11/01/2024 BDI   25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	LICITADA R\$ 5142 F.S. MERCAD <i>[Handwritten Signature]</i>
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 62,193
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 62,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 34,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,19
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 13,53
VALOR COM BDI:	R\$ 65,72

#### 1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,7008

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,70
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 21,03

#### 1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,9380

VALOR:	R\$ 34,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,94
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,06
VALOR COM BDI:	R\$ 44,00

#### 1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,6040

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	
	LÓCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,60
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,94

### 1.8. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,5968
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4000	R\$ 14,7200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,5872
VALOR:					R\$ 37,54
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 24,08
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 37,64
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 9,76
VALOR COM BDI:					R\$ 47,40


### 1.9. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4000	R\$ 13,2480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,3304
VALOR:					R\$ 36,37
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 23,21
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 36,37
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 9,43
VALOR COM BDI:					R\$ 45,80

### 1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4000	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,10
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 4,62
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 1,20
VALOR COM BDI:					R\$ 5,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE	LICITACÃO P.S. 53/2023 RUBRICA	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,0800	R\$ 0,4216
11891	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,5100	R\$ 0,6244
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,4900	R\$ 0,1979
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,5400	R\$ 0,2199
TOTAL Material					R\$ 1,5638

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,10
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 8,94

### 1.12. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 61,7000	R\$ 14,8080
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 14,8080



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,10
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 35,38

### 1.13. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 169,2300	R\$ 37,6029
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 37,6029

VALOR:	R\$ 37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 15/01/2024 BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	

VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,75
VALOR COM BDI:	R\$ 47,35

### 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 12,68
VALOR COM BDI:	R\$ 61,60

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,38
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 8,13
VALOR COM BDI:	R\$ 39,51


### 2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 61,7000	R\$ 14,8080
TOTAL Equipamento Custo horário					R\$ 14,8080

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,10
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 35,38

### 2.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAJAÍ - CE	LICITACAO 5426 FE AUBROCH
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAÍ - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - CE	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 169,2300	R\$ 37,6029
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 37,6029

VALOR:	R\$ 37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,60
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,75
VALOR COM BDI:	R\$ 47,35

### 2.5. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,9000	R\$ 74,6900
TOTAL Material						R\$ 74,6900

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 106,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,07
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 27,49
VALOR COM BDI:	R\$ 133,56

### 3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35490000	R\$ 81,0700	R\$ 29,5743
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 75,5550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 109,8500	R\$ 120,8350
TOTAL Material						R\$ 225,9643

Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 537,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 334,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 202,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 537,06
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 139,21
VALOR COM BDI:	R\$ 676,27

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	11/01/2024
DESCRIÇÃO:		REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE	FLS 5437 RUBRICADO		
LOCAL:		DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ			

### 3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material						R\$ 119,8500
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra						R\$ 375,1920
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 535,0300	R\$ 160,5090
TOTAL Serviço						R\$ 160,5090
VALOR:						R\$ 655,55
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 376,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 279,50
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 655,55
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 169,92
VALOR COM BDI:						R\$ 825,47

### 3.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 165,4000	R\$ 1,3232
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,3232
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1752	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,4865
0103	ARAME RECOZIDO N 18 B/A3	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5000	R\$ 0,3200
TOTAL Material						R\$ 7,8065
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 12,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 2,31
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 12,59
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 3,26
VALOR COM BDI:						R\$ 15,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2004	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE		
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 17.8928
---------------------------------	-------------

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,0700	R\$ 70,2796
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 97,4900	R\$ 61,1263
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,4900	R\$ 20,3754
TOTAL Material						R\$ 362,5912

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 521,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 437,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 83,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 521,24
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 135,11
VALOR COM BDI:	R\$ 666,35

### 3.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 34,6700	R\$ 14,9641
10165	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,2000	R\$ 0,6200
10911	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 31,2200
11728	PREGO 10X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7700	R\$ 3,4425
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,8700	R\$ 8,8051
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,3500	R\$ 19,8240
TOTAL Material						R\$ 79,2517

Mão de Obra		FONTE	UND	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\$ 24,1500	R\$ 32,6150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 137,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 37,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,66
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 35,69
VALOR COM BDI:	R\$ 173,37

### 3.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01150	ÁÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,3500	R\$ 5,4464
10205	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,5000	R\$ 45,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	<p style="text-align: right;">JITACI FLS 5429 RUBRICA</p>		
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11901	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8100	R\$ 20,2930
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LIN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 0,4131
11946	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,6909
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,3900	R\$ 8,0535
TOTAL Material						R\$ 35,3599

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
07391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
07443	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4600	R\$ 5,4610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,9170	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO PVIBR.: FCK 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 484,9400	R\$ 14,5482
C1803	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:					R\$ 22,6026	

VALOR:	R\$ 122,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,92
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 31,86
VALOR COM BDI:	R\$ 154,78

### 3.7. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0163	AOO CA-88	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 124,0200
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,51830000	R\$ 115,9900	R\$ 71,7166
0252	BRITA	SEINFRA	M3	0,51500000	R\$ 97,4900	R\$ 50,0564
0805	ÇIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 254,2950
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 97,4900	R\$ 25,6399
TOTAL Material					R\$ 525,5979	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02351	PEGREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
02540	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4600	R\$ 154,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 257,0800	

VALOR:	R\$ 792,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 623,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 169,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 792,68
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 205,46
VALOR COM BDI:	R\$ 998,14

### 3.8. C0028 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO REGUA DUPLA L=3 A 6m (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	LICITAÇÃO FL. 5430 18/08/24 		
	LÓCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ			

0163	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO HP 3 (JHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,5100	R\$ 0,7553
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,7553

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,2152	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,1134

VALOR:	R\$ 5,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,88
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,52
VALOR COM BDI:	R\$ 7,40

### 3.9. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 120,8000	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 268,4800

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 174,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 268,48
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 69,59
VALOR COM BDI:	R\$ 338,07


### 3.10. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3200	
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 104,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,08
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 41,23
VALOR COM BDI:	R\$ 200,31

### 3.11. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,0700	R\$ 1,9700
0305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 3,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	J. TRINCO FLS 5431 RUBRICA		
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ			

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,7500	R\$ 2,7150
					TOTAL Material	R\$ 11,3608

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 35,6570

VALOR:	R\$ 47,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,99
VALOR UNITARIO:	R\$ 47,95
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 12,20
VALOR COM BDI:	R\$ 59,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,0700	R\$ 1,2161
0443	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
12083	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
					TOTAL Material	R\$ 17,4977

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 28,97
VALOR UNITARIO:	R\$ 62,33
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 16,16
VALOR COM BDI:	R\$ 78,49

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,1230

VALOR:	R\$ 7,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,53
VALOR UNITARIO:	R\$ 7,12
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAJAÉ - CE	LICITAÇÃO F.L.D. 5432 JUSTIÇA <i>[Handwritten Signature]</i>	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAÉ - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ - CE		

VALOR COM BDI:	R\$ 8,97
----------------	----------

#### 4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0882	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,8928

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 479,8800
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,0300	R\$ 19,2360
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,0700	R\$ 50,5471
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	R\$ 97,4900	R\$ 85,5962
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 9,3660
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7700	R\$ 27,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3900	R\$ 61,9500
TOTAL Material						R\$ 960,0700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 901,9380

VALOR:	R\$ 1.778,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.252,79
VALOR ENCARGOS (34,44%):	R\$ 526,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.778,91
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 461,09
VALOR COM BDI:	R\$ 2.240,00

#### 4.4. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0882	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,0600	R\$ 0,7518
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,7518

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,8900	R\$ 15,0202
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,6412
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 116,9900	R\$ 9,2792
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 81,0700	R\$ 6,8910
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,4900	R\$ 2,9247
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 31,0500

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	11/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5433 RUBRICA			
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ				

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,8500	R\$ 1.242,9000
11600	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 97,4900	R\$ 1.130,8800
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,1300	R\$ 3.208,6500
12021	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
12022	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 8,6400
12038	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,2620
					TOTAL Material	R\$ 108,7592

Não de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 15,1000	R\$ 4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
2295	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 202,1180

VALOR:	R\$ 312,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 181,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 131,31
VALOR UNITARIO:	R\$ 312,63
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 81,03
VALOR COM BDI:	R\$ 393,66

#### 5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 4,1400
					TOTAL Material	R\$ 4,1400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 51,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,79
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 38,23
VALOR UNITARIO:	R\$ 51,02
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 13,22
VALOR COM BDI:	R\$ 64,24

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10405	CAIBRO DE 2" x 1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,2100	R\$ 21,7350
6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,3100	R\$ 33,6623
11734	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 18,4800	R\$ 1,9788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE	LICITACAO FL 5434 RUBRICA		
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE			

11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6700	R\$ 5,8450
					TOTAL Material	R\$ 63,2211

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 106,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,47
VALOR UNITARIO:	R\$ 106,48
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 27,60
VALOR COM BDI:	R\$ 134,08

### 5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0248	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 22,7700
					TOTAL Material	R\$ 22,7700

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0239	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 69,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,23
VALOR UNITARIO:	R\$ 69,65
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 18,04
VALOR COM BDI:	R\$ 87,70

### 5.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1116	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4900	R\$ 3,3725
0287	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 33,5000	R\$ 77,0500
1181	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x3" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,1800	R\$ 18,5400
1174	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4900	R\$ 4,1225
					TOTAL Material	R\$ 103,0850

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,9340

VALOR:	R\$ 142,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE	LICITACÃO FLS 5435 RUBRICA
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 142,02
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 36,81
VALOR COM BDI:	R\$ 178,83

#### 5.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,5300	R\$ 23,2059
11725	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,5100	R\$ 1,3959
11784	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,1800	R\$ 2,4472
11873	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 124,2800	R\$ 4,9712
TOTAL Material:					R\$ 32,0202

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12329	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0960

VALOR:	R\$ 83,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,12
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 21,54
VALOR COM BDI:	R\$ 104,66

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10290	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,4500	R\$ 67,4500
TOTAL Material:					R\$ 67,4500

VALOR:	R\$ 67,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,45
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 17,48
VALOR COM BDI:	R\$ 84,93

#### 6.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 81,0700	R\$ 0,5837
10905	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0148
TOTAL Material:					R\$ 2,5985

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS LOCALIZADA NO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	LICITAÇÃO PLS - 15436 RUBRICA <i>ER</i>	
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE		

0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,7620
					VALOR:	R\$ 14,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,75
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,61
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,36
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,08

### 6.2. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,0700	R\$ 0,4945
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,7533
					TOTAL Material	R\$ 1,2478

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,1564


VALOR:	R\$ 29,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,40
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 37,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,0700	R\$ 0,4945
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
					TOTAL Material	R\$ 2,1712

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,36
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	LICITAÇÃO 15437 P.L.S. RECEBIDA		
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ			

#### 6.4. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 450,8500	R\$ 9,0170
TOTAL Serviço						R\$ 9,0170

VALOR:	R\$ 34,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,62
VALOR ENCARGOS (34,44%):	R\$ 18,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,59
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 8,97
VALOR COM BDI:	R\$ 43,56

#### 6.5. C3928 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.032,9500	R\$ 25,8238
TOTAL Serviço						R\$ 25,8238

VALOR:	R\$ 51,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,85
VALOR ENCARGOS (34,44%):	R\$ 25,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,40
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 13,32
VALOR COM BDI:	R\$ 64,72

#### 6.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6500	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 9,4000
65497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2400	R\$ 45,3640
TOTAL Material						R\$ 54,7640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,6864

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE	LICITACAO 5138 FLS 783/2024
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	

VALOR:	R\$ 85,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITARIO:	R\$ 85,45
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 22,15
VALOR COM BDI:	R\$ 107,60

**5.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0115 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,88100000	R\$ 6,3700	R\$ 4,2106
TOTAL Material					R\$ 4,2106

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
02943 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,8026

VALOR:	R\$ 14,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,32
VALOR UNITARIO:	R\$ 14,01
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,63
VALOR COM BDI:	R\$ 17,64

**5.8. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 18,8000
6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,3100	R\$ 56,4410
TOTAL Material					R\$ 75,2410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
02943 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 105,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITARIO:	R\$ 105,93
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 27,46
VALOR COM BDI:	R\$ 133,39

**5.9. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE			
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ			

0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 6,3700	R\$ 4,3061
					TOTAL Material	R\$ 4,3061

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,33
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,83
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 16,16

#### 7.1. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 81,0700	R\$ 54,8439
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,4900	R\$ 85,5962
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
					TOTAL Material	R\$ 292,2401

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 476,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 362,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 123,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 476,84
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 123,60
VALOR COM BDI:	R\$ 600,44

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	MAQUINA DE POUR (CHP)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,0680
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,0680

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,9900	R\$ 3,4797
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,4000	R\$ 1,9400
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 18,3402
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,7600	R\$ 4,3760
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,5200	R\$ 2,2260
11218	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5000	R\$ 3,9750





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS - ITAJAÉ - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAÉ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ

<b>DATA:</b>	11/01/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
LICITAÇÃO FLS. 5140 SUBPROJ. [assinatura]			

TOTAL Material	R\$ 44.209,10
----------------	---------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12301 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
02943 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra				R\$ 63,2240

VALOR:	R\$ 108,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,52
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 28,13
VALOR COM BDI:	R\$ 136,65

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	R\$ 81,0700	R\$ 2,9591
0205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	14,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 10,0602
TOTAL Material				R\$ 13,0193

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
02943 SERVENTE	SEINFRA H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra				R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 29,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,21
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,57
VALOR COM BDI:	R\$ 36,78

#### 7.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0208 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 18,8000
0606 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 51,3100	R\$ 56,4410
TOTAL Material				R\$ 75,2410

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
02943 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra				R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 100,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	BDI: 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ	

LISITAÇÃO  
F.S. 15449  
11/01/2024

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,81
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 26,13
VALOR COM BDI:	R\$ 126,94

**7.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Materiais	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 9,3700	R\$ 1,0765
TOTAL Materiais						R\$ 1,0765

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,60
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 12,09

**7.6. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 822,5500	R\$ 148,0500
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:5 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,4800	R\$ 18,9696
C2754	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 637,6600	R\$ 44,6362
C0698	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3800	R\$ 5,9176
C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,5500	R\$ 50,6500
C2321	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3600	R\$ 3,7632
C0121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5,0mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0700	R\$ 13,5564
TOTAL Serviço:						R\$ 291,4248

VALOR:	R\$ 291,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 177,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 114,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 291,42
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 75,64
VALOR COM BDI:	R\$ 366,96

**8.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE	LISTAÇÃO F.L.S. 5443 ALESCA			
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
TOTAL Material						R\$ 2,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão-de Obra						R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,78
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,28
VALOR COM BDI:	R\$ 11,06

#### 8.2. 16431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,0900
TOTAL Material						R\$ 4,0900

VALOR:	R\$ 4,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,09
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 5,15

#### 8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
TOTAL Material						R\$ 2,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão-de Obra						R\$ 15,2800

VALOR:	R\$ 17,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,43
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,52
VALOR COM BDI:	R\$ 21,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	<div style="text-align: right;">           LISTAÇÃO            F. 5443            Rubrica         </div>			
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ/CE				

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,6730
					TOTAL Material	R\$ 4,6730

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 17,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,61
VALOR ENCARGOS (54,44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,85
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,63
VALOR COM BDI:	R\$ 22,48

#### 8.5. C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,10000000	R\$ 3,5800	R\$ 3,9160	
				TOTAL Material	R\$ 3,9160

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,9750


VALOR:	R\$ 16,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,65
VALOR ENCARGOS (54,44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,89
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,38
VALOR COM BDI:	R\$ 21,27

#### 8.6. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 8,1900	
				TOTAL Material	R\$ 8,1900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110	
12312 ELETRICISTA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 17,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,51
VALOR ENCARGOS (54,44%):	R\$ 5,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,27
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	BDI: 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ	
			LICITACÃO Nº 5444 F. 03 13.08.2024

VALOR COM BDI:	R\$ 21,75
----------------	-----------

### 8.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4500	R\$ 14,4500
TOTAL Material						R\$ 14,4500

Mão de Obra	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312		SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,0025

VALOR:	R\$ 30,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,29
VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 10,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,45
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 38,34

### 8.8. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0900	R\$ 20,0900
TOTAL Material						R\$ 20,0900


Mão de Obra	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312		SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7965
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,9195

VALOR:	R\$ 43,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,46
VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 14,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,01
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 11,15
VALOR COM BDI:	R\$ 54,16

### 8.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material						R\$ 9,0700

Mão de Obra	QTD	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312		SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,0825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE	BDI: 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	

LICITAÇÃO  
 FLS 5445  
 TRIBUNA

VALOR:	R\$ 18,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,15
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,70
VALOR COM BDI:	R\$ 22,85

### 8.10. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 10,4200
TOTAL Material						R\$ 10,4200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 22,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,96
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 28,91

### 8.11. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11350	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8000	R\$ 45,8000
TOTAL Material						R\$ 45,8000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,7000

VALOR:	R\$ 83,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,50
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 21,64
VALOR COM BDI:	R\$ 105,14

### 8.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0910
TOTAL Material						R\$ 2,0910

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%

LICITAÇÃO  
P.L.S. 5646  
SUBSCRIÇÃO

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,85
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 8,63

**3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4680
TOTAL Material						R\$ 3,4680

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,66
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 10,90


**4. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)**

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,8600	R\$ 17,1972
TOTAL Material						R\$ 17,1972

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 24,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,88
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,55
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,36
VALOR COM BDI:	R\$ 30,91

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature] [Signature] [Signature] [Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA   11/01/2009
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE	BDI   25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ	LICITAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	FLS. 5447
			ASSINATURA

### 8.15. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0190	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 40,0000
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4300	R\$ 39,4300
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5900	R\$ 32,5900
1135	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,1800	R\$ 129,1800
TOTAL Material						R\$ 241,2800

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 327,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 272,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 327,78
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 84,96
VALOR COM BDI:	R\$ 412,74

### 8.16. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material						R\$ 10,7600

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,74
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,89

### 8.17. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material						R\$ 10,7600

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS LOCALIZADA NO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	LICITAÇÃO P.L.S. 5448 MUNICÍPIO CE
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ/CE	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 12.970,00
VALOR	R\$ 23,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,74
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,89

### 8.18. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material							R\$ 10,7600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	1	H	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra							R\$ 12,9750

VALOR	R\$ 23,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,74
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,89

### 8.19. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)


Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10954	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material							R\$ 10,7600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	1	H	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra							R\$ 12,9750

VALOR	R\$ 23,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,74
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,89

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

Material	QUANTIDADE	UNIDADE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,1200	R\$ 61,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	<b>DATA:</b> 11/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO R.S. 5449 TUBAÇA	
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE		

TOTAL Material	R\$ 61.1300
----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500

TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,2500
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 104,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 104,37
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 27,05
VALOR COM BDI:	R\$ 131,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6800	R\$ 51,6800

TOTAL Material	R\$ 51,6800
----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800

TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,8200
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 126,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 47,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,50
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 32,79
VALOR COM BDI:	R\$ 159,29

#### 9.1. C1948 PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3250
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7250
10884	COOTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885	COOTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 10,2800
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,2200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
12280	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2000	R\$ 5,0400
12281	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 41,5000

TOTAL Material	R\$ 60,0900
----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS (LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE)	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO Nº 15450
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	FLS. 001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	RUBRICA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 253,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 111,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 253,98
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 65,83
VALOR COM BDI:	R\$ 319,81

### 9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4640
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 4,5800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
11287	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,3500	R\$ 5,0655
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7000	R\$ 10,0500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,4300	R\$ 5,2150
TOTAL Material						R\$ 62,2245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 236,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 111,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 236,11
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 61,20
VALOR COM BDI:	R\$ 297,31

### 9.3. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9300	R\$ 18,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE, NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE	BDI: 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5451
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	NÚMERO <i>de</i>

TOTAL Material	R\$ 39.9300
----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	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:	R\$ 38,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,22
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,91
VALOR COM BDI:	R\$ 48,13

#### 9.4. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11186	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7500	R\$ 99,7500
TOTAL Material						R\$ 100,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,9738

VALOR:	R\$ 126,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,14
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 32,70
VALOR COM BDI:	R\$ 158,84

#### 9.5. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10250	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 97,4900	R\$ 145,4551
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 56,6900	R\$ 170,0700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5696)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,3500	R\$ 38,3750
TOTAL Material						R\$ 353,9001

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 36,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,3300	R\$ 626,4165
C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,5500	R\$ 1.389,5460

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	LICITACAO P.L. 2152 MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ			
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ				

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C0215	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	41,90000000	RS 11.7000	RS 489.7620
C0638	CONCRETO P/VIBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	RS 459.9700	RS 133.3913
C0640	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50800000	RS 484.0400	RS 246.0041
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	RS 48.9200	RS 695.6208
C1480	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	RS 76.9100	RS 141.5144
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	RS 25.7100	RS 282.8100
TOTAL Serviço						RS 4.090.0151

VALOR:	RS 4.440,68
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 2.666,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 1.774,21
VALOR UNITARIO:	RS 4.440,68
VALOR BDI (25,92%):	RS 1.151,08
VALOR COM BDI:	RS 5.591,96

#### 5.6. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3566	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 516.8300	RS 516.8300
TOTAL Material						RS 516.8300

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	RS 18.4500	RS 12.9220
TOTAL Mão de Obra						RS 12.9220


VALOR:	RS 529,75
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 521,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 8,67
VALOR UNITARIO:	RS 529,75
VALOR BDI (25,92%):	RS 137,31
VALOR COM BDI:	RS 667,06

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	RS 61.4600	RS 0,0492
11885	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	RS 59.1900	RS 0,0178
12300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	RS 4,2000	RS 6,7200
TOTAL Material						RS 6,7870

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 19,1000	RS 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 23,4800	RS 9,3920
TOTAL Mão de Obra						RS 17,0320

VALOR:	RS 23,82
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 13,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 10,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO 15453
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	RUBRICA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,82
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 29,99

#### 9.8. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	0,00120000	KG	0,00120000	R\$ 61,4600	R\$ 0,0738
11888	0,00050000	L	0,00050000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0296
12702	1,50000000	M	1,50000000	R\$ 12,0900	R\$ 18,1350
TOTAL Material					R\$ 18,2384

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	0,50000000	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	0,50000000	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 39,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,53
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 10,25
VALOR COM BDI:	R\$ 49,78

#### 9.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	0,33000000	UN	0,33000000	R\$ 2,0300	R\$ 0,6699
11261	0,01000000	KG	0,01000000	R\$ 41,7200	R\$ 0,4172
12195	1,01000000	M	1,01000000	R\$ 10,4300	R\$ 10,5343
TOTAL Material					R\$ 11,6214

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	0,30000000	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	0,30000000	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 24,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,40
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,32
VALOR COM BDI:	R\$ 30,72

#### 9.10. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	0,33000000	UN	0,33000000	R\$ 3,2900	R\$ 1,0857

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	LICITAÇÃO PLS TRIBUNAL 			
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1151	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 41,7200	R\$ 0,9596
0190	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5086)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,3500	R\$ 15,5035
TOTAL Material						R\$ 17,5489

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,1416	

VALOR:	R\$ 39,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,69
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 10,29
VALOR COM BDI:	R\$ 49,98

#### 9.11. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 61,4900	R\$ 4,6095
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 59,1900	R\$ 7,1028
12012	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
TOTAL Material					R\$ 28,1823	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
02120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5868	

VALOR:	R\$ 47,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,77
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 12,38
VALOR COM BDI:	R\$ 60,15

#### 9.12. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0578	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 6,5800
11280	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 41,7200	R\$ 1,9191
TOTAL Material					R\$ 17,0591	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
02300	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,1610	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO FERREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE
LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA : 11/01/2024 BDI : 25,92%

LICITAÇÃO 5245  
F.E. RUBIÇA

VALOR:	R\$ 36,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,22
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,39
VALOR COM BDI:	R\$ 45,61

### 9.13. C2497 TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11186 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1645
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1700	R\$ 32,1700
TOTAL Material					R\$ 32,3345

Mão de Obra	FORTE	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:	R\$ 44,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,25
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 11,47
VALOR COM BDI:	R\$ 55,73

### 10.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 115,9900	R\$ 0,1160
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
16721 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,1700	R\$ 436,1700
TOTAL Material					R\$ 436,3955

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11130 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 473,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 450,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 473,62
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 122,76
VALOR COM BDI:	R\$ 596,38



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLIEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	LICITAÇÃO Nº 5456 RUBRICA	
LOCAL:	DISTRITO DE SOLIEDADE - ITAPEJÉ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ		

**10.2. 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
19337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 302,5900	R\$ 302,5900
TOTAL Material					R\$ 302,5900

VALOR:	R\$ 302,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 302,59
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 78,43
VALOR COM BDI:	R\$ 381,02

**10.3. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E = 4mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,0600	R\$ 232,0600
TOTAL Material					R\$ 232,0600

VALOR:	R\$ 232,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 232,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 232,06
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 60,15
VALOR COM BDI:	R\$ 292,21

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,0100	R\$ 92,0200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 571,0600	R\$ 571,0600
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,6800	R\$ 384,6800
TOTAL Serviço					R\$ 1.047,7600

VALOR:	R\$ 1.047,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 906,29
VALOR ENCARGOS (8,44%):	R\$ 141,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.047,76
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 271,68
VALOR COM BDI:	R\$ 1.319,34

**10.5. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1215 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,8400	R\$ 95,8400
TOTAL Material					R\$ 95,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE	BDI : 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE	
		LICITAÇÃO 15457 F.L.S. [assinatura] RUBRICA [assinatura]	

Mão de Obra	UNID	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7290
1049	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,7504
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,4794

VALOR:	R\$ 147,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,32
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 38,19
VALOR COM BDI:	R\$ 185,51

#### 6. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	UNID	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1300	R\$ 16,1300
11997	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,0800
TOTAL Material						R\$ 17,2100

Mão de Obra	UNID	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
1049	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,8150



VALOR:	R\$ 28,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,03
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 35,30

#### 10.7. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	UNID	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9300	R\$ 56,9300
TOTAL Material						R\$ 56,9300

Mão de Obra	UNID	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
1049	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,5200

VALOR:	R\$ 143,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 143,45
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 37,18
VALOR COM BDI:	R\$ 180,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PETERIA PASSOS LOCALIZADA NO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAUAJE - CE	DATA: 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PETERIA PASSOS - ITAUAJE - CE	BDI: 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAUAJE	LICITAÇÃO 15458 INSCRIÇÃO 
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUAJE	

10.8. C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 5,6200	R\$ 29,2240
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,4900	R\$ 1,6490
					TOTAL Material	R\$ 30,8730

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,1410


VALOR:	R\$ 46,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,40
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,01
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 11,93
VALOR COM BDI:	R\$ 57,94

10.9. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,0700	R\$ 0,8593
0200	BATENTE DE PERGUA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,0600	R\$ 221,0600
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9300	R\$ 1,5996
0269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 48,7700	R\$ 248,7270
11106	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 3,9600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,4900	R\$ 3,2980
11819	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7100	R\$ 10,2600
					TOTAL Material	R\$ 480,7600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 61,2980

VALOR:	R\$ 571,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 518,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 52,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 571,06
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 148,02
VALOR COM BDI:	R\$ 719,08

10.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO VAREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE LG MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO VAREIRA PASSOS - ITAPEJÉ - CE	LICITAÇÃO FLU. 15/439 FABRICA	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPEJÉ		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ		

Materiais		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 81,0700	R\$ 0,6488
10441	GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,5301
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,9596
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 105,4200	R\$ 105,4200
TOTAL Materiais						R\$ 108,5585

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 55,3500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 127,8000

VALOR:	R\$ 236,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 153,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 82,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 236,42
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 61,23
VALOR COM BDI:	R\$ 297,70

**10.11. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**


Materiais		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19045	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,5200	R\$ 15,6480
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,0M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 525,2800	R\$ 210,1120
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 115,9700	R\$ 46,3880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,4700	R\$ 41,5541
TOTAL Materiais						R\$ 314,4021

VALOR:	R\$ 314,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 314,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 314,42
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 81,50
VALOR COM BDI:	R\$ 395,92

**11.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4500	R\$ 7,3800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,3800

VALOR:	R\$ 7,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PR. DÊNIO F. DE RA. PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE BOLEDOAZA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024 BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRDENIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 15460 (RUBRICA)
	LOCAL:	DISTRITO DE BOLEDOAZA - ITAPAJÉ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,38
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7300	R\$ 1,4064
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12095 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,6700	R\$ 3,0039
TOTAL Material					R\$ 4,5803

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 20,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS (64,4%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,93
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,43
VALOR COM BDI:	R\$ 26,36

### 11.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,9840
11455 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,4000	R\$ 1,4880
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,5300	R\$ 3,6601
TOTAL Material					R\$ 6,3021

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 22,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,28
VALOR ENCARGOS (66,4%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,65
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,87
VALOR COM BDI:	R\$ 28,52

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDENTE FERREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE - NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDENTE FERREIRA PASSOS - ITAJAJÉ - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAJAJÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%

LOTAÇÃO  
F.5 54,61  
LIBRADO: *[assinatura]*

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,2720
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0600	R\$ 1,4420
TOTAL Material						R\$ 1,7140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10049	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,79
VALOR ENCARGOS (54,44%):	R\$ 7,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,78
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09

### 12.1. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 43,8200
11188	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,2500	R\$ 173,2500
11519	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 18,2400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,6400	R\$ 159,6400
12265	VALVULA AMERICANA P/ RIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8900	R\$ 36,8900
TOTAL Material						R\$ 432,2020

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 140,5140

VALOR:	R\$ 572,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 484,32
VALOR ENCARGOS (54,44%):	R\$ 88,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 572,72
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 148,45
VALOR COM BDI:	R\$ 721,17

### 12.2. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11196	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6400	R\$ 40,6400
TOTAL Material						R\$ 40,7380

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA: 15/01/2024 BDI: 25,92%

LICITAÇÃO  
F.L. 5402  
RUBRICA

02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23.4800	R\$ 15.2620
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 27.6770

VALOR:	R\$ 68,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,42
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 17,73
VALOR COM BDI:	R\$ 86,15

**12.3. G4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0900
09100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF. 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,5500	R\$ 94,5500
					TOTAL Material	R\$ 94,6400

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 122,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 104,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,33
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 31,71
VALOR COM BDI:	R\$ 154,04

**3. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1900
13115	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2900	R\$ 43,2900
11824	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,6800	R\$ 435,6800
11578	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 18,2400
					TOTAL Material	R\$ 497,3800

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 123,4820

VALOR:	R\$ 620,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 543,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 77,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 620,87



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	<b>DATA:</b> 11/01/2024	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5463 ILIBRADA	
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		

<b>VALOR BDI (25,92%)</b>	<b>R\$ 160,93</b>
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>R\$ 781,00</b>

### 12.5. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,1200	R\$ 230,1200
10495 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 252,8100	R\$ 252,8100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1980
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 18,2400
11025 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8200	R\$ 35,8200
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 550,0600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12020 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 85,1600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 644,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 590,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (8,44%):</b>	<b>R\$ 53,58</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 644,25</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>R\$ 166,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 811,25</b>


### 12.6. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00982 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8000	R\$ 9,8000
06130 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 307,9500	R\$ 307,9500
10051 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 680,5100	R\$ 680,5100
11001 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 21,9100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1980
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
11576 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,5000	R\$ 1,0500
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 18,2400
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 1.048,2180</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12020 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 127,7400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.175,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 1.095,60</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO P.L.S. 5404 RUBRICA	
	LOCAL:	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 80,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.175,96
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 304,81
VALOR COM BDI:	R\$ 1.480,77

### 12.7. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 359,3300	R\$ 474,3156
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 170,1500	R\$ 170,1500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,0600	R\$ 1,2360
11861	SIFÃO CRÔMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 169,0700	R\$ 169,0700
2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 30,9300	R\$ 30,9300
TOTAL Material:					R\$ 845,7016

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02520	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 23,4600	R\$ 35,1900
02301	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
02543	SERVENTE	H	2,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 51,8880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,8020

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 618,5200	R\$ 1,4226
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4226

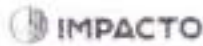
VALOR:	R\$ 969,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 899,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 78,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 969,70
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 251,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1.221,05

### 12.8. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,90m E E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 359,3300	R\$ 474,3156
10915	CUBA DE LOUÇA BRANÇA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	R\$ 91,2400	R\$ 182,4800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,0600	R\$ 1,2360
TOTAL Material:					R\$ 658,0316

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
02543	SERVENTE	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,0520

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 618,5200	R\$ 1,4226
TOTAL Serviço:					R\$ 1,4226



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PR. DENECIO PEREIRA PASSOS LOCALIZADA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PR. DENECIO PEREIRA PASSOS - ITAPAJÉ - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAPAJÉ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%

LICITAÇÃO

F.L.S.  
RUBRICA

5465  
*[Handwritten signature]*

VALOR:	R\$ 726,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 682,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 43,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 726,51
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 188,31
VALOR COM BDI:	R\$ 914,82

### 12.9. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0194	BANCADA DE GRANITO C/ L=0.90m E=0.60m	M2	SEINFRA	1.69000000	R\$ 359.3300	R\$ 603.6744
10016	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	SEINFRA	3.00000000	R\$ 91.2400	R\$ 273.7200
11013	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	SEINFRA	0.90000000	R\$ 2.0500	R\$ 1.8540
TOTAL Material						R\$ 879.2484

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	H	SEINFRA	1.50000000	R\$ 24.1600	R\$ 36.2400
02543	SERVENTE	H	SEINFRA	2.00000000	R\$ 18.4500	R\$ 36.9000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 73.1600

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	SEINFRA	0.00300000	R\$ 618.5200	R\$ 1.8555
TOTAL Serviço						R\$ 1.8555

VALOR:	R\$ 954,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 906,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 47,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 954,26
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 247,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1.201,60

### 12.10. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.60KG/M)	KG	SEINFRA	0.50000000	R\$ 8.9900	R\$ 4.4950
TOTAL Material						R\$ 4.4950

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	H	SEINFRA	0.15000000	R\$ 24.1600	R\$ 3.6240
02543	SERVENTE	H	SEINFRA	0.30000000	R\$ 18.4600	R\$ 5.5380
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9.1620

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0104	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	SEINFRA	0.00100000	R\$ 1.032.9500	R\$ 1.0330
TOTAL Serviço						R\$ 1.0330

VALOR:	R\$ 14,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,38



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO REBEIRA FARIAS - LOUZEIRA DO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAUAJÉ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO REBEIRA FARIAS - LOUZEIRA DO DISTRITO DE SOLEDADE - ITAUAJÉ - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE SOLEDADE - ITAUAJÉ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUAJÉ - CE

DATA : 15/01/2024 BDI : 25,92%

LICITAÇÃO 5466  
R.S. [assinatura]  
RUBRICA [assinatura]

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,69
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,81
VALOR COM BDI:	R\$ 18,50

## 13.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100		M3	SEINFRA	0,00400000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4640
10301		UN	SEINFRA	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
10509		M	SEINFRA	0,75000000	R\$ 22,5300	R\$ 16,8975
10805		KG	SEINFRA	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
11100		L	SEINFRA	0,09000000	R\$ 30,6200	R\$ 2,4736
11502		UN	SEINFRA	3,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 2,2800
12203		L	SEINFRA	0,07000000	R\$ 27,9500	R\$ 1,9565
TOTAL Material						R\$ 25,0016

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		H	SEINFRA	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12391		H	SEINFRA	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
11858		H	SEINFRA	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543		H	SEINFRA	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 70,6060

VALOR:	R\$ 95,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,87
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 44,77
VALOR UNITARIO:	R\$ 95,64
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 24,79
VALOR COM BDI:	R\$ 120,43

## 13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		H	SEINFRA	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITARIO:	R\$ 12,92
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 16,27

*Aníbio Evarido Gomes Bastos*  
Eng.º Civil  
CREA-CE 10.770-0 - ANP 060182005-4

*Leonardo Braga da Silva*  
Representante Legal  
CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERV. EIRELI

[assinatura] [assinatura] [assinatura] [assinatura]

À  
Prefeitura Municipal de Itapajé  
Rua São Francisco, N° 225  
Centro - Itapaje - Ceará

Att: Comissão de Licitação da Prefeitura de Itapajé  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº. 12.12.2023.01-TP**  
**Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS  
ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E  
AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.**

**DATA: 11/01/2024 - ÀS 09:00 HS.**

**LOTE 03**

**R\$ 940.715,35**

*[Handwritten signatures]*

## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ - CE
LOCAL:	DISTRITO DE IGUAI - ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

DATA: 11/01/2024

BOL: 25.000

LIGITACAO

F.L.S.

RUBRICA

15468


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 27.923,04	2,97%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 660,84	0,07%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 289.119,83	30,73%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 35.075,08	3,73%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 79.588,89	8,46%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 174.343,98	18,63%
7	PISOS	R\$ 150.709,89	16,02%
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 49.899,76	5,30%
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 25.128,82	2,67%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 45.755,63	4,86%
11	PINTURA	R\$ 33.963,56	3,61%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 17.491,48	1,86%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.064,56	1,18%

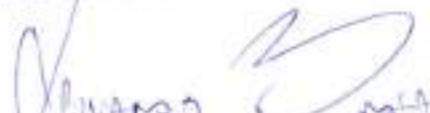
VALOR BDI TOTAL: R\$ 193.643,09 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 747.072,26

VALOR TOTAL: R\$ 940.715,35

Novecentos e Quarenta Mil Setecentos e Quinze reais e Trinta e Cinco centavos

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 050152865-8

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

# PLANILHA ORÇAMENTAR

LICITAÇÃO  
5469

CGRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ - CE  
 LOCAL: DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 27.923,04</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,05	R\$ 62,63	R\$ 10,23	R\$ 1.265,70
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	446,41	R\$ 27,14	R\$ 7,03	R\$ 15.253,83
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	306,24	R\$ 10,44	R\$ 2,71	R\$ 4.027,06
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ACRÂMICAS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 52,19	R\$ 13,53	R\$ 1.656,14
1.5	C2219	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	19,32	R\$ 16,70	R\$ 4,33	R\$ 406,30
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	18,70	R\$ 34,94	R\$ 9,06	R\$ 822,80
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,60	R\$ 5,34	R\$ 155,64
1.8	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 36,37	R\$ 9,43	R\$ 183,20
1.9	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 37,64	R\$ 9,76	R\$ 189,60
1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,90	R\$ 28,10	R\$ 7,28	R\$ 1.694,70
1.11	C2330	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,90	R\$ 37,60	R\$ 9,75	R\$ 2.268,07
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 650,84</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,40m	SEINFRA	M3	8,00	R\$ 48,92	R\$ 12,68	R\$ 61,60
2.2	C2621	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALEA	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 39,51
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 289.119,83</b>
3.1	C0034	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,93	R\$ 537,06	R\$ 139,21	R\$ 8.067,90
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 655,55	R\$ 169,92	R\$ 3.163,30
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50X60	SEINFRA	KG	3.649,30	R\$ 12,59	R\$ 3,26	R\$ 57.845,81

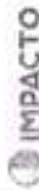
CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ 00.611.988/0001-28 -  
 RUA MONSIEHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP 60.115-191 - FONE 85-2189-8051 - E-MAIL: construtora.impacto@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARAES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE

DATA: 11/01/2024

BDI: 25,92%



**IMPACTO**

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARAES - ITAPEJÉ - CE

LOCAL: DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPEJÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,30	R\$ 521,24	R\$ 135,11	R\$ 656,35	R\$ 29.732,66
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	603,47	R\$ 137,68	R\$ 35,69	R\$ 173,37	R\$ 104.623,59
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	452,38	R\$ 122,92	R\$ 31,86	R\$ 154,78	R\$ 70.019,38
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	27,44	R\$ 268,48	R\$ 69,59	R\$ 338,07	R\$ 9.276,84
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,86	R\$ 159,08	R\$ 41,23	R\$ 200,31	R\$ 3.577,54
3.9	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO CIARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	47,72	R\$ 47,05	R\$ 12,20	R\$ 59,25	R\$ 2.827,41
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	422,33	R\$ 82,33	R\$ 16,16	R\$ 98,49	R\$ 33.148,65
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,86	R\$ 1.778,91	R\$ 461,09	R\$ 2.240,00	R\$ 1.926,40
<b>5</b>	<b>COBERTURA E FORRO</b>								
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	386,15	R\$ 51,02	R\$ 13,22	R\$ 64,24	R\$ 25.577,16
5.2	C4460	MADREMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 106,48	R\$ 27,60	R\$ 134,08	R\$ 26.816,00
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 69,65	R\$ 18,05	R\$ 87,70	R\$ 7.016,00
5.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 83,12	R\$ 21,54	R\$ 104,66	R\$ 7.369,46
5.5	C4466	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)OU 200x6000)mm / FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	150,48	R\$ 67,45	R\$ 17,48	R\$ 84,93	R\$ 12.780,27
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	R\$ 14,36	R\$ 3,72	R\$ 18,08	R\$ 8.501,04
6.2	C2126	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	470,19	R\$ 29,40	R\$ 7,52	R\$ 37,02	R\$ 17.406,48
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	738,77	R\$ 7,36	R\$ 1,91	R\$ 9,27	R\$ 6.846,80
<b>R\$ 174.343,98</b>									

LICITAÇÃO  
5470

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ 00.611.890/0001-28 -  
RUA MONSIEHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
- CEP - 00.115-191 - FONE: 85-2190-6051 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

*[Handwritten Signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTAR

DATA: 11/07/2024 BDI: 25,92%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GOMARRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍTO MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE



**IMPACTO**

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GOMARRES - ITAPAJÉ - CE

LOCAL: DISTRITO DE IGUAÍTO - ITAPAJÉ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4	C3026	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	736,77	R\$ 51,40	R\$ 13,32	R\$ 64,72	R\$ 47.813,19
6.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	537,43	R\$ 34,59	R\$ 8,97	R\$ 43,56	R\$ 23.410,45
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (1000cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	411,69	R\$ 85,45	R\$ 22,15	R\$ 107,60	R\$ 44.297,84
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	411,69	R\$ 14,01	R\$ 3,63	R\$ 17,64	R\$ 7.262,21
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,74	R\$ 105,93	R\$ 27,46	R\$ 133,39	R\$ 16.772,46
6.9	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,74	R\$ 12,83	R\$ 3,33	R\$ 16,16	R\$ 2.031,96
<b>7</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 150.709,89</b>
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	117,00	R\$ 108,52	R\$ 28,13	R\$ 136,65	R\$ 15.988,05
7.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	67,22	R\$ 476,84	R\$ 123,60	R\$ 600,44	R\$ 40.361,58
7.3	C3610	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,96	R\$ 291,42	R\$ 75,54	R\$ 366,96	R\$ 7.691,45
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 29,21	R\$ 7,57	R\$ 36,78	R\$ 15.400,15
7.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 125,57	R\$ 32,55	R\$ 158,12	R\$ 66.206,43
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	418,71	R\$ 9,60	R\$ 2,49	R\$ 12,09	R\$ 5.062,20
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 49.899,76</b>
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 8,78	R\$ 2,28	R\$ 11,06	R\$ 508,76
8.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 11,04	R\$ 2,85	R\$ 13,90	R\$ 597,70
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	4,00	R\$ 17,43	R\$ 4,52	R\$ 21,95	R\$ 87,80
8.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	485,00	R\$ 17,85	R\$ 4,63	R\$ 22,48	R\$ 10.902,80
8.5	C1020	CURVA PIELE TRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 6,98	R\$ 1,81	R\$ 8,79	R\$ 26,37

LICITAÇÃO  
R\$ 1.111,71

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.958/0001-28 -  
RUA MONSENHOR BRUNO 1193 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARA  
- CEP: 60.115.191 - FONE: 85-2180-8091 - EMAIL: construtora\_impacto@hotmail.com

*[Assinatura]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍTO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE DATA: 11/07/2024 BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAJAÍ - CE

LOCAL: DISTRITO DE IGUAÍTO - ITAJAÍ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.6	C1404	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 17,27	R\$ 4,48	R\$ 21,75	R\$ 345,00
8.7	C1470	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,45	R\$ 7,89	R\$ 38,34	R\$ 76,68
8.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 28,02	R\$ 7,26	R\$ 35,28	R\$ 882,00
8.9	C1484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,96	R\$ 5,95	R\$ 28,91	R\$ 57,82
8.10	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 83,50	R\$ 21,84	R\$ 105,14	R\$ 4.521,02
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1.757,00	R\$ 6,85	R\$ 1,76	R\$ 8,63	R\$ 15.162,91
8.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	50,00	R\$ 6,66	R\$ 2,24	R\$ 10,90	R\$ 545,00
8.13	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 327,78	R\$ 84,96	R\$ 412,74	R\$ 825,48
8.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,74	R\$ 6,15	R\$ 29,89	R\$ 59,78
8.15	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 23,74	R\$ 6,15	R\$ 29,89	R\$ 478,24
8.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	45,00	R\$ 291,53	R\$ 67,79	R\$ 329,32	R\$ 14.819,40
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 253,98	R\$ 65,83	R\$ 319,81	R\$ 4.477,34
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 236,11	R\$ 61,20	R\$ 297,31	R\$ 2.973,10
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,22	R\$ 9,91	R\$ 48,13	R\$ 385,04
9.4	C3167	REGISTRO DE GAVETA C/ANÇOPLA CROMADA Ø= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,14	R\$ 32,70	R\$ 158,84	R\$ 317,68
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.440,88	R\$ 1.151,08	R\$ 5.591,96	R\$ 5.591,96
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 525,75	R\$ 137,31	R\$ 667,06	R\$ 1.334,12
9.7	C2625	TUBO PVC SOLDO MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	72,00	R\$ 23,82	R\$ 6,17	R\$ 29,99	R\$ 2.159,28
						<b>R\$ 25.128,82</b>			

LITIGAÇÃO  
7.º Ed. 5472

*[Assinatura]*

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 06.611.008/0001-28 -  
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
- CEP: 60.115-181 - FONE: 85-3180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTAR...

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BERTO SOARES GUMARAS LOCALIZADA NO DISTRITO DE QUATRO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE  
 DATA: 11/01/2024 BDI: 23,82%



DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA BERTO SOARES GUMARAS - ITAPEJÉ - CE  
 LOCAL: DISTRITO DE QUATRO - ITAPEJÉ - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.8	C3527	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=40mm (1/4")	SEINFRA	M	42,00	R\$ 29,53	R\$ 10,25	R\$ 49,78	R\$ 2.090,76
9.9	C3537	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 24,40	R\$ 6,32	R\$ 30,72	R\$ 1.843,20
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 39,69	R\$ 10,29	R\$ 49,98	R\$ 2.998,80
9.11	C2306	TÉ PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 47,77	R\$ 12,38	R\$ 60,15	R\$ 481,20
9.12	C1560	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 36,22	R\$ 9,39	R\$ 45,61	R\$ 364,88
9.13	C2497	TORNEIRA DE BOLA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,26	R\$ 11,47	R\$ 55,73	R\$ 111,46
<b>10</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 45.755,63</b>
10.1	C3519	PORTÃO DE METALONE BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,51	R\$ 473,62	R\$ 122,76	R\$ 596,38	R\$ 5.075,19
10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL/OSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,72	R\$ 302,59	R\$ 78,43	R\$ 381,02	R\$ 5.608,61
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,72	R\$ 232,06	R\$ 60,15	R\$ 292,21	R\$ 4.301,33
10.4	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 1.047,76	R\$ 271,58	R\$ 1.319,34	R\$ 22.428,78
10.5	C1594	PORTA TIPO PARANÁ (SI/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 147,32	R\$ 38,19	R\$ 185,51	R\$ 2.181,60
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,03	R\$ 7,27	R\$ 35,30	R\$ 353,00
10.7	C1352	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 107,39	R\$ 27,84	R\$ 135,23	R\$ 3.245,52
10.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	6,47	R\$ 314,42	R\$ 61,50	R\$ 385,92	R\$ 2.561,60
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 33.963,55</b>
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	383,73	R\$ 7,38	R\$ 1,91	R\$ 9,29	R\$ 3.564,85
11.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	679,45	R\$ 20,93	R\$ 5,43	R\$ 26,36	R\$ 17.910,57

L.S. LADAO  
5473  
R\$ 33.963,55

A

[Handwritten signature]

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.668/0001-28 -  
 RUA MORSENIHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP: 60.115-101 - FONE: 85-3180-6091 - EMAIL: construtora\_impacto@hotmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTAR.

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BERTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEAJÉ - CE DATA: 11/01/2024 BDI: 25,32%



IMPACTO

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA BERTO SOARES GUIMARÃES - ITAPEAJÉ - CE

LOCAL: DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPEAJÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEAJÉ

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SAMASSA	SEINFRA	M2	67,00	R\$ 22,65	R\$ 5,87	R\$ 28,52	R\$ 1.910,84
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	482,76	R\$ 12,78	R\$ 3,31	R\$ 16,09	R\$ 7.767,61
11.5	C2895	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	196,07	R\$ 11,35	R\$ 2,95	R\$ 14,33	R\$ 2.809,68
<b>12</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>R\$ 17.491,48</b>
12.1	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 572,72	R\$ 148,45	R\$ 721,17	R\$ 1.442,34
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 68,42	R\$ 17,73	R\$ 86,15	R\$ 775,35
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ FIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,33	R\$ 31,71	R\$ 154,04	R\$ 154,04
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 644,26	R\$ 166,99	R\$ 811,25	R\$ 6.490,00
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.175,96	R\$ 304,81	R\$ 1.480,77	R\$ 2.961,54
12.6	C1997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 989,70	R\$ 251,35	R\$ 1.221,05	R\$ 1.221,05
12.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 726,61	R\$ 189,31	R\$ 914,82	R\$ 914,82
12.8	C0306	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 954,26	R\$ 247,34	R\$ 1.201,60	R\$ 2.403,20
12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 14,69	R\$ 3,61	R\$ 18,50	R\$ 166,50
12.10	C1868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 191,12	R\$ 49,54	R\$ 240,66	R\$ 962,64
<b>13</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 11.064,56</b>
13.1	C1626	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 95,64	R\$ 24,79	R\$ 120,43	R\$ 3.612,90
13.2	C1528	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	458,00	R\$ 12,92	R\$ 3,35	R\$ 16,27	R\$ 7.451,66

VALOR BDI TOTAL: R\$ 193.643,09  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 747.072,36  
 VALOR TOTAL: R\$ 940.715,35

LICITAÇÃO 5474

*(Handwritten signature and initials)*

PLANILHA ORÇAMENTAR.

 <b>IMPACTO</b>	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GOMARES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GOMARÉS - ITAPEJÉ - CE				
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPEJÉ				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ				

Novcentos e Quarenta Mil Setecentos e Quinze reais e Trinta e Cinco centavos

  
**Antônio Eraldo Gomes Bastos**  
 Eng. Civil  
 CREA-CE 18270-0 - RNP 265151065-4

  
**Leonardo Braga da Silva**  
 Representante Legal  
 CREA-CE 18270-0- RNP 265151065-4

*per*

*[Handwritten signature]*

LICITAÇÃO  
 F.O. 5475  
 VALOR: *per*  
 Página 7

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 11/04/2024 BDI: 25,92%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAING MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE



**IMPACTO**

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPEJÉ - CE

LOCAL: DISTRITO DE IGUAING - ITAPEJÉ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,97	R\$ 27.923,04	100,00	R\$ 27.923,04											
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,07	R\$ 650,84	100,00	R\$ 650,84											
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	30,73	R\$ 289.119,83	30,00	R\$ 86.735,94	40,00	R\$ 115.647,93	30,00	R\$ 86.735,96							
4	PAREDES E PAINÉIS	3,73	R\$ 35.075,08					80,00	R\$ 28.060,06	20,00	R\$ 7.015,02					
5	COBERTURA E FORRO	6,46	R\$ 79.588,89					100,00	R\$ 79.588,89							
6	REVESTIMENTOS	18,53	R\$ 174.343,98					20,00	R\$ 34.868,80	70,00	R\$ 122.040,79				R\$ 17.434,39	
7	PISOS	16,02	R\$ 150.709,89												R\$ 45.212,97	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,30	R\$ 49.899,76												R\$ 49.899,76	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,67	R\$ 25.128,82												R\$ 25.128,82	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,86	R\$ 45.755,63											50,00	R\$ 12.564,41	
11	PINTURA	3,61	R\$ 33.963,55													
12	LOUÇAS E METAIS	1,86	R\$ 17.491,48													
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1,18	R\$ 11.064,55													
				12,28	R\$ 115.309,82	12,29	R\$ 115.647,93	12,20	R\$ 114.798,02	12,20	R\$ 121.472,71	14,31	R\$ 134.605,20	13,30	R\$ 125.111,53	
				12,28	R\$ 115.309,82	24,55	R\$ 230.957,75	36,75	R\$ 345.753,77	49,67	R\$ 457.226,48	63,98	R\$ 601.831,68	77,26	R\$ 728.943,21	

*ok*


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,97	R\$ 27.923,04					100,00	R\$ 27.923,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,07	R\$ 650,84					100,00	R\$ 650,84
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	30,73	R\$ 289.119,83					100,00	R\$ 289.119,83
4	PAREDES E PAINÉIS	3,73	R\$ 35.075,08					100,00	R\$ 35.075,08
5	COBERTURA E FORRO	6,46	R\$ 79.588,89					100,00	R\$ 79.588,89
6	REVESTIMENTOS	18,53	R\$ 174.343,98					100,00	R\$ 174.343,98
7	PISOS	16,02	R\$ 150.709,89	70,00	R\$ 105.495,92			100,00	R\$ 150.709,89
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,30	R\$ 49.899,76					100,00	R\$ 49.899,76
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,67	R\$ 25.128,82					100,00	R\$ 25.128,82
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,86	R\$ 45.755,63	20,00	R\$ 9.151,33	80,00	R\$ 36.604,50	100,00	R\$ 45.755,63
11	PINTURA	3,61	R\$ 33.963,55			100,00	R\$ 33.963,55	100,00	R\$ 33.963,55

*OK*

**5476**

*[Handwritten Signature]*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO**


	CUBRA: REFORMA DA ESCOLA SERTO SOARES GUMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGATINGA, NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA SERTO SOARES GUMARÃES - ITAPEJIBE - CE		
	LOCAL: DISTRITO DE IGATINGA - ITAPEJIBE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
12	LOUÇAS E METAIS	1,06	R\$ 17.491,48			100,00	R\$ 17.491,48	100,00	R\$ 17.491,48
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1,18	R\$ 11.064,56			100,00	R\$ 11.064,56	100,00	R\$ 11.064,56
			R\$ 940.715,35	12,19	R\$ 114.648,05	10,54	R\$ 99.124,09		R\$ 940.715,35
				89,46	R\$ 841.591,26	100,00	R\$ 940.715,35		

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPEJIBE - CE	BDI : 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPEJIBE	LICITAÇÃO F.E. <u>5478</u> RUBRICA <u>JK</u>
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

	Benefício	%
L	Lucro	6,10%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6


  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA: 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES - ITAJAÉ - CE	BDI: 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAJAÉ	DIGITADO F.LB. 5479 RUBRICADA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ	


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

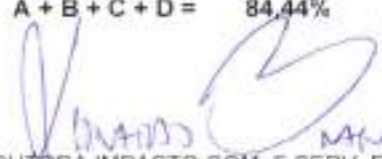
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	11/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5430 TUBO <i>pe</i>			
LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				

#### 1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra				R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,63
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 16,23
VALOR COM BDI:	R\$ 78,86

#### 1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra				R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 18,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,14
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,03
VALOR COM BDI:	R\$ 34,17

#### 1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra				R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,44
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 13,16

#### 1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543 SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE	DATA: 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAJAÍ - CE	BDI: 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAJAÍ/CE	COTAÇÃO 15481 RUBRICA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 52,1900
VALOR:	R\$ 52,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 34,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,19
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 13,53
VALOR COM BDI:	R\$ 65,72

#### 1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,7008

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,70
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 21,03

#### 1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,9380

VALOR:	R\$ 34,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,94
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,06
VALOR COM BDI:	R\$ 44,00

#### 1.7. C1051 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,6040

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE	DATA: 11/01/2004
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAJAÉ - CE	BDI: 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAJAÉ/CE	LISTAÇÃO FLS. 354, 83 ITAJAÉ/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE	

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,50
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,84

### 1.8. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,3728

VALOR:	R\$ 36,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,16
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,37
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,43
VALOR COM BDI:	R\$ 45,80

### 1.9. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,5968
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,6352


VALOR:	R\$ 37,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,64
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,76
VALOR COM BDI:	R\$ 47,40

### 1.10. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 61,7000	R\$ 14,8080
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 14,8080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE	DATA : 11/01/2024 BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAJAÍ - CE	LICITAÇÃO F.S. 5483 RUBRICA
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAJAÍ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE	

VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 35,38

### 1.11. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 169,2300	R\$ 37,6029
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 37,6029
VALOR:						R\$ 37,60
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,24
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 37,60
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 9,75
VALOR COM BDI:						R\$ 47,35

### 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 32,84
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 48,92
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 12,68
VALOR COM BDI:						R\$ 61,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 31,38
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 8,13
VALOR COM BDI:						R\$ 39,51

### 3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,0700	R\$ 29,5743
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 75,5550
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 109,8500	R\$ 120,8350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO F.B. 5486 RUBRICADO
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543 SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 166,3200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 311,2800

TOTAL Material	R\$ 223,9647
VALOR:	R\$ 537,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 334,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 202,10
VALOR UNITARIO:	R\$ 537,06
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 139,21
VALOR COM BDI:	R\$ 676,27

### 3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	LN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material				R\$ 119,8500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	H	9,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 169,8240
TOTAL Mão de Obra				R\$ 375,1840

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/10/1 - TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	R\$ 535,0300	R\$ 160,5090
TOTAL Serviço				R\$ 160,5090

VALOR:	R\$ 655,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 376,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 279,50
VALOR UNITARIO:	R\$ 655,55
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 169,92
VALOR COM BDI:	R\$ 825,47

### 3.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPELO (CHP)	H	0,00800000	R\$ 165,4000	R\$ 1,3232
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 1,3232

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,4865
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BVW	KG	0,02000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3206
TOTAL Material				R\$ 7,8071

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 18,1000	R\$ 1,4480
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÉ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAJAÉ - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAJAÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÉ/CE

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%

LICITAÇÃO 5485  
F.S.  
REGRAS

TOTAL Mão de Obra	R\$ 3.400,00
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 10,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 2,31</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 12,59</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>R\$ 3,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 15,85</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8028
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,8028

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	R\$ 81,0700	R\$ 70,2796
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 97,4900	R\$ 51,1262
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
1105	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 97,4900	R\$ 20,3794
TOTAL Material						R\$ 392,5952


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0242	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 110,7600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 521,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 437,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>R\$ 83,74</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>R\$ 521,24</b>
<b>VALOR BDI (25,92%):</b>	<b>R\$ 135,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 656,35</b>

### 3.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 34,8700	R\$ 14,9941
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,2000	R\$ 0,8200
1161	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 31,2200
1178	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,2700	R\$ 3,3175
1186	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,8700	R\$ 8,9811
1191	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,3900	R\$ 19,8240
TOTAL Material						R\$ 79,2517

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
0049	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58,4010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024 BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ - CE	
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	

VALOR:	R\$ 137,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 37,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,68
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 35,69
VALOR COM BDI:	R\$ 173,37

### 3.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160	1	KG	0,74000000	R\$ 7,3600	R\$ 5,4464
10265	1	M2	1,00000000	R\$ 45,5000	R\$ 45,5000
10391	1	M	1,30000000	R\$ 15,6100	R\$ 20,2900
11728	1	KG	0,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 0,4131
11846	1	M	0,97000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,6939
11916	1	M	0,65000000	R\$ 12,3900	R\$ 8,0535
TOTAL Material					R\$ 86,2095

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	1	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,9170

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	1	M3	0,03000000	R\$ 484,9400	R\$ 14,5482
01903	1	M3	0,03000000	R\$ 268,4900	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço					R\$ 22,6026

VALOR:	R\$ 122,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,50
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,92
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 31,86
VALOR COM BDI:	R\$ 154,76

### 3.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	1	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	1	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 268,4800

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 174,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 268,48
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 69,59
VALOR COM BDI:	R\$ 338,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAJAÍ - CE	LICITAÇÃO FLS. 54831 RUBRICA <i>[assinatura]</i>		
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAJAÍ/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE			

### 3.8. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 104,55
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 159,08
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 41,23
VALOR COM BDI:					R\$ 200,31

### 3.9. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDÓ C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,0700	R\$ 1,9700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,72000000	R\$ 0,8900	R\$ 6,4080
11240 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,7900	R\$ 2,7160
TOTAL Material					R\$ 11,0940
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,6570
VALOR:					R\$ 47,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 23,09
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 47,05
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 12,20
VALOR COM BDI:					R\$ 59,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,0700	R\$ 1,2161
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,5042
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES OLIVEIRAS LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES OLIVEIRAS - ITAPAJÉ - CE	LICITADA FLS. 548 RUBRICA
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	

TOTAL Material	R\$ 17.407
----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,36
VALOR ENCARGOS (54,44%):	R\$ 28,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,33
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 16,16
VALOR COM BDI:	R\$ 78,49

#### 4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0092	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0500	R\$ 17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 17,8928

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 478,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,0300	R\$ 19,2360
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,0700	R\$ 50,5471
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,4900	R\$ 85,5962
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
11691	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,5100	R\$ 9,3060
11728	FREGÔ 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7700	R\$ 27,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3900	R\$ 61,9500
TOTAL Material						R\$ 959,0790

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.778,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.252,79
VALOR ENCARGOS (54,44%):	R\$ 526,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.778,91
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 461,09
VALOR COM BDI:	R\$ 2.240,00

#### 5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO DOARLE GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	11/01/2024	BOI: 25.92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO DOARLE GUIMARÃES - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5484 RUBRICA		
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ			

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6.00000000	R\$ 0,6500	R\$ 4,1400
TOTAL Material						R\$ 4,1400

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4500	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 51,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,79
VALOR ENCARGOS (44,4%):	R\$ 30,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,02
VALOR BOI (25,92%):	R\$ 13,22
VALOR COM BOI:	R\$ 64,24

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,2100	R\$ 21,7350
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,3100	R\$ 33,6623
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,4900	R\$ 1,9788
11834	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6700	R\$ 5,8450
TOTAL Material						R\$ 63,2211

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 106,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,01
VALOR ENCARGOS (44,4%):	R\$ 27,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,48
VALOR BOI (25,92%):	R\$ 27,60
VALOR COM BOI:	R\$ 134,08

### 5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12046	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 22,7700
TOTAL Material						R\$ 22,7700

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4500	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 69,65
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES D'AMARAL LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES D'AMARAL - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO: F.L.S. 5490 RUBRICA	
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ		

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,42
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 30,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,65
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 18,05
VALOR COM BDI:	R\$ 87,70

#### 5.4. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10930 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22,5300	R\$ 23,2059
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,5100	R\$ 1,3959
11754 RESBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,1800	R\$ 2,4472
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 124,2800	R\$ 4,9712
TOTAL Material					R\$ 32,0200

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12329 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,0960

VALOR:	R\$ 83,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,12
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 21,54
VALOR COM BDI:	R\$ 104,66

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,4500	R\$ 67,4500
TOTAL Material					R\$ 67,4500

VALOR:	R\$ 67,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,45
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 17,48
VALOR COM BDI:	R\$ 84,93

#### 6.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESQ=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 81,0700	R\$ 0,5837
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0148
TOTAL Material					R\$ 2,5985

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENITO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE ITAJÁ NO MUNICÍPIO DE ITAJÁ - CE	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENITO SOARES GUIMARÃES - ITAJÁ - CE	LICITADO 5491 F.L.B. RUBICA	
	LOCAL:	DISTRITO DE ITAJÁ - ITAJÁ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJÁ/CE		

12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12441	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,7626

VALOR:	R\$ 14,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,75
VALOR ENCARGOS (46,44%):	R\$ 7,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,36
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 18,08

#### 6.2. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 81,0700	R\$ 0,4945
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,7533
TOTAL Material						R\$ 1,2478

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 24,1600	R\$ 15,6950
12441	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,3554

VALOR:	R\$ 29,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,18
VALOR ENCARGOS (44,44%):	R\$ 18,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,40
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 37,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 81,0700	R\$ 0,4154
18905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material						R\$ 2,1121

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12441	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,36
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPEJÉ - CE	<div style="text-align: right;">           IGITAPAJÉ            F.L.B. 5492            MÔNICA         </div>			
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPEJÉ				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ				

#### 6.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00194	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.032,9500	R\$ 25,8238
TOTAL Serviço						R\$ 25,8238
VALOR:						R\$ 51,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,85
VALOR ENCARGOS (84,41%):						R\$ 26,55
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 51,40
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 13,32
VALOR COM BDI						R\$ 64,72

#### 6.5. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 450,8500	R\$ 9,0170
TOTAL Serviço						R\$ 9,0170
VALOR:						R\$ 34,59
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 18,97
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 34,59
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 8,97
VALOR COM BDI						R\$ 43,56

#### 6.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 9,4000
0407	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2400	R\$ 45,3640
TOTAL Material						R\$ 54,7640
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,6864

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES OLIVEIRAS LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAI NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES OLIVEIRAS - ITAPEJÉ - CE	 JUNTA F.S. 5493 LADRILHISTA
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAI - ITAPEJÉ - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ - CE	

VALOR:	R\$ 85,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,45
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 22,15
VALOR COM BDI:	R\$ 107,60

**6.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,60100000	R\$ 6,3700	R\$ 4,2106
TOTAL Material						R\$ 4,2106

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,8026

VALOR:	R\$ 14,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,01
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,63
VALOR COM BDI:	R\$ 17,64

**6.8. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 18,8000
0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,3100	R\$ 56,4410
TOTAL Material						R\$ 75,2410

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 105,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,93
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 27,46
VALOR COM BDI:	R\$ 133,39

**6.9. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA: 11/01/2024		BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO Nº 5494 FLS. [assinatura] RUBRICA [assinatura]			
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE				

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	KG	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011E	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 6,3700	R\$ 4,3081
TOTAL Material:						R\$ 4,3081

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1132B	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
1254Z	SERVEnte	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,33
VALOR ENCARGOS (54,44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,83
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 16,16

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1074G	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,80000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,0880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0880

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	ADREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
1010B	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 115,9900	R\$ 3,4797
1050B	CERA	KG	0,10000000	R\$ 19,4000	R\$ 1,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 18,3402
11101	ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 43,7600	R\$ 4,3760
11302	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 44,5200	R\$ 2,2260
11316	JUNTA PLASTICA 1: 37MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,5900	R\$ 3,9750
TOTAL Material:					R\$ 46,2009

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
1254Z	SERVEnte	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,2240

VALOR:	R\$ 108,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,96
VALOR ENCARGOS (54,44%):	R\$ 40,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,52
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 28,13
VALOR COM BDI:	R\$ 136,65

### 7.2. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010B	AREIA MEDIA	M3	0,57650000	R\$ 81,0700	R\$ 46,8419

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	11/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO 54315 F.L.B. RUBRICA			
LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ				

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,4900	R\$ 85.5962
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
TOTAL Material						R\$ 202.2401

Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 184,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,8000	

VALOR:	R\$ 476,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 352,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 123,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 476,84
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 123,60
VALOR COM BDI:	R\$ 600,44

### 7.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0455 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 822,5500	R\$ 148,0590
C1213 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,4000	R\$ 18,9696
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1608 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 637,6600	R\$ 44,6362
C2888 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3800	R\$ 5,9176
C1918 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,6500	R\$ 50,6500
C2021 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0700	R\$ 13,5564
TOTAL Serviço					R\$ 291,4288

VALOR:	R\$ 291,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 177,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 114,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 291,42
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 75,54
VALOR COM BDI:	R\$ 366,96

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

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03550000	R\$ 61,0700	R\$ 2,1591
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 10,0602
TOTAL Material					R\$ 13,0193

Mão de Obra	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1800	R\$ 6,0450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4800	R\$ 10,1640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,1930





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GOMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ MUNICIPALIDADE DE ITAPAJÉ - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GOMARÃES - ITAPAJÉ - CE
LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA : 11/01/2024 BDI : 25,92%

FLB. 5490  
HUBRICA: [assinatura]

VALOR:	R\$ 29,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,82
VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 10,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,21
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,57
VALOR COM BDI:	R\$ 36,78

### 7.5. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,3100	R\$ 56,4410
TOTAL Material					R\$ 56,4410

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,1440

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4439 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 899,0900	R\$ 17,9818
TOTAL Serviço					R\$ 17,9818

VALOR:	R\$ 125,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,54
VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 41,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 125,57
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 32,56
VALOR COM BDI:	R\$ 158,12

### 7.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS REDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10900000	R\$ 6,3700	R\$ 1,0765
TOTAL Material					R\$ 1,0765

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,90
VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,60
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 12,09

### 8.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA : 11/01/2024 BDI : 25,92%

F.S. 5497  
RUBRICA [assinatura]

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
TOTAL Material						R\$ 2,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,78
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,28
VALOR COM BDI:	R\$ 11,06

**8.2. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5900	R\$ 4,5900
TOTAL Material						R\$ 4,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 11,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,04
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 13,90

**8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1500
TOTAL Material						R\$ 2,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15,2800

VALOR:	R\$ 17,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,43
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ - CE
LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ-CE

DATA : 11/01/2024

BDE : 25,92%

F.S.  
RUBRICA5493  
RUBRICA

VALOR COM BDI: R\$ 21,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,8730
TOTAL Material					R\$ 4,8730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 17,85

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,61

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 8,24

VALOR UNITÁRIO: R\$ 17,85

VALOR BDI (25,92%): R\$ 4,63

VALOR COM BDI: R\$ 22,48

### 8.5. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
TOTAL Material					R\$ 2,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,3250

VALOR: R\$ 6,98

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,23

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 2,75

VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,98

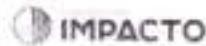
VALOR BDI (25,92%): R\$ 1,81

VALOR COM BDI: R\$ 8,79

### 8.6. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 8,1900
TOTAL Material					R\$ 8,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0825



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES - ITAPAJÉ - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

**DATA:** 31/01/2024      **BDI:** 25,92%

LICITADO: 5499  
FLS. [assinatura]  
RUBRICA [assinatura]

VALOR:	R\$ 17,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,27
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,48
VALOR COM BDI:	R\$ 21,75

### 8.7. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	1	UN	1,00000000	R\$ 14,4500	R\$ 14,4500
TOTAL Material:					R\$ 14,4500

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	1	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0025

VALOR:	R\$ 30,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,45
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 38,34

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105	1	UN	1,00000000	R\$ 3,3800	R\$ 3,3800
19107	1	UN	1,00000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,2600
19108	1	UN	2,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 10,8400
TOTAL Material:					R\$ 15,4800

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	1	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 28,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,02
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,26
VALOR COM BDI:	R\$ 35,28

### 8.9. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GOMARRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GOMARRES - ITAPAJÉ - CE
LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ - CE

DATA : 11/01/2004

BDI : 25,92%

JUSTIÇA  
5.500  
FLS.  
JURISCA

12101	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 10,4200
TOTAL Material						R\$ 10,4200

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 22,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,96
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 28,91

### 8.10. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8000	R\$ 45,8000
TOTAL Material						R\$ 45,8000

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 33,7000

VALOR:	R\$ 83,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,50
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 21,64
VALOR COM BDI:	R\$ 105,14

### 8.11. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0910
TOTAL Material						R\$ 2,0910

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,85
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO ROARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO ROARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ - CE
LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA:	11/01/2024	BDI:	25,92%
COTAÇÃO 5501 P.L. CUBRICA			

VALOR COM BDI:	R\$ 8,63
----------------	----------

**8.12. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357		M	SEINFRA	1,02000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4680
TOTAL Material						R\$ 3,4680

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0942		H	SEINFRA	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
0712		H	SEINFRA	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 8,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,36
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,66
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 10,90

**8.13. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01193		UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 40,0800	R\$ 40,0800
01194		UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 39,4300	R\$ 39,4300
01195		UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 32,5900	R\$ 32,5900
11755		UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 129,1800	R\$ 129,1800
TOTAL Material						R\$ 241,2800

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0942		H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
0712		H	SEINFRA	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 327,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 272,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 64,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 327,78
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 84,96
VALOR COM BDI:	R\$ 412,74

**8.14. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01987		UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material						R\$ 10,7600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0942		H	SEINFRA	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300

*Handwritten signature and initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

**DATA:** 11/01/2004      **BDI:** 25,92%

COTAÇÃO  
5503  
etc

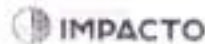
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24.1500	R\$ 7.2450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12.9750
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,74</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,60
VALOR ENCARGOS (34,44%):						R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 23,74
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 6,15
VALOR COM BDI:						R\$ 29,89

### 8.15. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1092	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material						R\$ 10,7600
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,9750
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,74</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,60
VALOR ENCARGOS (34,44%):						R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 23,74
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 6,15
VALOR COM BDI:						R\$ 29,89

### 8.16. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 24,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 3B	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 1,8700
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 100X100X30MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8600	R\$ 10,8600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,6500
10967	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,7600	R\$ 1,0760
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 13,2900
11106	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0000	R\$ 24,0000
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 2,2800
TOTAL Material						R\$ 85,6200
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 175,9000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GOMARRES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GOMARRES - ITAPEJÉ - CE
LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPEJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ

DATA : 11/01/2024 BDI : 25,92%

COTAÇÃO  
5503  
JUNCA  
*[Handwritten signature]*

VALOR:	R\$ 261,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 148,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 113,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 261,53
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 67,79
VALOR COM BDI:	R\$ 329,32

### 9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3250
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7250
10994 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 10,2800
11201 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,2200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
11973 TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
12700 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2000	R\$ 5,0400
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,3000	R\$ 41,5000
TOTAL Material					R\$ 80,0850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 253,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 111,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 253,98
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 65,83
VALOR COM BDI:	R\$ 319,81

### 9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4640
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
11203 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 4,5800
11204 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
11202 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
12013 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
12012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700

*[Handwritten signatures]*



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - PARALELO
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA : 11/01/2024 BDI : 25,92%

 UNIDADE: 5504  
 FLB: [assinatura]  
 RUBRICA: [assinatura]

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,3500	R\$ 5,0655
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 10,0500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,4300	R\$ 5,2150
TOTAL Material:						R\$ 62,3245

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 236,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 111,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 236,11
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 61,20
VALOR COM BDI:	R\$ 297,31

**9.3. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 16,9300
TOTAL Material:						R\$ 16,9300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	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:	R\$ 38,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,22
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,91
VALOR COM BDI:	R\$ 48,13

**9.4. C2167 REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7500	R\$ 99,7500
TOTAL Material:						R\$ 100,1700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ - CE
LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

DATA : 11/01/2024 BDI : 25,10%

LONDACAU  
F.LS. 5505  
RUBRICA

VALOR:	R\$ 126,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,14
VALOR BDI (25,52%):	R\$ 32,70
VALOR COM BDI:	R\$ 158,84

### 9.5. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0260	BRITA		SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 97,4900	R\$ 145,4551
0298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM		SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 56,8900	R\$ 170,0700
0456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)		SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,3500	R\$ 38,3750
TOTAL Material							R\$ 353,9001

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE		SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra							R\$ 36,9200

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:9)		SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,3300	R\$ 626,4165
C0074	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,5500	R\$ 1.389,5400
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,7000	R\$ 489,7520
C0938	CONCRETO P/VBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 459,9700	R\$ 133,3913
C0940	CONCRETO P/VBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA	M3	0,59500000	R\$ 484,9400	R\$ 288,9941
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m		SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 9A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,9100	R\$ 141,5144
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7100	R\$ 282,8100
TOTAL Serviço							R\$ 4.060,0511

VALOR:	R\$ 4.440,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.698,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1.774,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.440,88
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1.151,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5.591,96

### 9.6. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0660	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPAS		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 516,8300	R\$ 516,8300
TOTAL Material							R\$ 516,8300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE		SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra							R\$ 12,9220

A J P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPEJÉ - CE	LITAC: 5506 FLS. 38 MERC: [assinatura]
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPEJÉ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ	

VALOR:	R\$ 529,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 521,08
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 529,75
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 137,31
VALOR COM BDI:	R\$ 667,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,4800	R\$ 0,0492
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0178
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 4,2000	R\$ 6,7200
TOTAL Material						R\$ 6,7670

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12328	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3820
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,0220

VALOR:	R\$ 23,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,82
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 29,99

### 9.8. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 61,4800	R\$ 0,0738
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0296
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,0900	R\$ 18,1350
TOTAL Material						R\$ 18,2384

Mão de Obra		FORTE	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:	R\$ 39,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,53
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 10,25
VALOR COM BDI:	R\$ 49,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES - ITAPEJÉ - CE
LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPEJÉ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ

DATA: 11/01/2024

BDI: 25,92%

CONTABILIZAÇÃO  
F.L.E. 5507  
HUBRICA**9.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0300	R\$ 0,6690
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 41,7200	R\$ 0,4172
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,4300	R\$ 10,5343
TOTAL Material						R\$ 11,6214

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 24,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,36
VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 8,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,40
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 6,32
VALOR COM BDI:	R\$ 30,72

**9.10. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,2900	R\$ 1,0857
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,7200	R\$ 0,9596
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,3500	R\$ 15,5035
TOTAL Material						R\$ 17,5488

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 39,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,76
VALOR ENCARGOS (64,44%):	R\$ 13,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,69
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 10,29
VALOR COM BDI:	R\$ 49,98

**9.11. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 61,4600	R\$ 4,6095
11898	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 59,1900	R\$ 7,1028
12112	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
TOTAL Material						R\$ 28,1823

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES - ITAPEJÉ - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPEJÉ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ

DATA: 11/01/2024

BDI: 25,92%

COTAÇÃO  
F.S. 5508  
RUBRICA  
efe

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,6008

TOTAL Mão de Obra R\$ 19,5968

VALOR:	R\$ 47,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,77
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 12,38
VALOR COM BDI:	R\$ 60,15

### 9.12. C-1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 6,5800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 6,5600
11301	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 41,7200	R\$ 1,9191

TOTAL Material: R\$ 17,0591

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660

TOTAL Mão de Obra R\$ 19,1610

VALOR:	R\$ 36,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,22
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 9,39
VALOR COM BDI:	R\$ 45,61

### 9.13. C-2497 TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1645
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1700	R\$ 32,1700

TOTAL Material: R\$ 32,3345

Mão de Obra		FORTE	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:	R\$ 44,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,26
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 11,47
VALOR COM BDI:	R\$ 55,73

A B C



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENITO SÓARES GUMARÃES LOCALIDADE NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUN. CÍPIO DE ITAPAJÉ - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENITO SÓARES GUMARÃES - ITAPAJÉ - CE
LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%

55/09  
 FLS  
 HUBRICH

### 10.1. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 115,9900	R\$ 0,1160
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
0727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS: INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,1700	R\$ 436,1700
TOTAL Material						R\$ 436,3865

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
02041	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 473,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 450,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 473,62
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 122,76
VALOR COM BDI:	R\$ 596,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 302,5900	R\$ 302,5900
TOTAL Material						R\$ 302,5900

VALOR:	R\$ 302,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 302,59
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 78,45
VALOR COM BDI:	R\$ 381,02

### 10.3. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=4mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0252	VIDRO COMUM FUMÊ, E=4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,0600	R\$ 232,0600
TOTAL Material						R\$ 232,0600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ

<b>DATA:</b>	11/01/2024
<b>BDI:</b>	25,92%

F.S. 5510  
HUBRIS [assinatura]

VALOR:	R\$ 232,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 232,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 232,06
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 60,15
VALOR COM BDI:	R\$ 292,21

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

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	1	UN	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,0100	R\$ 92,0200
C4421	1	UN	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 571,0600	R\$ 571,0600
C4427	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,6800	R\$ 384,6800
TOTAL Serviço							R\$ 1.047,7600

VALOR:	R\$ 1.047,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 906,29
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 141,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.047,76
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 271,68
VALOR COM BDI:	R\$ 1.319,34

### 10.5. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (3)ACESSÓRIOS) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	3	M2	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,8400	R\$ 95,8400
TOTAL Material							R\$ 95,8400

Mão-de-Obra	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	1	H	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7200
10408	1	H	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7604
TOTAL Mão de Obra							R\$ 51,4794

VALOR:	R\$ 147,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 32,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,32
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 38,19
VALOR COM BDI:	R\$ 185,61

[assinatura]

### 10.6. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	1	UN	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1300	R\$ 16,1300
11587	1	UN	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,0800
TOTAL Material							R\$ 17,2100

Mão-de-Obra	QUANTIDADE	UNID.	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[assinatura]

	<b>RELATORIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAJAÍ - CE		
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAJAÍ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ - CE			

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,8150
VALOR:						R\$ 28,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,18
VALOR ENCARGOS (34,44%):						R\$ 6,87
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 28,03
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 7,27
VALOR COM BDI:						R\$ 35,30

**10.7. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 126DL F.718-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 42,5000
TOTAL Material					R\$ 42,5000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 107,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,19
VALOR ENCARGOS (34,44%):	R\$ 41,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,39
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 27,84
VALOR COM BDI:	R\$ 135,23

**10.8. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (ADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,8200	R\$ 16,3680
10043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 525,2800	R\$ 210,1120
10046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 115,9700	R\$ 46,3880
10049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,4700	R\$ 41,5541
TOTAL Material					R\$ 314,4221

VALOR:	R\$ 314,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 314,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 314,42
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 81,50
VALOR COM BDI:	R\$ 395,92



IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	11/01/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ - CE	COTAÇÃO F.S. 5918 HUBRICA			
LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				

### 11.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)


Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,3840
VALOR:						R\$ 7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,43
VALOR ENCARGOS (84,48%):						R\$ 4,95
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 7,38
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 1,91
VALOR COM BDI:						R\$ 9,29

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
02056	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,6700	R\$ 3,0038
TOTAL Material						R\$ 4,5802
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 20,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,55
VALOR ENCARGOS (84,48%):						R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 20,93
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 5,43
VALOR COM BDI:						R\$ 26,36

### 11.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,5800	R\$ 0,9840
11490	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,4000	R\$ 1,4880
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
02097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,5300	R\$ 3,6601
TOTAL Material						R\$ 6,3021
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,3490
VALOR:						R\$ 22,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES DUMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES DUMARÃES - ITAPEJÉ - CE	DISTRITO: 55113 FLS: 88 RUBRICA:
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPEJÉ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ	

VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,65
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 5,87
VALOR COM BDI:	R\$ 28,52

#### 11.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,2320
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0600	R\$ 1,4420
TOTAL Material:					R\$ 1,7540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
1256 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,78
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,31
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09

#### 11.5. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12153 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,5005
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1360
TOTAL Material:					R\$ 0,6365

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12195 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1900	R\$ 7,9729
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7419

VALOR:	R\$ 11,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,38
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,95
VALOR COM BDI:	R\$ 14,33

#### 12.1. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,9100	R\$ 43,8200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES DUMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES DUMARÃES - ITAPEJÉ - CE	BDI: 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPEJÉ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ	

ITAPEJÉ  
FLS. 55/14  
RUBRICA

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10627	LAVADORIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,2500	R\$ 173,2500
11579	PARAFUSO CRÔMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,1200	R\$ 18,2400
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,6400	R\$ 159,6400
12205	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8600	R\$ 36,8600
TOTAL Material						R\$ 492,0200

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 63,0300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 77,4840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 140,5140	

VALOR:	R\$ 672,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 484,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 88,40
VALOR UNITARIO:	R\$ 672,72
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 148,45
VALOR COM BDI:	R\$ 721,17

### 12.2. C.2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6400	R\$ 40,6400
TOTAL Material					R\$ 40,7380	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,6770	


VALOR:	R\$ 68,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,42
VALOR UNITARIO:	R\$ 68,42
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 17,73
VALOR COM BDI:	R\$ 86,15

### 12.3. C.4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1188)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,5500	R\$ 94,5500
TOTAL Material					R\$ 94,6480	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,6770	

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEJIBE - CE	DATA: 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES - ITAPEJIBE - CE	BDI: 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPEJIBE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJIBE	

VALOR:	RS 122,33
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 104,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 17,42
VALOR UNITARIO:	RS 122,33
VALOR BDI (25,92%):	RS 31,71
VALOR COM BDI:	RS 154,04

#### 12.4. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 230,1200	RS 230,1200
10408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 252,8100	RS 252,8100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 21,9100	RS 21,9100
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,3500	RS 0,1960
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 9,1200	RS 18,2400
11925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 35,8200	RS 35,8200
TOTAL Material					RS 550,0960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 19,1000	RS 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	RS 23,4800	RS 46,9600
TOTAL Mão de Obra					RS 85,1600

VALOR:	RS 644,26
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 590,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 53,58
VALOR UNITARIO:	RS 644,26
VALOR BDI (25,92%):	RS 166,99
VALOR COM BDI:	RS 811,25

#### 12.5. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,8000	RS 9,8000
18638 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 307,9500	RS 307,9500
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 680,5100	RS 680,5100
13091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 21,9100	RS 21,9100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	RS 0,3500	RS 0,1960
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 8,5600	RS 8,5600
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 10,5000	RS 1,0500
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 9,1200	RS 18,2400
TOTAL Material					RS 1.049,2160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 19,1000	RS 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 23,4800	RS 70,4400

*Handwritten signature and initials*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA EST. AD. RES. CUMARÁES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA: 11/01/2024 BDI: 25,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENITO SOARES CUMARÁES - ITAPEJÉ - CE	
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPEJÉ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 127.7400
VALOR:	R\$ 1.175,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.095,60
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 80,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.175,96
VALOR BDI (25,52%):	R\$ 304,61
VALOR COM BDI:	R\$ 1.480,77

**12.6. C3997 BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 359,3300	R\$ 474,3156
0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000	R\$ 170,1500	R\$ 170,1500
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,0600	R\$ 1,2360
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 169,0700	R\$ 169,0700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 30,9300	R\$ 30,9300
TOTAL Material					R\$ 945,7016

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 122,5790

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	R\$ 618,5200	R\$ 1,4226
TOTAL Serviço					R\$ 1,4226

VALOR:	R\$ 969,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 899,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 70,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 969,70
VALOR BDI (25,82%):	R\$ 251,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1.221,06

**12.7. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	M2	1,32000000	R\$ 359,3300	R\$ 474,3156
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,00000000	R\$ 91,2400	R\$ 182,4800
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,0600	R\$ 1,2360
TOTAL Material					R\$ 658,0016

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 67,0520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA:	11/01/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ - CE	LIDITACH FLS. 15517 FABIANA		
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAPAJÉ/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE			

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0178	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 618,5200	R\$ 1,4226
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4226
VALOR:						R\$ 726,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 682,78
VALOR ENCARGOS (64,48%):						R\$ 43,73
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 726,51
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 188,31
VALOR COM BDI:						R\$ 914,82

#### 12.8. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11734	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 359,3300	R\$ 603,6744
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,2400	R\$ 273,7200
11913	MÁSSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,0600	R\$ 1,8540
TOTAL Material:						R\$ 879,3484

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0178	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 618,5200	R\$ 1,8556
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8556
VALOR:						R\$ 954,26
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 906,46
VALOR ENCARGOS (64,48%):						R\$ 47,80
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 954,26
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 247,34
VALOR COM BDI:						R\$ 1.201,60

#### 12.9. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,9900	R\$ 4,4950
TOTAL Material:						R\$ 4,4950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1620

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.032,9500	R\$ 1,0330
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0330

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAJAÍ - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUMARÃES - ITAJAÍ - CE
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE IGUAÍ - ITAJAÍ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ/CE

DATA : 11/01/2024

BDI : 25,92%

JDTAG  
F.E.  
RUBRICADO  
5518

VALOR:	RS 14,69
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 8,31
VALOR ENCARGOS (56,44%):	RS 6,38
VALOR UNITÁRIO:	RS 14,69
VALOR BDI (25,92%):	RS 3,81
VALOR COM BDI:	RS 18,50

**12.10. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	RS 115,9900	RS 0,0580
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 0,6800	RS 0,1035
11545	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	RS 154,3000	RS 154,3000
TOTAL Material						RS 154,4615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11330	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 24,1600	RS 6,0400
0343	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	RS 18,4600	RS 6,4610
TOTAL Mão de Obra						RS 36,6610

VALOR:	RS 191,12
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 167,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 23,20
VALOR UNITÁRIO:	RS 191,12
VALOR BDI (25,92%):	RS 49,54
VALOR COM BDI:	RS 240,66

**13.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	RS 115,9900	RS 0,4640
00201	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,0900	RS 0,2700
0939	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 25 DESENV 0 50M	SEINFRA	M	0,75000000	RS 22,5300	RS 16,8975
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	RS 0,6800	RS 0,6800
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 30,9200	RS 2,4736
11882	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,7600	RS 2,2800
02793	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	RS 27,9500	RS 1,9565
TOTAL Material						RS 25,0316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 19,1000	RS 21,0100
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 24,1600	RS 19,3280
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,1600	RS 26,5760
0343	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,4600	RS 3,6920
TOTAL Mão de Obra						RS 70,6060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA BENITO SOARES GUIMARÃES LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAJÁ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA BENITO SOARES GUIMARÃES - ITAPAJÉ - CE	BDI : 25,92%
	LOCAL:	DISTRITO DE IGUAJÁ - ITAPAJÉ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ	

CONTAGEM  
FLB 5519  
HIDRICA


VALOR:	R\$ 96,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,87
VALOR ENCARGOS (54,44%):	R\$ 44,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 96,64
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 24,79
VALOR COM BDI:	R\$ 120,43

### 13.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (54,44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,92
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 16,27

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL



À  
Prefeitura Municipal de Itapajé  
Rua São Francisco, N° 225  
Centro – Itapaje - Ceará

Att: Comissão de Licitação da Prefeitura de Itapajé  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N°. 12.12.2023.01-TP**  
**Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.**

**DATA: 11/01/2024 – ÀS 09:00 HS.**

# **PROPOSTA** **DE** **PREÇOS**

*[Handwritten signatures]*

À  
Prefeitura Municipal de Itapajé  
Rua São Francisco, N° 225  
Centro - Itapaje - Ceará

Att: Comissão de Licitação da Prefeitura de Itapajé  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº. 12.12.2023.01-TP**

**Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.**

**DATA: 11/01/2024 - ÀS 09:00 HS.**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores;

..presentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. 12.12.2023.01-TP**, pelo valor global de: **R\$ 2.493.899,86 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS).**

ITEM	OBJETO	VALOR
01	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	R\$ 641.111,06
02	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DA ESCOLA PRUDÊNCIO PEREIRA PASSOS, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SOLEDADE NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	R\$ 912.073,45
03	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DA ESCOLA BENTO SOARES GUIMARÃES, LOCALIZADA NO DISTRITO DE IGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ	R\$ 940.715,35
<b>VALOR GLOBAL</b>		<b>R\$ 2.493.899,86</b>

O prazo de execução será de **8 (OITO) meses corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da

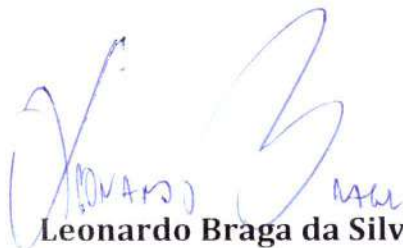
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 dias (cinco) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, **11 de janeiro de 2024.**

  
**Leonardo Braga da Silva**  
Representante Legal  
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE  
CPF. 062.834.473-25

  
**Antônio Evaldo Gomes Bastos**  
Eng.º Civil  
CREA-CE 10270-D - RNP 090162005-4




À  
Prefeitura Municipal de Itapajé  
Rua São Francisco, N° 225  
Centro – Itapaje - Ceará

Att: Comissão de Licitação da Prefeitura de Itapajé  
Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº. 12.12.2023.01-TP**  
**Objeto: EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS  
ESCOLAS NAS LOCALIDADES OITICICA, SOLEDADE E  
-AGUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CEARÁ.**

**DATA: 11/01/2024 – ÀS 09:00 HS.**

**LOTE 01**

**R\$ 641.111,06**

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024      BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5350 RUBRICA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 24.550,92	3,83%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.813,88	2,47%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 78.375,13	12,22%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 79.744,71	12,44%
5	COBERTURA E FORRO	R\$ 74.850,99	11,68%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 130.067,06	20,29%
7	PISOS	R\$ 77.860,10	12,14%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.116,54	4,07%
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 26.028,05	4,06%
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 59.030,02	9,21%
11	PINTURA	R\$ 25.300,48	3,95%
12	LOUÇAS E METAIS	R\$ 14.495,08	2,26%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.878,10	1,38%

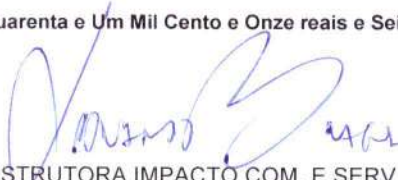
VALOR BDI TOTAL: R\$ 131.973,47 100,00%


VALOR ORÇAMENTO: R\$ 509.137,59

VALOR TOTAL: R\$ 641.111,06

Seiscentos e Quarenta e Um Mil Cento e Onze reais e Seis centavos

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 11/01/2024 BDI : 25,92%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITÍCIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE OITÍCIA - ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C-1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,43	R\$ 62,63	R\$ 16,23	R\$ 901,37
1.2	C-1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,08	R\$ 27,14	R\$ 7,03	R\$ 4.718,19
1.3	C-1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	171,90	R\$ 10,44	R\$ 2,71	R\$ 2.260,49
1.4	C-1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	99,90	R\$ 52,19	R\$ 13,53	R\$ 6.565,43
1.5	C-2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	17,12	R\$ 16,70	R\$ 4,33	R\$ 360,03
1.6	C-1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	6,24	R\$ 34,94	R\$ 9,06	R\$ 274,56
1.7	C-1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,60	R\$ 5,34	R\$ 181,58
1.8	C-4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 36,37	R\$ 9,43	R\$ 320,60
1.9	C-4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 37,64	R\$ 9,76	R\$ 331,80
1.10	C-2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	524,04	R\$ 4,62	R\$ 1,20	R\$ 3.049,91
1.11	C-1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	181,77	R\$ 7,10	R\$ 1,84	R\$ 1.625,02
1.12	C-0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	47,89	R\$ 28,10	R\$ 7,28	R\$ 1.694,35
1.13	C-2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	47,89	R\$ 37,60	R\$ 9,75	R\$ 2.267,59
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C-2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 48,92	R\$ 12,68	R\$ 1.197,50
2.2	C-2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,72	R\$ 31,38	R\$ 8,13	R\$ 384,04
2.3	C-0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,30	R\$ 28,10	R\$ 7,28	R\$ 895,11
2.4	C-2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	25,30	R\$ 37,60	R\$ 9,75	R\$ 1.197,96
								<b>R\$ 15.813,88</b>

LUCIAÇÃO  
 RUBRICA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITÍCIA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%



DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE OITÍCIA - ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	90,89	R\$ 106,07	R\$ 27,49	R\$ 12.139,27
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 78.375,13</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,44	R\$ 537,06	R\$ 139,21	R\$ 13.146,69
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,78	R\$ 655,55	R\$ 169,92	R\$ 3.945,75
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.164,00	R\$ 12,59	R\$ 3,26	R\$ 18.449,40
3.4	C0943	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,64	R\$ 521,24	R\$ 135,11	R\$ 7.639,91
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	112,65	R\$ 137,68	R\$ 35,69	R\$ 19.530,13
3.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 122,92	R\$ 31,86	R\$ 5.627,80
3.7	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,29	R\$ 792,68	R\$ 205,46	R\$ 3.283,88
3.8	C0028	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP. CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m	SEINFRA	M2	36,36	R\$ 5,88	R\$ 1,52	R\$ 269,05
3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	7,56	R\$ 268,48	R\$ 69,59	R\$ 2.555,81
3.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 159,08	R\$ 41,23	R\$ 817,26
3.11	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	52,48	R\$ 47,05	R\$ 12,20	R\$ 3.109,44
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 79.744,71</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	226,23	R\$ 62,33	R\$ 16,16	R\$ 17.756,79
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,12	R\$ 1,85	R\$ 1.076,40
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 1.778,91	R\$ 461,09	R\$ 1.075,20
4.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	152,00	R\$ 312,63	R\$ 81,03	R\$ 59.836,32
<b>5</b>		<b>COBERTURA E FORRO</b>						<b>R\$ 74.850,99</b>

FLS. 5352  
RUBRICA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITICICA NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ - CE  
 DATA: 11/01/2024 BDI: 25.92%  
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE OITICICA - ITAPAJÉ/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	234,65	R\$ 51,02	R\$ 13,22	R\$ 64,24	R\$ 15.073,92
5.2	C4450	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	187,76	R\$ 106,48	R\$ 27,60	R\$ 134,08	R\$ 25.174,86
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	187,76	R\$ 69,65	R\$ 18,05	R\$ 87,70	R\$ 16.466,55
5.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,00	R\$ 142,02	R\$ 36,81	R\$ 178,83	R\$ 3.218,94
5.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 83,12	R\$ 21,54	R\$ 104,66	R\$ 2.511,84
5.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	146,06	R\$ 67,45	R\$ 17,48	R\$ 84,93	R\$ 12.404,88
<b>6</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 130.067,06</b>
6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	49,80	R\$ 14,36	R\$ 3,72	R\$ 18,08	R\$ 900,38
6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1,4,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	49,80	R\$ 29,40	R\$ 7,62	R\$ 37,02	R\$ 1.843,60
6.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	897,28	R\$ 7,36	R\$ 1,91	R\$ 9,27	R\$ 8.317,79
6.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 51,40	R\$ 13,32	R\$ 64,72	R\$ 22.353,64
6.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	551,89	R\$ 34,59	R\$ 8,97	R\$ 43,56	R\$ 24.040,33
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,33	R\$ 85,45	R\$ 22,15	R\$ 107,60	R\$ 40.815,91
6.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	379,33	R\$ 14,01	R\$ 3,63	R\$ 17,64	R\$ 6.691,38
6.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,56	R\$ 105,93	R\$ 27,46	R\$ 133,39	R\$ 23.017,78
6.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	172,56	R\$ 9,60	R\$ 2,49	R\$ 12,09	R\$ 2.086,25
<b>7</b>		<b>PISOS</b>							<b>R\$ 77.860,10</b>
7.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	82,79	R\$ 108,52	R\$ 28,13	R\$ 136,65	R\$ 11.313,95
7.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 476,84	R\$ 123,60	R\$ 600,44	R\$ 2.485,82

LICITAÇÃO  
53373  
Página 3  
A

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -  
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ  
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITÍCA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	<b>DATA:</b>	11/01/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPEJÉ - CE				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITÍCA - ITAPEJÉ - CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ/CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 291,42	R\$ 75,54	R\$ 366,96	R\$ 9.658,39
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 29,21	R\$ 7,57	R\$ 36,78	R\$ 11.381,20
7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 100,81	R\$ 26,13	R\$ 126,94	R\$ 39.280,31
7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	309,44	R\$ 9,60	R\$ 2,49	R\$ 12,09	R\$ 3.741,13
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 8,78	R\$ 2,28	R\$ 11,06	R\$ 497,70
8.2	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 4,09	R\$ 1,06	R\$ 5,15	R\$ 195,70
8.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	329,70	R\$ 17,43	R\$ 4,52	R\$ 21,95	R\$ 7.236,92
8.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	10,14	R\$ 10,91	R\$ 2,83	R\$ 13,74	R\$ 139,32
8.5	C1019	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5,65	R\$ 1,46	R\$ 7,11	R\$ 35,55
8.6	C1708	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 1,65	R\$ 0,43	R\$ 2,08	R\$ 22,88
8.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 17,27	R\$ 4,48	R\$ 21,75	R\$ 282,75
8.8	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,45	R\$ 7,89	R\$ 38,34	R\$ 115,02
8.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 18,15	R\$ 4,70	R\$ 22,85	R\$ 502,70
8.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 22,96	R\$ 5,95	R\$ 28,91	R\$ 173,46
8.11	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 83,50	R\$ 21,64	R\$ 105,14	R\$ 3.995,32
8.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	943,10	R\$ 6,85	R\$ 1,78	R\$ 8,63	R\$ 8.138,95
8.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	322,60	R\$ 8,66	R\$ 2,24	R\$ 10,90	R\$ 3.516,34
8.14	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X345X135mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 327,78	R\$ 84,96	R\$ 412,74	R\$ 412,74
									<b>R\$ 26.116,54</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITICHA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	<b>DATA:</b>	11/01/2024	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE				
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITICHA - ITAPAJÉ/CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,74	R\$ 6,15	R\$ 29,89	R\$ 179,34
8.16	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 23,74	R\$ 6,15	R\$ 29,89	R\$ 209,23
8.17	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,74	R\$ 6,15	R\$ 29,89	R\$ 29,89
8.18	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,01	R\$ 11,15	R\$ 54,16	R\$ 54,16
8.19	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 174,14	R\$ 45,14	R\$ 219,28	R\$ 219,28
8.20	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,50	R\$ 32,79	R\$ 159,29	R\$ 159,29
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 253,98	R\$ 65,83	R\$ 319,81	R\$ 5.756,58
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 236,11	R\$ 61,20	R\$ 297,31	R\$ 5.351,58
9.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,22	R\$ 9,91	R\$ 48,13	R\$ 385,04
9.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 126,14	R\$ 32,70	R\$ 158,84	R\$ 476,52
9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.440,88	R\$ 1.151,08	R\$ 5.591,96	R\$ 5.591,96
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 529,75	R\$ 137,31	R\$ 667,06	R\$ 1.334,12
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	66,00	R\$ 23,82	R\$ 6,17	R\$ 29,99	R\$ 1.979,34
9.8	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 39,53	R\$ 10,25	R\$ 49,78	R\$ 1.493,40
9.9	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	42,00	R\$ 24,40	R\$ 6,32	R\$ 30,72	R\$ 1.290,24
9.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	36,00	R\$ 39,69	R\$ 10,29	R\$ 49,98	R\$ 1.799,28
9.11	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 47,77	R\$ 12,38	R\$ 60,15	R\$ 240,60
9.12	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 36,22	R\$ 9,39	R\$ 45,61	R\$ 273,66

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITICICA NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ - CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE OITICICA - ITAPAJÉ/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,26	R\$ 11,47	R\$ 55,73	R\$ 55,73
<b>10</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 59.030,02</b>
10.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	23,52	R\$ 1.047,76	R\$ 271,58	R\$ 1.319,34	R\$ 31.030,88
10.2	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,72	R\$ 302,59	R\$ 78,43	R\$ 381,02	R\$ 7.894,73
10.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	20,72	R\$ 232,06	R\$ 60,15	R\$ 292,21	R\$ 6.054,59
10.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 473,62	R\$ 122,76	R\$ 596,38	R\$ 5.516,52
10.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 147,32	R\$ 38,19	R\$ 185,51	R\$ 1.068,54
10.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 28,03	R\$ 7,27	R\$ 35,30	R\$ 635,40
10.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 107,39	R\$ 27,84	R\$ 135,23	R\$ 811,38
10.8	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	15,20	R\$ 314,42	R\$ 81,50	R\$ 395,92	R\$ 6.017,98
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 25.300,48</b>
11.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	245,22	R\$ 7,38	R\$ 1,91	R\$ 9,29	R\$ 2.278,09
11.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 20,93	R\$ 5,43	R\$ 26,36	R\$ 9.104,48
11.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	123,42	R\$ 22,65	R\$ 5,87	R\$ 28,52	R\$ 3.519,94
11.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	345,39	R\$ 12,78	R\$ 3,31	R\$ 16,09	R\$ 5.557,33
11.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	266,07	R\$ 11,38	R\$ 2,95	R\$ 14,33	R\$ 3.812,78
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,50	R\$ 44,12	R\$ 11,44	R\$ 55,56	R\$ 1.027,86
<b>12</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>R\$ 14.495,08</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITICICA NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ - CE

DATA: 11/01/2024

BDI: 25,92%



**IMPACTO**

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE

LOCAL: LOCALIDADE DE OITICICA - ITAPAJÉ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1	C4635	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 572,72	R\$ 148,45	R\$ 721,17	R\$ 1.442,34
12.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 68,42	R\$ 17,73	R\$ 86,15	R\$ 603,05
12.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,33	R\$ 31,71	R\$ 154,04	R\$ 154,04
12.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 644,26	R\$ 166,99	R\$ 811,25	R\$ 4.867,50
12.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.175,96	R\$ 304,81	R\$ 1.480,77	R\$ 2.961,54
12.6	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	C/J	1,00	R\$ 969,70	R\$ 251,35	R\$ 1.221,05	R\$ 1.221,05
12.7	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 726,51	R\$ 188,31	R\$ 914,82	R\$ 914,82
12.8	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 954,26	R\$ 247,34	R\$ 1.201,60	R\$ 1.201,60
12.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 14,69	R\$ 3,81	R\$ 18,50	R\$ 166,50
12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 191,12	R\$ 49,54	R\$ 240,66	R\$ 962,64
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 8.878,10</b>
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 95,64	R\$ 24,79	R\$ 120,43	R\$ 3.251,61
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	345,82	R\$ 12,92	R\$ 3,35	R\$ 16,27	R\$ 5.626,49
<b>VALOR BDI TOTAL: R\$ 131.973,47</b> <b>VALOR ORÇAMENTO: R\$ 509.137,59</b> <b>VALOR TOTAL: R\$ 641.111,06</b>									

**Antonio Evandro Gomes Bastos**  
 Engº. Civil  
 CREA-CE 10270-D-812 050150245-6

**Leonardo Braga da Silva**  
 Representante Legal  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

**Seiscentos e Quarenta e Um Mil Cento e Onze reais e Seis centavos**

LICITAÇÃO  
 FLS. 5357  
 RUBRICA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA QUITIÇA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE DATA: 11/01/2024 BDI: 25,92%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPEJÉ - CE  
 LOCAL: LOCALIDADE DE QUITIÇA - ITAPEJÉ/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ/CE



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,83	R\$ 24.550,92	100,00	R\$ 24.550,92										
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,47	R\$ 15.813,88	100,00	R\$ 15.813,88										
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12,22	R\$ 78.375,13	70,00	R\$ 54.862,60	30,00	R\$ 23.512,53								
4	PAREDES E PAINÉIS	12,44	R\$ 79.744,71	100,00	R\$ 79.744,71										
5	COBERTURA E FORRO	11,68	R\$ 74.850,99					100,00	R\$ 74.850,99						
6	REVESTIMENTOS	20,29	R\$ 130.067,06					20,00	R\$ 26.013,43	60,00	R\$ 78.040,24	20,00	R\$ 26.013,39		
7	PISOS	12,14	R\$ 77.860,10					20,00	R\$ 15.572,02	80,00	R\$ 62.288,08				
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,07	R\$ 26.116,54					50,00	R\$ 13.058,30	50,00	R\$ 13.058,24				
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,06	R\$ 26.028,05					50,00	R\$ 13.014,03	50,00	R\$ 13.014,02				
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9,21	R\$ 59.030,02									50,00	R\$ 29.515,02	50,00	R\$ 29.515,00
11	PINTURA	3,95	R\$ 25.300,48									100,00	R\$ 25.300,48	100,00	R\$ 25.300,48
12	LOUÇAS E METAIS	2,26	R\$ 14.495,08									100,00	R\$ 14.495,08	100,00	R\$ 14.495,08
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1,38	R\$ 8.878,10									100,00	R\$ 8.878,10	100,00	R\$ 8.878,10
			<b>R\$ 641.111,06</b>	<b>14,85</b>	<b>R\$ 95.227,40</b>	<b>16,11</b>	<b>R\$ 103.257,24</b>	<b>19,80</b>	<b>R\$ 126.936,75</b>	<b>18,67</b>	<b>R\$ 119.684,52</b>	<b>18,38</b>	<b>R\$ 117.816,49</b>	<b>12,20</b>	<b>R\$ 78.188,66</b>
				<b>14,85</b>	<b>R\$ 95.227,40</b>	<b>30,96</b>	<b>R\$ 198.484,64</b>	<b>50,76</b>	<b>R\$ 325.421,39</b>	<b>69,43</b>	<b>R\$ 445.105,91</b>	<b>87,80</b>	<b>R\$ 562.922,40</b>	<b>100,00</b>	<b>R\$ 641.111,06</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,83	R\$ 24.550,92	100,00	R\$ 24.550,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	2,47	R\$ 15.813,88	100,00	R\$ 15.813,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12,22	R\$ 78.375,13	100,00	R\$ 78.375,13
4	PAREDES E PAINÉIS	12,44	R\$ 79.744,71	100,00	R\$ 79.744,71
5	COBERTURA E FORRO	11,68	R\$ 74.850,99	100,00	R\$ 74.850,99
6	REVESTIMENTOS	20,29	R\$ 130.067,06	100,00	R\$ 130.067,06
7	PISOS	12,14	R\$ 77.860,10	100,00	R\$ 77.860,10
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,07	R\$ 26.116,54	100,00	R\$ 26.116,54
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,06	R\$ 26.028,05	100,00	R\$ 26.028,05
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9,21	R\$ 59.030,02	100,00	R\$ 59.030,02
11	PINTURA	3,95	R\$ 25.300,48	100,00	R\$ 25.300,48

FLS. 5358  
 LICITAÇÃO  
 RUBRICA

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*


<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>	
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITICICA NO MUNICIPIO DE ITAPAJÉ - CE
<b>DATA :</b>	11/01/2024
<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA JOSE BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE OITICICA - ITAPAJÉ/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
12	LOUÇAS E METAIS	2,26	R\$ 14.495,08	100,00	R\$ 14.495,08
13	SERVIÇOS DIVERSOS	1,38	R\$ 8.878,10	100,00	R\$ 8.878,10
					R\$ 641.111,06

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

*Leonardo Braga da Silva*  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

*Yefe*  
*[Signature]*

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024      BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAJAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. <u>5360</u> RUBRICA: <u>[assinatura]</u>
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

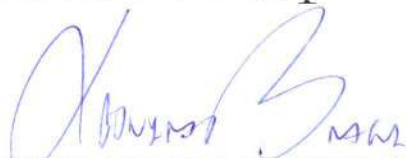
I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	3,00%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>

	Beneficio	%
L	Lucro	6,16%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

BDI = 25,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
 RNP: 060152865-6

  
 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
 LEONARDO BRAGA DA SILVA  
 REPRESENTANTE LEGAL

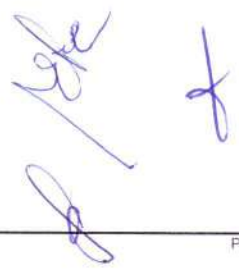



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	BDI : 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	FLS. 5361 RUBRICA: [assinatura]

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>



<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS  
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D  
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI  
LEONARDO BRAGA DA SILVA  
REPRESENTANTE LEGAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024 BDI : 25.92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5367 RUBRICA 
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	

#### 1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280

VALOR:	R\$ 62,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,63
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 16,23
VALOR COM BDI:	R\$ 78,86

#### 1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1388

VALOR:	R\$ 27,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,14
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,03
VALOR COM BDI:	R\$ 34,17


#### 1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380

VALOR:	R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,44
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 13,15

#### 1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	BDI : 25.92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	
			LICITAÇÃO FLS 5363 RUBRICA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,1900
VALOR:	R\$ 52,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 34,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,19
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,53
VALOR COM BDI:	R\$ 65,72

### 1.5. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,70
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 21,03

### 1.6. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)


Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380

VALOR:	R\$ 34,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,94
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,06
VALOR COM BDI:	R\$ 44,00

### 1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6040

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	BDI : 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	FLS. 5364
			RUBRICA:

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,60
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,94

### 1.8. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,3728

VALOR:	R\$ 36,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,37
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,43
VALOR COM BDI:	R\$ 45,80

### 1.9. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 24,1600	R\$ 11,5968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6352

VALOR:	R\$ 37,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,64
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,76
VALOR COM BDI:	R\$ 47,40

### 1.10. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,62
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,20
VALOR COM BDI:	R\$ 5,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA QI TIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	BDI : 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE QI TIÇICA - ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	FLS. 5365
			RUBRICA

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,0800	R\$ 0,4216
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,6100	R\$ 0,6244
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,4900	R\$ 0,1979
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,5400	R\$ 0,3199
TOTAL Material:						R\$ 1,5638

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 7,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,10
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 8,94

### 1.12. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 61,7000	R\$ 14,8080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,8080

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,10
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 35,38

### 1.13. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 169,2300	R\$ 37,6029
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,6029

VALOR:	R\$ 37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024 BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS 5366 RUBRICA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	

VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,75
VALOR COM BDI:	R\$ 47,35

### 2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,92
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 12,68
VALOR COM BDI:	R\$ 61,60

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,38
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 8,13
VALOR COM BDI:	R\$ 39,51

### 2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 61,7000	R\$ 14,8080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,8080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,10
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,28
VALOR COM BDI:	R\$ 35,38

### 2.4. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024 BDI : 25.92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5367 RUBRICA <i>[assinatura]</i>
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAPAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 169,2300	R\$ 37,6029
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 37,6029

VALOR:	R\$ 37,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,60
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,75
VALOR COM BDI:	R\$ 47,35

### 2.5. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,9000	R\$ 74,6900
TOTAL Material:					R\$ 74,6900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 106,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,07
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 27,49
VALOR COM BDI:	R\$ 133,56

### 3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,0700	R\$ 29,5743
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 75,5550
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 109,8500	R\$ 120,8350
TOTAL Material:					R\$ 225,9643

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 537,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 334,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 537,06
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 139,21
VALOR COM BDI:	R\$ 676,27

### 3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇA NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAJAJÉ - CE	FLS. LICITAÇÃO 5968		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAJAJÉ/CE	FABRICA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	FABRICA		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 119,8500
TOTAL Material:					R\$ 119,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 535,0300	R\$ 160,5090
TOTAL Serviço:					R\$ 160,5090

VALOR:	R\$ 655,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 376,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 655,55
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 169,92
VALOR COM BDI:	R\$ 825,47

### 3.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 165,4000	R\$ 1,3232
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3232

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,4865
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,3206
TOTAL Material:					R\$ 7,8071

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR:	R\$ 12,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,59
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,26
VALOR COM BDI:	R\$ 15,85


*[Handwritten signature]*

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,8928

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	BDI : 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	FLS 5369
			RUBRICA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,86690000	R\$ 81,0700	R\$ 70,2796
I0280 BRITA	M3	0,62700000	R\$ 97,4900	R\$ 61,1262
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 240,8100
I1605 PEDRISCO	M3	0,20900000	R\$ 97,4900	R\$ 20,3754
TOTAL Material:				R\$ 392,5912

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 110,7600

VALOR:	R\$ 521,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 437,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 521,24
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 135,11
VALOR COM BDI:	R\$ 656,35

### 3.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000000	R\$ 34,8700	R\$ 14,9941
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 8,2000	R\$ 0,8200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 15,6100	R\$ 31,2200
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,7700	R\$ 3,4425
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	R\$ 5,8700	R\$ 8,9811
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60000000	R\$ 12,3900	R\$ 19,8240
TOTAL Material:				R\$ 79,2817

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498 CARPINTEIRO	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 58,4010

VALOR:	R\$ 137,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 137,68
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 35,69
VALOR COM BDI:	R\$ 173,37

### 3.6. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	KG	0,74000000	R\$ 7,3600	R\$ 5,4464
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,00000000	R\$ 45,5000	R\$ 45,5000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	R\$ 15,6100	R\$ 20,2930
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	R\$ 13,7700	R\$ 0,4131
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	R\$ 5,8700	R\$ 5,6939



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAJAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5370 RUBRICA:			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE				

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,3900	R\$ 8,0535
TOTAL Material:						R\$ 85,3999

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,9170

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 484,9400	R\$ 14,5482
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 268,4800	R\$ 8,0544
TOTAL Serviço:						R\$ 22,6026

VALOR:	R\$ 122,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 105,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 17,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,92
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 31,86
VALOR COM BDI:	R\$ 154,78

### 3.7. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 124,0200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 115,9900	R\$ 71,7166
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 97,4900	R\$ 59,9564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 254,2650
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 97,4900	R\$ 25,6399
TOTAL Material:						R\$ 535,5979


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,0800

VALOR:	R\$ 792,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 623,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 169,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 792,68
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 205,46
VALOR COM BDI:	R\$ 998,14

### 3.8. C0028 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUP.CONCRETO RÉGUA DUPLA L=3 A 6m (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10763	REGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,5100	R\$ 0,7653
TOTAL Equipamento/Custo Horário:						R\$ 0,7653

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO R.S. 5371 RUBRICA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,2152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1144

VALOR:	R\$ 5,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,88
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,52
VALOR COM BDI:	R\$ 7,40

### 3.9. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 268,4800

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 174,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 268,48
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 69,59
VALOR COM BDI:	R\$ 338,07

### 3.10. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 159,0800

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,08
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 41,23
VALOR COM BDI:	R\$ 200,31

### 3.11. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 81,0700	R\$ 1,9700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6900	R\$ 6,7068
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 6,7900	R\$ 2,7160
TOTAL Material						R\$ 11,3928

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	BDI : 25.92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	F.S. 15370 RUBRICA

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 18,4600	R\$ 17,5370
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,6570

VALOR:	R\$ 47,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,96
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,05
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 12,20
VALOR COM BDI:	R\$ 59,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 81,0700	R\$ 1,2161
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,0274
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500
					TOTAL Material:	R\$ 17,4977

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 62,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,33
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 16,16
VALOR COM BDI:	R\$ 78,49

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1230

VALOR:	R\$ 7,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,12
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,85
VALOR COM BDI:	R\$ 8,97

#### 4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5373 RUBRICA <i>efe</i>	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,0600	R\$ 17,8928
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,8928

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,9800	R\$ 478,8000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,0300	R\$ 19,2360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,0700	R\$ 50,5471
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,4900	R\$ 85,5962
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6900	R\$ 226,0440
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,6100	R\$ 9,3660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7700	R\$ 27,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,3900	R\$ 61,9500
TOTAL Material:						R\$ 959,0793


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.778,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.252,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.778,91
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 461,09
VALOR COM BDI:	R\$ 2.240,00

#### 4.4. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 25,0600	R\$ 0,7518
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7518

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,8900	R\$ 15,0202
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,0300	R\$ 0,6412
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 115,9900	R\$ 9,2792
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 81,0700	R\$ 6,8910
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 97,4900	R\$ 2,9247
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 31,0500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,8500	R\$ 16,4775
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 97,4900	R\$ 0,9749
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,1300	R\$ 3,2085
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 12,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024		BDI : 25.92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5374 RUBRICA			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,2620
TOTAL Material:						R\$ 109,7592

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,1150

VALOR:	R\$ 312,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 181,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 312,63
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 81,03
VALOR COM BDI:	R\$ 393,66

#### 5.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 4,1400
TOTAL Material:						R\$ 4,1400


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 51,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,02
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,22
VALOR COM BDI:	R\$ 64,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,2100	R\$ 21,7350
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,3100	R\$ 33,6623
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,4900	R\$ 1,9788
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,6700	R\$ 5,8450
TOTAL Material:						R\$ 63,2211

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	BDI : 25.92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO FLS. 5375 RUBRICA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 43.2600

VALOR:	R\$ 106,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,48
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 27,60
VALOR COM BDI:	R\$ 134,08

### 5.3. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0.6900	R\$ 22.7700	
					TOTAL Material	R\$ 22.7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 46.8820

VALOR:	R\$ 69,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,65
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 18,05
VALOR COM BDI:	R\$ 87,70

### 5.4. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4900	R\$ 3.3725	
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 33,5000	R\$ 77,0500	
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,1800	R\$ 18,5400	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,4900	R\$ 4,1225	
					TOTAL Material	R\$ 103,0850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10941 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1600	R\$ 21,7440	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 38.9340

VALOR:	R\$ 142,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 117,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 142,02
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 36,81
VALOR COM BDI:	R\$ 178,83

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA :	11/01/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5376 RUBRICA			
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				

#### 5.5. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 22.5300	R\$ 23.2059
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,5100	R\$ 1.3959
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 61,1800	R\$ 2.4472
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 124,2800	R\$ 4,9712
TOTAL Material:					R\$ 32,0202	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 28,1760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,0960	

VALOR:	R\$ 83,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 50,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,12
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 21,54
VALOR COM BDI:	R\$ 104,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 67,4500	R\$ 67,4500
TOTAL Material:					R\$ 67,4500	


VALOR:	R\$ 67,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,45
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,45
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 17,48
VALOR COM BDI:	R\$ 84,93

#### 6.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 81,0700	R\$ 0,5837
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0148
TOTAL Material:					R\$ 2,5985	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,7226
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,7626	

VALOR:	R\$ 14,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024 BDI : 25.92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5377 RUBRICA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAPAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,36
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 18,08

#### 6.2. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 81,0700	R\$ 0,4945
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.81000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,7533
TOTAL Material:						R\$ 1,2478

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.74000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,6604
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,1564

VALOR:	R\$ 29,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,40
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 37,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 81,0700	R\$ 0,4945
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,6767
TOTAL Material:						R\$ 2,1712

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,36
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,27

#### 6.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇUA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS 5378 RUBRICA <i>efe</i>	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇUA - ITAPAJÉ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		

TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,5720
-------------------	-------------

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1 032,9500	R\$ 25,8238
TOTAL Serviço:					R\$ 25,8238	

VALOR:	R\$ 51,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,40
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,32
VALOR COM BDI:	R\$ 64,72

C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 450,8500	R\$ 9,0170
TOTAL Serviço:					R\$ 9,0170	

VALOR:	R\$ 34,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,59
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 8,97
VALOR COM BDI:	R\$ 43,56

6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 9,4000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2400	R\$ 45,3640
TOTAL Material:					R\$ 54,7640	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864	

VALOR:	R\$ 85,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,45
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 22,15
VALOR COM BDI:	R\$ 107,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024	BDI : 25.92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS 5379 RUBRICA <i>ele</i>	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		

**6.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,3700	R\$ 4,2106
TOTAL Material:					R\$ 4,2106

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8026

VALOR:	R\$ 14,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,01
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,63
VALOR COM BDI:	R\$ 17,64

**6.8. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 18,8000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,3100	R\$ 56,4410
TOTAL Material:					R\$ 75,2410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 105,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,93
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 27,46
VALOR COM BDI:	R\$ 133,39

*ele*

**6.9. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

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

*FA*

IMPACTO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA :	11/01/2024	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS 5380 RUBRICA			
LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE				

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3700	R\$ 1,0765
					TOTAL Material:	R\$ 1,0765

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,60
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 12,09

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,0880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,0880

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 115,9900	R\$ 3,4797
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 19,4000	R\$ 1,9400
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 18,3402
11101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 43,7600	R\$ 4,3760
11102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 44,5200	R\$ 2,2260
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,5900	R\$ 3,9750
					TOTAL Material:	R\$ 44,2069

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,2240


VALOR:	R\$ 108,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,98
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,52
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 28,13
VALOR COM BDI:	R\$ 136,65

*de*

### 7.2. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 81,0700	R\$ 54,8439

*f A*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS 5381 PUBLICADA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 97,4900	R\$ 85,5962
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
TOTAL Material						R\$ 292,2401

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 476,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 352,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 476,84
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 123,60
VALOR COM BDI:	R\$ 600,44

### 7.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)


Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 822,5500	R\$ 148,0590
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	R\$ 36,4800	R\$ 18,9696
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 637,6600	R\$ 44,6362
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,3800	R\$ 5,9176
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,6500	R\$ 50,6500
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,0700	R\$ 13,5564
TOTAL Serviço:						R\$ 291,4248

VALOR:	R\$ 291,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 177,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 114,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 291,42
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 75,54
VALOR COM BDI:	R\$ 366,96

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 81,0700	R\$ 2,9591
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6900	R\$ 10,0602
TOTAL Material:						R\$ 13,0193

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,1930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024 BDI : 25.92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS 5382 RUBRICA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	

VALOR:	R\$ 29,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,21
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,57
VALOR COM BDI:	R\$ 36,78

#### 7.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 18,8000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 51,3100	R\$ 56,4410
TOTAL Material:					R\$ 75,2410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 100,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,81
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 26,13
VALOR COM BDI:	R\$ 126,94

#### 7.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,3700	R\$ 1,0765
TOTAL Material:					R\$ 1,0765

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,60
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 12,09

#### 8.1. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	BDI : 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO 5383
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	FLS. <i>[assinatura]</i> RUBRICA <i>[assinatura]</i>

TOTAL Material:	R\$ 2,2900
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,78
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,28
VALOR COM BDI:	R\$ 11,06

### 8.2. I6431 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0900
TOTAL Material:					R\$ 4,0900

VALOR:	R\$ 4,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,09
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 5,15

### 8.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,1500
TOTAL Material:					R\$ 2,1500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800

VALOR:	R\$ 17,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,43
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,52
VALOR COM BDI:	R\$ 21,95

*[assinatura]*

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5600
TOTAL Material:					R\$ 3,5600

*[assinatura]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS. 5384 RUBRICA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 10,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,91
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 13,74

C1019 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
TOTAL Material:						R\$ 2,6200


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,6905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0275

VALOR:	R\$ 5,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,65
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,46
VALOR COM BDI:	R\$ 7,11

C1708 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 0,7800
TOTAL Material:						R\$ 0,7800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3820
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,4830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8650

VALOR:	R\$ 1,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,65
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,43
VALOR COM BDI:	R\$ 2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO 5385 FLS. [assinatura] RUBRICA [assinatura]	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		

### 8.7. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 8,1900
TOTAL Material:						R\$ 8,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 17,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,76
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 17,27
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 4,48
VALOR COM BDI:						R\$ 21,75


### 8.8. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4500	R\$ 14,4500
TOTAL Material:						R\$ 14,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,0025
VALOR:						R\$ 30,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 10,16
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 30,45
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 7,89
VALOR COM BDI:						R\$ 38,34

### 8.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:						R\$ 9,0700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 18,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	BDI : 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	

LICITAÇÃO  
FLS. 53,86  
RUBRICA *[assinatura]*

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,15
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,70
VALOR COM BDI:	R\$ 22,85

### 8.10. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12107		TOMADA 2P+T 20A. 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 10,4200
TOTAL Material:					R\$ 10,4200		

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425		

VALOR:	R\$ 22,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,96
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 28,91

### 8.11. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11360		LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8000	R\$ 49,8000
TOTAL Material:					R\$ 49,8000		

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7000		

VALOR:	R\$ 83,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,50
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 21,64
VALOR COM BDI:	R\$ 105,14

### 8.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10356		CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0500	R\$ 2,0910
TOTAL Material:					R\$ 2,0910		

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010

*[assinatura]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA QUITIÇA NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAJAJÉ - CE	BDI : 25.92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE QUITIÇA - ITAJAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	

LICITAÇÃO  
FLS 5387  
RUBRICA *de*

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,85
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 8,63

#### 8.13. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 3,4680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

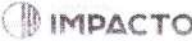
VALOR:	R\$ 8,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,66
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,24
VALOR COM BDI:	R\$ 10,90

#### 8.14. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,0800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5900
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,1800
TOTAL Material:					R\$ 241,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 327,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 272,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 327,78
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 84,96
VALOR COM BDI:	R\$ 412,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	BDI : 25.92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	
			LICITAÇÃO FLS. 5388 RUBRICA

#### 8.15. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material:						R\$ 10,7600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,74
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,89

#### 8.16. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material:						R\$ 10,7600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750


VALOR:	R\$ 23,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,74
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,89

#### 8.17. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,7600
TOTAL Material:						R\$ 10,7600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 23,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAJAJÉ - CE	BDI : 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAJAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	

LICITAÇÃO  
 FLS. 5389  
 RUBRICA

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,74
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 29,89

### 8.18. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0900	R\$ 20,0900
TOTAL Material:						R\$ 20,0900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,9225

VALOR:	R\$ 43,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,01
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,15
VALOR COM BDI:	R\$ 54,16


### 8.19. C3489 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8656
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,8656

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2 8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 121,2800	R\$ 97,0240
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,2500	R\$ 9,5550
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 459,9700	R\$ 11,5912
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 484,9400	R\$ 12,2205
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 137,6000	R\$ 16,5120
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 38,9500	R\$ 23,3700
TOTAL Serviço:						R\$ 170,2727

VALOR:	R\$ 174,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 111,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 62,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 174,14
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 45,14
VALOR COM BDI:	R\$ 219,28

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA CÍTIQUA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024	BDI : 25.92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO F.N.S. 15390 RUBRICA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CÍTIQUA - ITAPAJÉ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		

Material		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO CÖPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 51,6800	R\$ 51,6800
TOTAL Material:						R\$ 51,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200

VALOR:	R\$ 126,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,50
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 32,79
VALOR COM BDI:	R\$ 159,29

#### 9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00350000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4060
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.50000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,7250
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 2,5700	R\$ 10,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 2,1100	R\$ 4,2200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1.20000000	R\$ 4,2000	R\$ 5,0400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5.00000000	R\$ 8,3000	R\$ 41,5000
TOTAL Material:						R\$ 80,0860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 253,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 142,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 253,98
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 65,83
VALOR COM BDI:	R\$ 319,81

#### 9.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA QUITIÇA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPEJÉ - CE	LICITAÇÃO F.L.S. 5391 RUBRICA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE QUITIÇA - ITAPEJÉ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ/CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 115,9900	R\$ 0,4640
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 4,5800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,1500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,3500	R\$ 5,0655
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,7000	R\$ 10,0500
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,4300	R\$ 5,2150
TOTAL Material:						R\$ 62,2245

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 236,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 124,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 236,11
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 61,20
VALOR COM BDI:	R\$ 297,31

### 9.3. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 16,9300
TOTAL Material:						R\$ 16,9300

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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:	R\$ 38,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,22
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,91
VALOR COM BDI:	R\$ 48,13

### 9.4. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO 5392 FLS RUBRICA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		

11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7500	R\$ 99,7500
					TOTAL Material:	R\$ 100,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,9738

VALOR:	R\$ 126,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 109,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,14
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 32,70
VALOR COM BDI:	R\$ 158,84

#### 9.5. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 97,4900	R\$ 145,4551
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 56,6900	R\$ 170,0700
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,3500	R\$ 38,3750
					TOTAL Material	R\$ 353,9001

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 62,3300	R\$ 626,4165
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 107,5500	R\$ 1.389,5460
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,7000	R\$ 489,7620
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 459,9700	R\$ 133,3913
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 484,9400	R\$ 289,9941
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,9200	R\$ 696,6208
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 76,9100	R\$ 141,5144
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,7100	R\$ 282,8100
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.050,0551

VALOR:	R\$ 4.440,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.666,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1.774,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.440,88
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1.151,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5.591,96

#### 9.6. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO RUBRICA 15393	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 516,8300	R\$ 516,8300
TOTAL Material:					R\$ 516,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 529,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 521,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 529,75
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 137,31
VALOR COM BDI:	R\$ 667,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 61,4600	R\$ 0,0492
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0178
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 4,2000	R\$ 6,7200
TOTAL Material:					R\$ 6,7870

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0320

VALOR:	R\$ 23,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,82
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,17
VALOR COM BDI:	R\$ 29,99


9.8. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 61,4600	R\$ 0,0738
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 59,1900	R\$ 0,0296
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 12,0900	R\$ 18,1350
TOTAL Material:					R\$ 18,2384

Mão de Obra	FORTE	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:	R\$ 39,53
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇA NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAJAJÉ - CE	BDI : 25.92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAJAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	

LICITAÇÃO  
 FLS. 5394  
 RUBRICA

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,53
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 10,25
VALOR COM BDI:	R\$ 49,78

### 9.9. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,0300	R\$ 0,6699
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 41,7200	R\$ 0,4172
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,4300	R\$ 10,5343
TOTAL Material					R\$ 11,6214

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 24,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,40
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,32
VALOR COM BDI:	R\$ 30,72

### 9.10. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,2900	R\$ 1,0857
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,7200	R\$ 0,9596
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,3500	R\$ 15,5035
TOTAL Material					R\$ 17,5488

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 39,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,69
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 10,29
VALOR COM BDI:	R\$ 49,98

### 9.11. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇA NO MUNICÍPIO DE ITAJAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAJAJÉ - CE	BDI : 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇA - ITAJAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAJÉ/CE	

LICITAÇÃO  
FLS 5395  
RUBRICA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 61,4600	R\$ 4,6095
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 59,1900	R\$ 7,1028
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4700	R\$ 16,4700
TOTAL Material						R\$ 28,1823

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8008
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,5868

VALOR:	R\$ 47,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,77
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 12,38
VALOR COM BDI:	R\$ 60,15

9.12. C1550 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 6,5800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 41,7200	R\$ 1,9191
TOTAL Material:						R\$ 17,0591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,1610

VALOR:	R\$ 36,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,22
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,39
VALOR COM BDI:	R\$ 45,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1645
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1700	R\$ 32,1700
TOTAL Material						R\$ 32,3345

Mão de Obra		FONTE	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

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOZA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPEJÉ - CE	DATA :	11/01/2024	BDI :	25,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOZA DE OLIVEIRA - ITAPEJÉ - CE	LICITAÇÃO FLS 5396 RUBRICA <i>[assinatura]</i>			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPEJÉ/CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEJÉ/CE				

TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,9224
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,26</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,26
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,47
VALOR COM BDI:	R\$ 55,73

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,0100	R\$ 92,0200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 571,0600	R\$ 571,0600
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 384,6800	R\$ 384,6800
TOTAL Serviço:					R\$ 1.047,7600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.047,76</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 906,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 141,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.047,76
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 271,58
VALOR COM BDI:	R\$ 1.319,34

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 302,5900	R\$ 302,5900
TOTAL Material:					R\$ 302,5900

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 302,59</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 302,59
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 78,43
VALOR COM BDI:	R\$ 381,02

### 10.3. C2673 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,0600	R\$ 232,0600
TOTAL Material:					R\$ 232,0600

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 232,06</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 232,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 232,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	BDI : 25.92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	

LICITAÇÃO  
 5397  
 FLS. \_\_\_\_\_  
 RUBRICA \_\_\_\_\_

VALOR BDI (25.92%):	R\$ 60,15
VALOR COM BDI:	R\$ 292,21

#### 10.4. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 115,9900	R\$ 0,1160
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1035
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,1700	R\$ 436,1700
TOTAL Material					R\$ 436,3895

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 473,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 450,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 473,62
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 122,76
VALOR COM BDI:	R\$ 596,38

#### 10.5. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,8400	R\$ 95,8400
TOTAL Material					R\$ 95,8400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,7290
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,4794

VALOR:	R\$ 147,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 114,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 147,32
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 38,19
VALOR COM BDI:	R\$ 185,51

#### 10.6. C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1300	R\$ 16,1300
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1800	R\$ 1,0800
TOTAL Material					R\$ 17,2100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024 BDI : 25.92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	LICITAÇÃO 5398 FLS. RUBRICA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150

VALOR:	R\$ 28,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,03
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 35,30


7. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X85MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 42,5000
TOTAL Material:						R\$ 42,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8900

VALOR:	R\$ 107,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,39
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 27,84
VALOR COM BDI:	R\$ 135,23

8. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 6,8200	R\$ 16,3680
I9043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 525,2800	R\$ 210,1120
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA ( H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 115,9700	R\$ 46,3880
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 20,4700	R\$ 41,5541
TOTAL Material:						R\$ 314,4221

VALOR:	R\$ 314,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 314,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 314,42
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 81,50
VALOR COM BDI:	R\$ 395,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA LOCALIZADA NA OITIÇICA NO MUNICÍPIO DE ITAPAJÉ - CE	DATA : 11/01/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA - ITAPAJÉ - CE	BDI : 25,92%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE OITIÇICA - ITAPAJÉ/CE	LICITAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPAJÉ/CE	FLS. 5399
			RUBRICA

### 11.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,3840
VALOR:					R\$ 7,38
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,95
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 7,38
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 1,91
VALOR COM BDI:					R\$ 9,29

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,7200	R\$ 1,4064
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 17,6700	R\$ 3,0039
TOTAL Material					R\$ 4,5803
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 20,93
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 10,37
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 20,93
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 5,43
VALOR COM BDI:					R\$ 26,36

### 11.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	L	0,05000000	R\$ 19,6800	R\$ 0,9840
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 12,4000	R\$ 1,4880
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,1700
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 21,5300	R\$ 3,6601