

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	06/12/2023
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**1.1. 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\$ 24,16	R\$ 3,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,14
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,14</b>

**1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,44
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,44</b>

**1.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,70</b>

**1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,94
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,94</b>

**2.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,89
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,09</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 06/12/2023		BDI : 25,00% %
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS N° 2023.11.23.01	FORNTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MESES	REF.
				10/2023	11/2023



**2.2. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 26,71	R\$ 5,34
TOTAL Material:					R\$ 5,34

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,10	R\$ 7,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,64
VALOR:					R\$ 12,98

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,49	R\$ 0,50
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,70	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 2,20

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 7,39

**3.2. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 455,01	R\$ 11,38
TOTAL Serviço:					R\$ 11,38
VALOR:					R\$ 36,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,64	R\$ 68,64
TOTAL Material:					R\$ 68,64
VALOR:					R\$ 68,64

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA: 06/12/2023		BDI: 25,00%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 483,02	R\$ 483,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 483,02
					VALOR:	R\$ 642,10

#### 4.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,96	R\$ 0,39
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,39	R\$ 1,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,03	R\$ 3,54
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 19,74	R\$ 2,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,70	R\$ 18,61
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 23,47	R\$ 0,70
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 44,52	R\$ 4,45
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,30	R\$ 2,27
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,62	R\$ 4,05
					TOTAL Material:	R\$ 46,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 87,38
					VALOR:	R\$ 135,33

#### 4.3. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 824,56	R\$ 148,42
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\$ 36,62	R\$ 19,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 642,35	R\$ 44,96
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,39	R\$ 5,92
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,73	R\$ 50,73
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,38	R\$ 3,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 06/12/2023	BDI : 25,00%/%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	MEB
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	Composição	PRÓPRIA	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE			



C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,10	R\$ 13,57
					TOTAL Serviço:	R\$ 292,28
					VALOR:	R\$ 292,28

### 5.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 82,49	R\$ 0,87
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 224,94	R\$ 224,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,95	R\$ 1,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,70	R\$ 1,20
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,59	R\$ 61,77
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,93	R\$ 57,93
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,27	R\$ 140,54
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,34	R\$ 2,72
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,41	R\$ 265,41
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,78	R\$ 3,36
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,74	R\$ 10,44
					TOTAL Material:	R\$ 770,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,10	R\$ 71,63
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,16	R\$ 90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,89
					VALOR:	R\$ 992,70

### 5.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 412,09	R\$ 412,09
					TOTAL Material:	R\$ 412,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 1.039,54	R\$ 21,83
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,83
					VALOR:	R\$ 522,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 06/12/2023		BDI : 25,00%																				
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	11/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023																				
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	11/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	12/12/2023																								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE																								



### 5.3. C2672 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 250,89	R\$ 250,89
TOTAL Material:					R\$ 250,89
VALOR:					R\$ 250,89

### 6.1. CP0003 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNDA)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP0003 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNDA	1,00000000	R\$ 150,41	R\$ 150,41
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 150,41
VALOR:					R\$ 150,41

### 6.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,08	R\$ 24,96
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,95	R\$ 1,10
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,51	R\$ 13,53
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,74	R\$ 2,22
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,42	R\$ 24,42
I1409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,16	R\$ 2,32
TOTAL Material:					R\$ 87,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,90
VALOR:					R\$ 262,95

### 7.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,03	R\$ 0,41
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,95	R\$ 2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,70	R\$ 1,75
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,78	R\$ 1,56
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,62	R\$ 10,48

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	06/12/2023	BDI:
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF
DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,35%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	11/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,86	R\$ 5,86
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,15	R\$ 4,30
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,35	R\$ 3,35
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,27	R\$ 5,12
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 8,45	R\$ 42,25
TOTAL Material:						R\$ 81,53

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89	
VALOR:					R\$ 255,42	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,03	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,95	R\$ 2,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,70	R\$ 2,10
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,33	R\$ 4,66
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,76	R\$ 16,76
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,61	R\$ 5,15
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,82	R\$ 10,23
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,61	R\$ 5,31
TOTAL Material:					R\$ 63,33	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,48	R\$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,89	
VALOR:					R\$ 237,22	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,16	R\$ 234,16
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,24	R\$ 257,24
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,30	R\$ 22,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,36	R\$ 0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 06/12/2023		BDI : 25,00%
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	47,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,28	R\$ 18,56
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,45	R\$ 36,45
					TOTAL Material:	R\$ 56,91

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 38,20	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 46,96	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,16
					VALOR:	R\$ 654,07

#### 7.4. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 44,60	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,40	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,42	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,56	
11884	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,44	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,38	
					TOTAL Material:	R\$ 519,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 63,03	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 77,48	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 140,51
					VALOR:	R\$ 660,31

#### 7.5. C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 0,08	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,32	
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,01	
					TOTAL Material:	R\$ 29,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,46	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,62
					VALOR:	R\$ 72,03

#### 7.6. C0515 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA :	08/12/2023	BDI : 25,00%%	
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FORTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,70	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 10,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 25,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,89	
VALOR:					R\$ 57,40	

### 7.7. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 82,49	R\$ 0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,70	R\$ 0,32
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,58	R\$ 29,58
TOTAL Material:					R\$ 29,98	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 25,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,89	
VALOR:					R\$ 76,87	

### 7.8. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 82,49	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,70	R\$ 0,43
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 23,18	R\$ 46,36
TOTAL Material:					R\$ 46,83	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 25,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,89	
VALOR:					R\$ 93,72	

### 7.9. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08
TOTAL Material:					R\$ 14,08	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,10	R\$ 18,72



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.		DATA : 06/12/2023	BDI : 25,00%3%																			
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>R\$</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	R\$																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																			
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																			
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	12/12/2023																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE																							



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 23,48	R\$ 23,01
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,73
					VALOR:	R\$ 55,81

**7.10. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 525,88	R\$ 525,88
TOTAL Material:					R\$ 525,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 538,80

**7.11. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,19	R\$ 147,99
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,68	R\$ 173,04
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,61	R\$ 39,03
TOTAL Material:					R\$ 360,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,92

Serviço	FORTE	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\$ 62,68	R\$ 629,93
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 108,27	R\$ 1.398,85
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 11,85	R\$ 496,04
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 465,29	R\$ 134,93
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 490,61	R\$ 293,38
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 48,92	R\$ 696,62
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 77,27	R\$ 142,18
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,74	R\$ 283,14
TOTAL Serviço:					R\$ 4.075,07
VALOR:					R\$ 4.472,05

**8.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,92	R\$ 1,43
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,98	R\$ 3,06

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA:	08/12/2023	BDI: 25,00%	
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	Composição:	PROPRIA	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE			REF:	10/2023

TOTAL Material: R\$ 4,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 21,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,03	R\$ 1,00
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,61	R\$ 1,51
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,69	R\$ 0,17
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,91	R\$ 3,72
TOTAL Material:					R\$ 5,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35
VALOR:					R\$ 22,75

### 8.3. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,03	R\$ 1,00
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	R\$ 32,66	R\$ 8,82
TOTAL Material:					R\$ 10,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,39
VALOR:					R\$ 25,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,03	R\$ 0,60
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,47	R\$ 5,04
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,11	R\$ 0,63
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,44	R\$ 3,41
TOTAL Material:					R\$ 9,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 06/12/2023		BDI : 25,00%%																									
	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição		0,00%	0,00%				PRÓPRIA				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																									
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																									
Composição		0,00%	0,00%																											
		PRÓPRIA																												
DATA DO CERTAME:	12/12/2023																													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE																													

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,61	
VALOR:					R\$ 44,29	

9.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92	
VALOR:					R\$ 12,92	

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
 Dados: 2023.12.06 14:08:16 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																					
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.</td> <td>DATA : 06/12/2023</td> <td>BDI : 25,00%%</td> </tr> <tr> <td>CERTAME:</td> <td>TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01</td> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> </tr> <tr> <td>DATA DO CERTAME:</td> <td>12/12/2023</td> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.</td> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE</td> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 06/12/2023	BDI : 25,00%%	CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FONTE	VERSÃO	DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 06/12/2023	BDI : 25,00%%																		
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FONTE	VERSÃO																		
DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA																		



CP0003 LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNDA)					
Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP0003	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNDA	1,00000000	R\$ 150,41	R\$ 150,41
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 150,41
VALOR:					R\$ 150,41

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 NETO:0352296330  
 0

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300 Dados: 2023.12.06 14:08:34 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.																											
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01																											
<b>DATA DO CERTAME:</b>	12/12/2023																											
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE																											
<b>DATA:</b> 06/12/2023 <b>BDI:</b> 25,000%																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Composições</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composições							PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.																								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																								
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																								
Composições																												
		PROPRIA	0,00%	0,00%																								



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.284,81	100,00 % R\$ 10.284,81				100,00 % R\$ 10.284,81
2	COBERTURA	R\$ 24.187,18	100,00 % R\$ 24.187,18				100,00 % R\$ 24.187,18
3	REVESTIMENTO	R\$ 34.533,87	100,00 % R\$ 34.533,87				100,00 % R\$ 34.533,87
4	PISO	R\$ 72.562,97	100,00 % R\$ 72.562,97				100,00 % R\$ 72.562,97
5	ESQUADRIAS	R\$ 17.752,61	100,00 % R\$ 17.752,61				100,00 % R\$ 17.752,61
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.027,63			100,00 % R\$ 5.027,63		100,00 % R\$ 5.027,63
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 15.334,08			100,00 % R\$ 15.334,08		100,00 % R\$ 15.334,08
8	PINTURA	R\$ 37.594,16				100,00 % R\$ 37.594,16	100,00 % R\$ 37.594,16
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.663,81				100,00 % R\$ 5.663,81	100,00 % R\$ 5.663,81
		<b>R\$ 222.941,12</b>					<b>R\$ 222.941,12</b>

Assinado de forma digital por  
**FRANCISCO JOAO DE MATOS**  
 DE MATOS  
 NETO:03522963300  
 Data: 2023.12.06 14:08:51  
 NETO:03522963300 -03100\*

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.	DATA : 06/12/2023	BDI : 25,00%%
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	FORTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	12/12/2023	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
			REF.
			10/2023
			11/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	5,98%
<b>TOTAL</b>		<b>6,78%</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,65%</b>

BDI = 25,00%

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

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
 Dados: 2023.12.06 14:09:25 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.	DATA : 06/12/2023	BDI : 25,00%%																			
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DATA DO CERTAME:	12/12/2023																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE																					



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%**

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300  
 Dados: 2023.12.06 14:09:46 -03'00'

**TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 20.160.697/0001-75  
**FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO**  
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

DATA : 06/12/2023

BDI : 25,00%\*

CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01

DATA REF. 10/2023

DATA DO CERTAME: 12/12/2023

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%

HORA 47,48%

LOCAL: MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44%

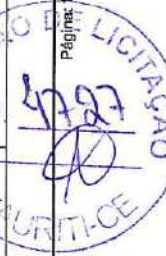
MES 47,48%

Composições PROPRIA 0,00%

0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE

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	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	101,85	R\$ 10,44	R\$ 2,61	R\$ 1.329,14
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 16,70	R\$ 4,18	R\$ 210,47
1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,30	R\$ 34,94	R\$ 8,74	R\$ 144,14
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	13,95	R\$ 62,63	R\$ 15,66	R\$ 1.092,15
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	172,40	R\$ 27,14	R\$ 6,79	R\$ 5.849,53
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,24	R\$ 48,92	R\$ 12,23	R\$ 931,93
2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 157,39	R\$ 39,35	R\$ 249,86
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,00	R\$ 106,07	R\$ 26,52	R\$ 4.242,88
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,35	R\$ 537,07	R\$ 134,27	R\$ 671,34
3.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	2,54	R\$ 822,55	R\$ 205,64	R\$ 1.028,19
3.3	C0216	ARMADURA CÂ-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	334,08	R\$ 11,70	R\$ 2,93	R\$ 4.887,59
3.4	C0217	ARMADURA CÂ-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	83,52	R\$ 11,81	R\$ 2,95	R\$ 1.232,76
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,51	R\$ 493,63	R\$ 123,41	R\$ 617,04
3.6	C0841	CONCRETO PMBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,22	R\$ 501,23	R\$ 125,31	R\$ 626,54
3.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 137,68	R\$ 34,42	R\$ 5.163,00
								<b>R\$ 28.396,58</b>





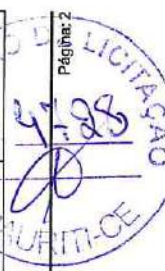
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.				
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01	DATA:	08/12/2023	BDI:	25,00%
DATA DO CERTAME:	12/12/2023	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.		SINAPI		84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE.		Composições	PRÓPRIA	84,44% 47,48%
					0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,22	R\$ 268,48	R\$ 67,12	R\$ 335,60	R\$ 1.751,83
3.9	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	28,40	R\$ 138,07	R\$ 34,52	R\$ 172,59	R\$ 4.901,56
4	<b>PARÉDES E PAINÉIS</b>								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	166,12	R\$ 62,34	R\$ 15,59	R\$ 77,93	R\$ 12.945,73
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 134,51	R\$ 33,63	R\$ 168,14	R\$ 403,54
4.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.778,93	R\$ 444,73	R\$ 2.223,66	R\$ 111,18
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 177,77	R\$ 44,44	R\$ 222,21	R\$ 266,65
4.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	36,30	R\$ 462,64	R\$ 115,66	R\$ 578,30	R\$ 20.992,29
5	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 913,34	R\$ 228,34	R\$ 1.141,68	R\$ 7.991,76
5.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 1.027,96	R\$ 256,99	R\$ 1.284,95	R\$ 8.994,65
5.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.049,97	R\$ 262,49	R\$ 1.312,46	R\$ 1.312,46
5.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 355,29	R\$ 88,82	R\$ 444,11	R\$ 799,40
5.5	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 246,56	R\$ 61,64	R\$ 308,20	R\$ 554,76
6	<b>COBERTURA</b>								
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 106,49	R\$ 26,62	R\$ 133,11	R\$ 9.983,25
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	75,00	R\$ 69,66	R\$ 17,42	R\$ 87,08	R\$ 6.531,00
6.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	52,00	R\$ 31,66	R\$ 7,92	R\$ 39,58	R\$ 2.058,16
									<b>R\$ 45.197,32</b>
									<b>R\$ 19.653,03</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.			<b>DATA :</b>	06/12/2023	<b>BDI :</b>	25,00%/%
<b>CERTAME:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
<b>DATA DO CERTAME:</b>	12/12/2023			<b>VERSÃO</b>	2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	<b>MES</b>	11/2023
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.			<b>PROPRIA</b>	Campos (púbos	<b>0,00%</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	52,00	R\$ 13,97	R\$ 3,49	R\$ 17,46	R\$ 907,92
6.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 83,13	R\$ 20,78	R\$ 103,91	R\$ 2.078,20
6.6	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	201,00	R\$ 57,24	R\$ 14,31	R\$ 71,55	R\$ 14.381,55
6.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	109,80	R\$ 67,45	R\$ 16,86	R\$ 84,31	R\$ 9.257,24
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,45	R\$ 7,36	R\$ 1,84	R\$ 9,20	R\$ 4.042,94
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	439,45	R\$ 38,96	R\$ 9,74	R\$ 48,70	R\$ 21.401,22
7.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 105,33	R\$ 26,33	R\$ 131,66	R\$ 7.109,64
7.4	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	24,90	R\$ 14,35	R\$ 3,59	R\$ 17,94	R\$ 446,71
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	24,90	R\$ 38,85	R\$ 9,71	R\$ 48,56	R\$ 1.209,14
<b>8</b>	<b>PISO</b>								
8.1	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13.5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,59	R\$ 415,03	R\$ 103,76	R\$ 518,79	R\$ 7.050,36
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	194,20	R\$ 134,72	R\$ 33,68	R\$ 168,40	R\$ 32.703,28
8.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 92,90	R\$ 23,23	R\$ 116,13	R\$ 696,78
8.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	52,00	R\$ 291,43	R\$ 72,86	R\$ 364,29	R\$ 18.943,08
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>								
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 644,26	R\$ 161,07	R\$ 805,33	R\$ 4.026,65
9.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 651,34	R\$ 162,84	R\$ 814,18	R\$ 4.886,08
									<b>R\$ 30.369,02</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01
DATA DO CERTAME:	12/12/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MAURITIÇE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITIÇE



**TECTA**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

DATA:	06/12/2023	BDI:	25,00%
VERBAÇÃO	SEINFRA	HORA	MES
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
2023/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	11/2023
PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 71,52	R\$ 17,88	R\$ 89,40	R\$ 268,20
9.4	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 57,22	R\$ 14,31	R\$ 71,53	R\$ 214,59
9.5	C1987	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 76,35	R\$ 19,09	R\$ 95,44	R\$ 286,32
9.6	C1985	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 92,94	R\$ 23,24	R\$ 116,18	R\$ 348,54
9.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 55,57	R\$ 13,89	R\$ 69,46	R\$ 347,30
9.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 529,75	R\$ 132,44	R\$ 662,19	R\$ 662,19
9.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 253,99	R\$ 63,50	R\$ 317,49	R\$ 5.714,82
9.10	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 236,12	R\$ 59,03	R\$ 295,15	R\$ 5.312,70
9.11	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 461,18	R\$ 115,30	R\$ 576,48	R\$ 1.729,44
9.12	C3513	CHUVEIRO GROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 102,97	R\$ 25,74	R\$ 128,71	R\$ 257,42
9.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 191,12	R\$ 47,78	R\$ 238,90	R\$ 764,48
9.14	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.441,03	R\$ 1.110,26	R\$ 5.551,29	R\$ 5.551,29
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS.</b>							<b>R\$ 9.935,58</b>
10.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,58	R\$ 93,65	R\$ 468,23	R\$ 468,23
10.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,74	R\$ 5,94	R\$ 29,68	R\$ 59,36
10.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,74	R\$ 5,94	R\$ 29,68	R\$ 29,68
10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	120,00	R\$ 17,43	R\$ 4,36	R\$ 21,79	R\$ 2.614,80
10.5	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 16,90	R\$ 4,23	R\$ 21,13	R\$ 63,39



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01

DATA DO CERTAME: 12/12/2023  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MAURITI/CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI/CE

DATA: 06/12/2023 BDI: 26,00%  
FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 10/2023  
SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% 11/2023  
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 17,85	R\$ 4,46	R\$ 22,31	R\$ 223,10
10.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 6,85	R\$ 1,71	R\$ 8,56	R\$ 1.284,00
10.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 8,66	R\$ 2,17	R\$ 10,83	R\$ 1.624,50
10.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,27	R\$ 4,32	R\$ 21,59	R\$ 107,95
10.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 33,75	R\$ 8,44	R\$ 42,19	R\$ 210,95
10.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 22,96	R\$ 5,74	R\$ 28,70	R\$ 717,50
10.12	CP0003	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA 40x40CM, DE EMBUTIR, COM LED DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UNDA	12,00	R\$ 150,41	R\$ 37,60	R\$ 188,01	R\$ 2.256,12
10.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 11,04	R\$ 2,76	R\$ 13,80	R\$ 276,00
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 29.452,96</b>
11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.085,00	R\$ 20,93	R\$ 5,23	R\$ 26,16	R\$ 28.383,60
11.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,30	R\$ 17,71	R\$ 4,43	R\$ 22,14	R\$ 1.069,36
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 7.542,05</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	467,00	R\$ 12,92	R\$ 3,23	R\$ 16,15	R\$ 7.542,05
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>R\$ 312.919,18</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.  
CERTAME: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.23.01  
DATA DO CERTAME: 12/12/2023  
LOCAL: MUNICÍPIO DE MAURITI-CE.  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI-CE



DATA: 06/12/2023

BDI: 25,000%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 84,44%

MES: 47,48%

DATA REF.: 10/2023

SINAPI: 202310 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

47,48%

11/2023

Composições

FRANCISCO JOAO DE MATOS  
Ativado de forma digital por  
FRANCISCO JOAO DE MATOS  
NETO:0352296330  
Dados: 2/23.12.06 14:00:03 -03'00"

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 20.160.697/0001-75  
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO  
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

Trezentos e Doze Mil Novecentos e Dezenove reais e Dezoito centavos

