

**CARTA PROPOSTA**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.06.01/TP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.<sup>a</sup>, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.06.01/TP – AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI – CE.**

**VALOR DA PROPOSTA: R\$ 373.408,81 (Trezentos e Setenta e Três Mil Quatrocentos e Oito reais e Oitenta e Um centavos)**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (seis) meses**

**Declaro para os devidos fins que:**

1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Caririaçu – CE, 20 de Maio de 2022

**RANIEL DE BARROS**  
SA:02300624150

Assinado de forma digital por  
RANIEL DE BARROS SA:02300624150  
Dados: 2022.05.20 14:46:50 -03'00'

**RANIEL DE BARROS SÁ**  
**TITULAR ADMINISTRADOR**  
**CPF: 023.006.241-50**

JOSE WENDER AMORIM  
PINTO  
SARAIVA:11691377414

Assinado de forma digital por  
JOSE WENDER AMORIM PINTO  
SARAIVA:11691377414  
Dados: 2022.05.20 14:47:10 -03'00'

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>ARAGUAIA</b> EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b> 20/05/2022		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.493,14	3,35
2	AMPLIAÇÃO DA E.E.F SULA LEITE - BAIRRO BELA VISTA, SEDE	153.885,37	41,21
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.888,47	0,51
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.609,34	2,04
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.345,14	6,25
2.4	PAREDES E PAINÉIS	11.006,62	2,95
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.700,17	0,72
2.6	COBERTURA	33.989,69	9,10
2.7	REVESTIMENTO	22.830,40	6,11
2.8	PISO	33.299,67	8,92
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.797,77	2,09
2.10	PINTURA	7.360,09	1,97
2.11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.058,01	0,55
3	RECUPERAÇÃO DA E.E.F PROFESSORA MARIA NININHA - DISTRITO DE ANAUÁ	71.219,84	19,07
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.817,24	0,49
3.2	REVESTIMENTO	4.592,24	1,23
3.3	PISO	9.515,79	2,55
3.4	COBERTURA	6.393,60	1,71
3.5	ESQUADRIAS	5.371,88	1,44
3.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.068,84	1,89
3.7	PINTURA	32.532,85	8,71
3.8	ELEMENTOS VAZADOS	309,04	0,08
3.9	SERVIÇOS DIVERSOS	3.618,36	0,97
4	RECUPERAÇÃO DA E.E.F FIRMINO ARARUNA DE SOUSA - DISTRITO DE ANAUÁ	135.810,46	36,37
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.500,64	0,40
4.2	REVESTIMENTO	9.792,35	2,62
4.3	COBERTURA	50.543,03	13,54
4.4	ESQUADRIAS	2.513,65	0,67
4.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.086,54	0,29
4.6	PINTURA	50.658,40	13,57
4.7	SERVIÇOS DIVERSOS	19.715,85	5,28

## RESUMO DO ORÇAMENTO



CNPJ: 41.113.297/0001-89

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	<b>DATA :</b> 20/05/2022		<b>BDI :</b> 25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



**VALOR BDI TOTAL:** 74.692,85      100,00%

**VALOR ORÇAMENTO:** 298.715,96

**VALOR TOTAL:** 373.408,81

**Trezentos e Setenta e Três Mil Quatrocentos e Oito reais e Oitenta e Um centavos**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>12.493,14</b>
1.1	COMP-XXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	2.082,19	12.493,14
<b>2</b>	<b>AMPLIAÇÃO DA E.E.F SULA LEITE - BAIRRO BELA VISTA, SEDE</b>						<b>153.885,37</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.888,47</b>
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	156,98	7,34	1.152,23
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	156,98	4,89	736,24
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.609,34</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,16	49,65	355,49
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	64,45	112,55	7.253,85
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>23.345,14</b>
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,07	737,43	3.001,34
2.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,89	633,66	2.464,94
2.3.3	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	6,82	460,90	3.143,34
2.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,71	275,03	2.945,57
2.3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	203,79	14,89	3.034,43
2.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	450,24	17,03	7.667,59
2.3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	13,64	79,76	1.087,93
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>11.006,62</b>
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	152,70	72,08	11.006,62
<b>2.5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.700,17</b>
2.5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	909,38	1.818,76
2.5.2	C0804	CÓBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,80	100,16	881,41
<b>2.6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>33.989,69</b>
2.6.1	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	18,20	144,13	2.623,17
2.6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	156,97	106,40	16.701,61
2.6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	156,97	76,38	11.989,37
2.6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,45	32,00	526,40
2.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,90	14,38	703,18
2.6.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	16,45	87,90	1.445,96
<b>2.7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>22.830,40</b>
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	305,40	7,45	2.275,23
2.7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	305,40	39,58	12.087,73
2.7.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	128,90	65,69	8.467,44
<b>2.8</b>	<b>PISO</b>						<b>33.299,67</b>
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,02	631,79	5.698,75
2.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	128,90	138,25	17.820,43
2.8.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,34	333,35	9.780,49
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.797,77</b>
2.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	11,00	8,90	97,90
2.9.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	15,00	10,96	164,40



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES		<b>DATA :</b> 20/05/2022		<b>BDI :</b> 25,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	450,30	7,39	3.327,72
2.9.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	36,60	36,60
2.9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	32,91	65,82
2.9.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	28,69	229,52
2.9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,65	78,60
2.9.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	25,03	75,09
2.9.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	25,03	25,03
2.9.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	115,00	18,24	2.097,60
2.9.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	11,00	126,51	1.391,61
2.9.12	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	207,88	207,88
<b>9 PINTURA</b>							<b>7.360,09</b>
2.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	170,70	23,35	3.985,85
2.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	134,70	25,05	3.374,24
<b>2.11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.058,01</b>
2.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	156,98	13,11	2.058,01
<b>3</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA E.E.F PROFESSORA MARIA NININHA - DISTRITO DE ANAUÁ</b>						<b>71.219,84</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.817,24</b>
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,60	10,63	325,28
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	63,73	38,24
3.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	27,61	1.325,28
3.1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,56	16,99	128,44
<b>3.2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>4.592,24</b>
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,60	7,45	227,97
3.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,60	39,58	1.211,15
3.2.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	65,69	3.153,12
<b>3.3</b>	<b>PISO</b>						<b>9.515,79</b>
3.3.1	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,00	333,35	1.666,75
3.3.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,92	631,79	1.213,04
3.3.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	138,25	6.636,00
<b>3.4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>6.393,60</b>
3.4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	120,00	53,28	6.393,60
<b>3.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>5.371,88</b>
3.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	911,19	1.822,38
3.5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	940,00	2.820,00
3.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	145,90	729,50
<b>3.6</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>7.068,84</b>
3.6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	893,44	3.573,76
3.6.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	722,09	2.888,36
3.6.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	37,23	148,92
3.6.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	4,00	63,55	254,20
3.6.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	50,90	203,60

  
  




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>32.532,85</b>
3.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	547,80	23,35	12.791,13
3.7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	737,20	25,05	18.466,86
3.7.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	44,46	24,99	1.111,06
3.7.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,60	45,50	163,80
<b>3.8</b>	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						<b>309,04</b>
3.8.1	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	4,00	77,26	309,04
<b>3.9</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.618,36</b>
3.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	276,00	13,11	3.618,36
<b>4</b>	<b>RECUPERAÇÃO DA E.E.F FIRMINO ARARUNA DE SOUSA - DISTRITO DE ANAUÁ</b>						<b>135.810,46</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.500,64</b>
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	141,17	10,63	1.500,64
<b>4.2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>9.792,35</b>
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	141,17	7,45	1.051,72
4.2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	141,17	39,58	5.587,51
4.2.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	65,69	3.153,12
<b>4.3</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>50.543,03</b>
4.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	946,58	53,28	50.433,78
4.3.2	I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	5,00	21,85	109,25
<b>4.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>2.513,65</b>
4.4.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	6,72	287,21	1.930,05
4.4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	145,90	583,60
<b>4.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>1.086,54</b>
4.5.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	181,09	1.086,54
<b>4.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>50.658,40</b>
4.6.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.324,05	23,35	30.916,57
4.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	692,70	25,05	17.352,14
4.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,06	24,99	2.025,69
4.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,00	45,50	364,00
<b>4.7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>19.715,85</b>
4.7.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	946,58	13,20	12.494,86
4.7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	550,80	13,11	7.220,99
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>74.692,85</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>298.715,96</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>373.408,81</b>	

Trezentos e Setenta e Três Mil Quatrocentos e Oito reais e Oitenta e Um centavos

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE				
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ				
		<b>DATA :</b>	20/05/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
		<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
		<b>SEINFRA</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES</b>	47,76%
		<b>DATA REF.</b>		<b>DATA REF.</b>	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.493,14	20,00 % 2.498,63	20,00 % 2.498,63	15,00 % 1.873,97	15,00 % 1.873,97	15,00 % 1.873,97	15,00 % 1.873,97	100,00 % 12.493,14
2	AMPLIAÇÃO DA E.E.F SULA LEITE - BAIRRO BELA VISTA, SEDE	153.885,37	20,00 % 30.777,07	20,00 % 30.777,07	20,00 % 30.777,07	20,00 % 30.777,07	20,00 % 30.777,09		100,00 % 153.885,37
3	RECUPERAÇÃO DA E.E.F PROFESSORA MARIA NININHA - DISTRITO DE ANAUÁ	71.219,84	50,00 % 35.609,92	50,00 % 35.609,92					100,00 % 71.219,84
4	RECUPERAÇÃO DA E.E.F FIRMINO ARARUNA DE SOUSA - DISTRITO DE	135.810,46			25,00 % 33.952,62	25,00 % 33.952,62	25,00 % 33.952,62	25,00 % 33.952,60	100,00 % 135.810,46
		373.408,81	68.885,62	68.885,62	66.603,66	66.603,66	270.978,56	337.582,24	373.408,81
			68.885,62	137.771,24	204.374,90	337.582,24	373.408,81		



Handwritten signature

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraiso, Caniço - CE, CEP: 63.220-000  
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

Atividade de forma digital por RDE  
 WENDEL AMORIM PINTO  
 CNPJ: 2022.05.201.14.0118-03/00  
 JOSE WENDER AMORIM PINTO  
 SARRAIVA:11691377414  
 RANIEL DE BARROS  
 SA-02300624150

Atividade de forma digital por RDE  
 RANIEL DE BARROS  
 SA-02300624150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022	BDI : 25.00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	
			83,85%	47,76%	
			0,00%	0,00%	



**COMP-XXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08834716	5.657,64	499,84
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08332744	13.991,94	1.165,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.665,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.665,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.082,19</b>	

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,0223	2,6026
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,9902	1,9487
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,5513</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,9644	0,3993
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1560	0,4862
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9806	0,1798
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,6861	0,2492
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3145</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,34</b>	

**C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,9902	3,7475
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,7475</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,69</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,9902	39,7235
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,7235</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,65</b>	

**C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,9902	25,4830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ			

TOTAL MAO DE OBRA:	25,4830
--------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,6883	64,5571
TOTAL MATERIAL:					64,5571
VALOR:					90,04
VALOR COM BDI:					112,55

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,0223	170,1700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	14,9902	137,9080
TOTAL MAO DE OBRA:					308,0780

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6555	154,0425
TOTAL MATERIAL:					154,0425

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,0500	127,8150
TOTAL SERVICOS:					127,8150
VALOR:					589,94
VALOR COM BDI:					737,43

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,5100	10,7507
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,7507

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0223	40,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,9902	239,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					279,8800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,0700	42,0482
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,4472	42,9813
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5398	105,8008
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,6818	25,4727
TOTAL MATERIAL:					216,3030
VALOR:					506,93
VALOR COM BDI:					633,66

C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0400	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,4700	25,4700
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>25,4700</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9902	89,9400
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>89,9400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5398	181,3728
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>181,3728</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,2900	6,2162
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,6100	65,7180
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>71,9342</b>

<b>VALOR:</b>	<b>368,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>460,90</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,0223	100,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,9902	119,9200
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>220,0200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>220,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>275,03</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,1663	1,1319
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,0223	1,4014
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,5333</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6882	0,1938
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9819	9,1792
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,3730</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,89</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,1663	1,2936
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,0223	1,6016



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPRESAS E EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 2.8652

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6882	0,1938
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1580	10,5317
TOTAL MATERIAL:					10,7255	
VALOR:					13,62	
VALOR COM BDI:					17,03	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,1663	21,0210
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,0223	26,0260
TOTAL MAO DE OBRA:					47,0470	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0854	2,8342
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3032	1,9955
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5694	2,2847
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6496	9,6496
TOTAL MATERIAL:					16,7640	
VALOR:					63,81	
VALOR COM BDI:					79,76	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0223	20,0200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	14,9902	16,7888
TOTAL MAO DE OBRA:					36,8088	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,0700	0,9761
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0604	2,3117
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5398	1,1768
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6555	16,3875
TOTAL MATERIAL:					20,8521	
VALOR:					57,66	
VALOR COM BDI:					72,08	

**C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,1663	60,6375
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,0223	75,0750

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	09/2021
				0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,0223	28,0280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,9902	20,9860
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>184,7265</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,0700	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	158,3659	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0604	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5398	
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,7819	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6100	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0111	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2603	
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	203,1919	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9806	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3303	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>542,7761</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>727,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>909,38</b>

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,0223	37,6376
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,9902	15,7395
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>53,3771</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4730	22,3650
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>22,3650</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	827,8900	4,3878
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>4,3878</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>80,13</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,16</b>

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,1663	14,5530
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,0223	18,0180
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>32,5710</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,5076	2,6269

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririagu - CE, CEP: 63.220-000  
 E-mail: araguaiaempreendimentos@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

JOSE WENDER AMORIM PINTO  
 SARAIVA:11691377414

Assinado de forma digital por JOSE WENDER AMORIM PINTO  
 SARAIVA:11691377414  
 Dados: 2022.05.20 14:43:16 -03'00'

RANIEL DE BARROS  
 SA:02300624150  
 Assinado de forma digital por RANIEL DE BARROS SA:02300624150  
 Dados: 2022.05.20 14:42:53 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
						REF. 09/2021

I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,8759	59,3766
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6587	16,9761
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9806	3,7452
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>82,7248</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>144,13</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,1663	16,1700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,0223	20,0200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,1900</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5237	19,3330
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4773	23,2448
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9806	1,7977
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3014	4,5549
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,9304</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,40</b>

#### C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,0223	22,0220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,9902	16,4890
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,5110</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6844	22,5852
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,5852</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,38</b>

#### C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,0223	10,0100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,9902	7,4950
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,5050</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3714	7,1142
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,1142</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,85%	MES 47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	REF. 05/2021	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ			



SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	488,2600	0,9765
TOTAL SERVICOS:						0,9765
VALOR:						25,60
VALOR COM BDI:						32,00

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,0223	6,0060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	14,9902	4,7968
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8028

MATERIAL						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,0301	0,1801
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0604	0,3436
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5398	0,1749
TOTAL MATERIAL:						0,6986
VALOR:						11,50
VALOR COM BDI:						14,38

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,1663	19,4040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	19,5885	23,5080
TOTAL MAO DE OBRA:						42,9120

MATERIAL						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,4175	21,0300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,9806	1,3483
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,1916	2,2477
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,4466	2,7779
TOTAL MATERIAL:						27,4039
VALOR:						70,32
VALOR COM BDI:						87,90

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,0223	2,0020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,9902	2,2485
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2505

MATERIAL						
	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0700	0,3969

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5398	1,3117
					TOTAL MATERIAL:	1,7086
					VALOR:	5,96
					VALOR COM BDI:	7,45

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,0223	12,0120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,9902	8,9940
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,0060

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	426,0500	10,6513
					TOTAL SERVICIO:	10,6513
					VALOR:	31,66
					VALOR COM BDI:	39,58

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,5476	52,5476
					TOTAL MATERIAL:	52,5476
					VALOR:	52,55
					VALOR COM BDI:	65,69

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0223	40,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9902	89,9400
					TOTAL MAO DE OBRA:	129,9800

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	375,4500	375,4500
					TOTAL SERVICIO:	375,4500
					VALOR:	505,43
					VALOR COM BDI:	631,79

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,9040

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,0223	30,0300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,0223	24,0240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	14,9902	17,9880
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>72,0420</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4627	9,7167
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,0301	2,1609
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5782	2,3367
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5398	14,3479
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5544	0,5266
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4848	3,5485
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9039	1,6952
I1316	JUNTA PLASTICA "1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3303	3,3258
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>37,6583</b>

<b>VALOR:</b>	<b>110,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>138,25</b>

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	832,7900	149,9022
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	30,7700	16,0004
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,7200	4,7664
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	508,5400	35,5978
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,3500	4,8620
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,4000	41,4000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,4800	3,0576
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,3400	11,0968
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>266,6832</b>

<b>VALOR:</b>	<b>266,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>333,35</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,1663	2,4255
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,0223	3,0030
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,4285</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6870	1,6870
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,6870</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA:	20/05/2022	BDI:	25,00%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%			



VALOR:	7,12
VALOR COM BDI:	8,90

#### C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,1663	2,4255
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,0223	3,0030
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4285

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3451	3,3451
TOTAL MATERIAL:						3,3451

VALOR:	8,77
VALOR COM BDI:	10,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,1663	1,7787
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,0223	2,2022
TOTAL MAO DE OBRA:						3,9809

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8894	1,9272
TOTAL MATERIAL:						1,9272

VALOR:	5,91
VALOR COM BDI:	7,39

#### C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,1663	5,9829
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,0223	7,4074
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3903

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8867	15,8867
TOTAL MATERIAL:						15,8867

VALOR:	29,28
VALOR COM BDI:	36,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,1663	5,9829
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,0223	7,4074

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA:	20/05/2022	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 13,3903

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9369
TOTAL MATERIAL:					12,9369
VALOR:					26,33
VALOR COM BDI:					32,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,1663
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,0223
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4951
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0270
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9833
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2223
TOTAL MATERIAL:					12,4549
VALOR:					22,95
VALOR COM BDI:					28,69

#### C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,1663
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,0223
TOTAL MAO DE OBRA:					7,5999
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1169
TOTAL MATERIAL:					8,1169
VALOR:					15,72
VALOR COM BDI:					19,65

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1663
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,0223
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8570
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1580
TOTAL MATERIAL:					9,1580



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR:	20,02
VALOR COM BDI:	25,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1663	4,8510
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,0223	6,0060
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8570

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1580	9,1580
TOTAL MATERIAL:						9,1580

VALOR:	20,02
VALOR COM BDI:	25,03

#### C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,1663	12,9360
TOTAL MAO DE OBRA:						12,9360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6581	1,6581
TOTAL MATERIAL:						1,6581

VALOR:	14,59
VALOR COM BDI:	18,24

#### C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,1663	17,7870
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,0223	22,0220
TOTAL MAO DE OBRA:						39,8090

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,3972	61,3972
TOTAL MATERIAL:						61,3972

VALOR:	101,21
VALOR COM BDI:	126,51

#### C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,1663	19,4040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,0223	24,0240
TOTAL MAO DE OBRA:						43,4280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA :	20/05/2022	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2240
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7130
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3918
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,5427
TOTAL MATERIAL:					122,8715
VALOR:					166,30
VALOR COM BDI:					207,88

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1663
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0223
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6675

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5302
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6451
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4850
TOTAL MATERIAL:					5,0125
VALOR:					18,68
VALOR COM BDI:					23,35

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1663
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0223
TOTAL MAO DE OBRA:					13,6675

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5712
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5302
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4812
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7048
TOTAL MATERIAL:					6,3687
VALOR:					20,04
VALOR COM BDI:					25,05

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9902
TOTAL MAO DE OBRA:					10,4930



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021

VALOR:	10,49
VALOR COM BDI:	13,11

#### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,0223	1,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,9902	7,4950
TOTAL MAO DE OBRA:						8,4960

VALOR:	8,50
VALOR COM BDI:	10,63

#### 1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,0223	6,0060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,9902	44,9700
TOTAL MAO DE OBRA:						50,9760

VALOR:	50,98
VALOR COM BDI:	63,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,0223	2,6026
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,9902	19,4870
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0896

VALOR:	22,09
VALOR COM BDI:	27,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,0223	1,6016
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,9902	11,9920
TOTAL MAO DE OBRA:						13,5936

VALOR:	13,59
VALOR COM BDI:	16,99

#### C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,0223	22,0220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,9902	16,4890
TOTAL MAO DE OBRA:						38,5110

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6844	4,1064
					TOTAL MATERIAL:	4,1064
					VALOR:	42,62
					VALOR COM BDI:	53,28

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,9200	73,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	352,9500	352,9500
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	302,1600	302,1600
					TOTAL SERVICOS:	728,9500
					VALOR:	728,95
					VALOR COM BDI:	911,19

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,9200	73,8400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	352,9500	352,9500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	325,2100	325,2100
					TOTAL SERVICOS:	752,0000
					VALOR:	752,00
					VALOR COM BDI:	940,00

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,1663	32,3400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,0223	40,0400
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,3800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3440	44,3440
					TOTAL MATERIAL:	44,3440
					VALOR:	116,72
					VALOR COM BDI:	145,90

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,1663	32,3400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,5885	39,1800
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,5200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI - CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Rodovia CE 060 Nº 45, SALA A, Paraíso, Caririáçu - CE, CEP: 63.220-000  
 E-mail: araguaiaempreendimentosx@gmail.com, Celular: (88) 9 8108-1378

JOSE WENDER AMORIM  
 PINTO  
 SARAIVA:11691377414

Assinado de forma digital por JOSE  
 WENDER AMORIM PINTO  
 SARAIVA:11691377414  
 Dados: 2022.05.20 14:43:16 -03'00'

RANIEL DE BARROS  
 SA:02300624150

Assinado de forma digital por RANIEL  
 DE BARROS SA:02300624150  
 Dados: 2022.05.20 14:42:53 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022		BDI : 25.00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%
				MES	REF.
				05/2021	05/2021

I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,6958	381,6958
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,9387	201,9387
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0724	17,0724
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2699	0,1511
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2300	14,4600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9078	27,9078
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>643,2258</b>
<b>VALOR:</b>						<b>714,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>893,44</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,1663	53,3610
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	19,5885	64,6470
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>118,0080</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,0724	34,1448
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2699	0,3023
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	211,8486	211,8486
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2300	14,4600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,3560	124,3560
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5461	74,5461
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>459,6578</b>
<b>VALOR:</b>						<b>577,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>722,09</b>

#### 4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,0223	10,0100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,0100</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7716	19,7716
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,7716</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,23</b>

#### C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,0223	10,0100
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,0100</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8254	40,8254
					TOTAL MATERIAL:	40,8254
					VALOR:	50,84
					VALOR COM BDI:	63,55

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,0223	10,0100
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,0100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7130	30,7130
					TOTAL MATERIAL:	30,7130
					VALOR:	40,72
					VALOR COM BDI:	50,90

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1663	5,6595
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0223	8,0080
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,6675

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5712	0,6628
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0904	3,8545
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2235	1,5891
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5302	0,2121
					TOTAL MATERIAL:	6,3185
					VALOR:	19,99
					VALOR COM BDI:	24,99

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,1663	12,9360
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,0223	16,0160
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,9520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5712	0,4971
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0904	3,8545
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6292	0,4888
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7671	2,6121



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022	BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ																			

TOTAL MATERIAL:	7,4525
VALOR:	36,40
VALOR COM BDI:	45,50

### C3534 - MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,0223	37,6376
TOTAL MAO DE OBRA:						37,6376

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4730	22,3650
TOTAL MATERIAL:						22,3650

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	341,4700	1,8098
TOTAL SERVICIO:						1,8098

VALOR:	61,81
VALOR COM BDI:	77,26

### I6519 - LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2") (M)

VALOR:	17,48
VALOR COM BDI:	21,85

### C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,0223	60,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,9902	44,9700
TOTAL MAO DE OBRA:						105,0300

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,0700	0,4685
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0604	0,5196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5398	1,0958
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,6594	122,6594
TOTAL MATERIAL:						124,7433

VALOR:	229,77
VALOR COM BDI:	287,21

### C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,1663	42,0420
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	19,5885	50,9340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA:	20/05/2022	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: 92,9760

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8480	30,8480
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2538	5,2538
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7903	15,7903
TOTAL MATERIAL:						51,8921

VALOR: 144,87  
VALOR COM BDI: 181,09

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,1663	6,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4680

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,4464	4,0893
TOTAL MATERIAL:						4,0893
VALOR:						10,56
VALOR COM BDI:						13,20



COMPOSIÇÃO DO BDI					
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Risco	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,82</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Seguros e Garantia	0,75
L	Lucro	5,33
	<b>TOTAL</b>	<b>6,08</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 25,00%**

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES	DATA : 20/05/2022	BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MAURITI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES
				47,76%
				REF.
				05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

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

A + B + C + D