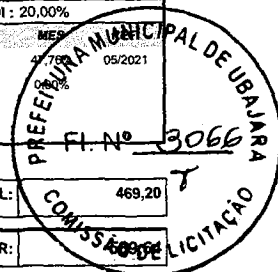


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO	DATA:	07/03/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO FURNALHÃO - UBAJARA - CEARÁ	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		



TOTAL MATERIAL:	469,20
-----------------	--------

VALOR:	469,20
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68880000	15,55	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPÁ	SEINFRA	UN	1,00000000	421,40	421,40
TOTAL MATERIAL:						421,40
VALOR:						432,11

6.6. I2193 - TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) (M)

VALOR:	10,67
--------	-------

6.7. I0406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

VALOR:	206,13
--------	--------

6.8. I8242 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (UN)

VALOR:	6,02
--------	------

7.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18080000	20,77	24,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96800000	15,55	30,60
TOTAL MAO DE OBRA:						55,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,52	0,59
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,22	264,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL MATERIAL:						266,57
VALOR:						321,70

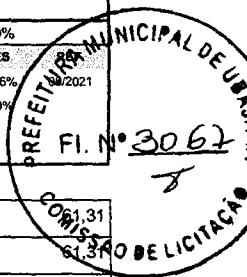
7.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68880000	15,55	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71
VALOR:						10,71

7.3. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO	DATA : 07/03/2022												
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO	BDI : 20,00%												
	LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO FURNALHÃO - UBAJARA - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 01														

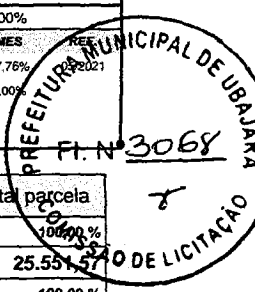


11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,95200000	20,77	61,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95200000	20,77	61,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95200000	15,55	45,90
TOTAL MAO DE OBRA:						168,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,14	4,10
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,13	86,13
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,09	5,29
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,46	72,69
				TOTAL MATERIAL:		168,21

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,26	6,47
					TOTAL SERVIÇO:	6,47
					VALOR:	343,20

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO			DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO FURNALHÃO - UBAJARA - CEARÁ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 01			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



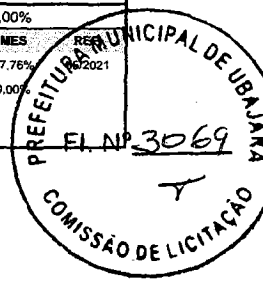
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PINTURA	25.551,57	50,00 % 12.775,79	25,00 % 6.387,89	25,00 % 6.387,89	100,00 % 25.551,57
2	ESQUADRIAS	7.778,06	25,00 % 1.944,52	25,00 % 1.944,52	50,00 % 3.889,02	100,00 % 7.778,06
3	REVESTIMENTOS E REBOCOS	1.246,83	50,00 % 623,42	25,00 % 311,71	25,00 % 311,70	100,00 % 1.246,83
4	COBERTURA	7.842,65	50,00 % 3.921,33	25,00 % 1.960,66	25,00 % 1.960,66	100,00 % 7.842,65
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.035,63	50,00 % 5.017,82	50,00 % 5.017,81		100,00 % 10.035,63
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.151,19	50,00 % 1.575,60	50,00 % 1.575,59		100,00 % 3.151,19
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.458,20	50,00 % 729,10	25,00 % 364,55	25,00 % 364,55	100,00 % 1.458,20
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.412,83	46,59 % 5.317,24	30,78 % 3.512,87	22,63 % 2.582,72	100,00 % 11.412,83
		68.476,96	31.904,82	21.075,60	15.496,54	68.476,96
			31.904,82	52.980,42	68.476,96	

José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA 83,85% MES 47,76%	
LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO FURNALHÃO - UBAJARA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 01		



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 20,00%

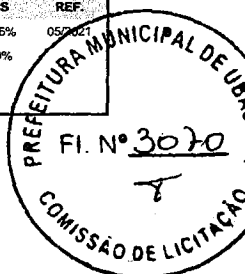
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS DO SÍTIO FURNALHÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO FURNALHÃO - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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
	TOTAL	44,41	16,46

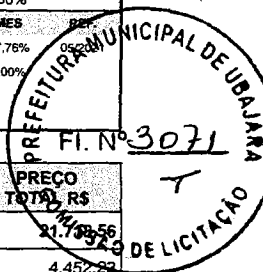
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
		DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		ITEM:	LOTE 03 - ITEM 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES
						0,00% 0,00%

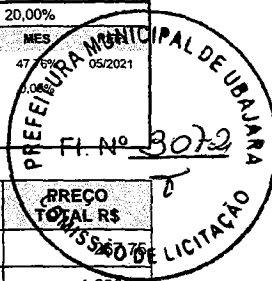


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PINTURA						21.735,56
1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	217,50	20,47	4.452,23
1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	813,96	19,08	15.530,36
1.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,07	37,16	968,76
1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,59	20,41	767,21
2	ESQUADRIAS						5.995,20
2.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	767,71	767,71
2.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	744,18	744,18
2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	119,14	476,56
2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	19,36	206,96	4.006,75
3	REVESTIMENTOS						366,31
3.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	3,50	104,66	366,31
	COBERTA						41.017,86
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	314,53	43,51	13.685,20
4.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	314,53	86,90	27.332,66
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.155,46
5.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	11,00	13,95	153,45
5.2	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	34,10	341,00
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,88	53,76
5.4	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.699,85	5.399,70
5.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	225,93	451,86
5.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	83,55	8,08	675,08
5.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,61	80,61
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						633,81
6.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	56,12	112,24
6.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	432,11	432,11
6.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	44,73	89,46
7	COBERTURA FRONTAL, PARA DESEMBARQUE DE PACIENTES						20.747,17
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,86	44,83	38,55
7.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,55	409,71	225,34
7.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,00	13,91	612,04
7.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,32	94,38	124,58
7.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	44,00	224,60	9.882,40
7.6	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	1,88	109,07	205,05
7.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	27,50	86,90	2.389,75
7.8	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	12,00	58,21	698,52
7.9	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	116,60	54,73	6.381,52
7.10	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,40	22,55	189,42
8	SERVIÇOS DIVERSOS						2.657,99
8.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,50	321,70	160,85
8.2	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	1,65	497,44	820,78
8.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	367,23	367,23
8.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,20	58,88	11,78

Página: 1

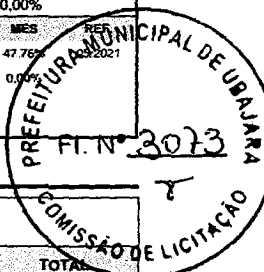
José Aquino Rufino Vieira
ENG. CIVIL
RNP: 0600643646

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	ITEM:	LOTE 03 - ITEM 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	25,00	10,71	267,75
8.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	343,20	1.029,60
VALOR BDI TOTAL:							20.058,47
VALOR ORÇAMENTO:							100.292,36
VALOR TOTAL:							120.350,83
Cento e Vinte Mil Trezentos e Cinquenta reais e Oitenta e Três centavos							

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
		OBRA:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%												
		DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	03/2021 03/2021
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM - UBAJARA - CEARÁ																	
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 02																	



1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,77	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,77	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,91	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,20	4,11
TOTAL MATERIAL:						6,51
VALOR:						20,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,77	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,77	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,89	1,43
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,91	3,55
TOTAL MATERIAL:						5,12
VALOR:						19,08

1.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

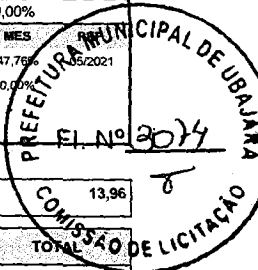
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78720000	16,77	13,20
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78720000	20,77	16,35
TOTAL MAO DE OBRA:						29,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,91	0,51
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,59	3,93
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,22	2,67
TOTAL MATERIAL:						7,61
VALOR:						37,16

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,77	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,77	8,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		DATA:	07/03/2022		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		BDI:	20,00%		
	LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM - UBAJARA - CEARÁ		FONTE:	SEINFRA		
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 02		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES:	47,76%



						TOTAL MAO DE OBRA:	13,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,91	0,68	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,59	3,93	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,48	1,62	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22	
						TOTAL MATERIAL:	6,45
						VALOR:	20,41

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,70	75,40	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,34	360,34	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,97	331,97	
						TOTAL SERVICO:	767,71
						VALOR:	767,71

2.2. 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	37,70	75,40	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,34	360,34	
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	308,44	308,44	
						TOTAL SERVICO:	744,18
						VALOR:	744,18

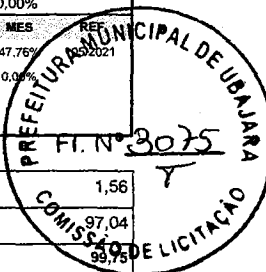
2.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96800000	16,77	33,00	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96800000	20,77	40,88	
						TOTAL MAO DE OBRA:	73,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,26	45,26	
						TOTAL MATERIAL:	45,26
						VALOR:	119,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95200000	20,77	61,31	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95200000	15,55	45,90	
						TOTAL MAO DE OBRA:	107,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,42	0,53	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08	0,62	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
		OBRA:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%												
		DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,95%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,95%	REC. 02/2021
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,95%															
LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM - UBAJARA - CEARÁ																	
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 02																	



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55	1,56
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,04	97,04
TOTAL MATERIAL:						98,60
VALOR:						206,96

3.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18080000	20,77	24,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18080000	15,55	18,36
TOTAL MAO DE OBRA:						42,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,74	47,01
TOTAL MATERIAL:						47,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,89	14,76
TOTAL SERVICO:						14,76
VALOR:						104,66

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

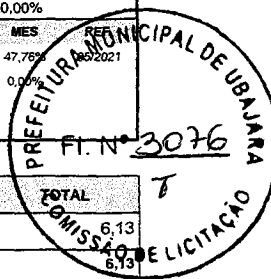
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08240000	20,77	22,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08240000	15,55	16,83
TOTAL MAO DE OBRA:						39,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						43,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	16,77	16,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,77	20,44
TOTAL MAO DE OBRA:						36,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,64	19,74
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,84	23,73
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,29	1,83
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
TOTAL MATERIAL:						49,96
VALOR:						86,90

5.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%												
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	REF: 09/2021
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM - UBAJARA - CEARÁ																
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 02																



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	20,77	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL MATERIAL:						7,82
VALOR:						13,95

5.2. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44280000	16,77	7,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44280000	20,77	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:						16,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,47	17,47
TOTAL MATERIAL:						17,47
VALOR:						34,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36408000	16,77	6,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36408000	20,77	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MATERIAL:						13,21
VALOR:						26,88

4. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

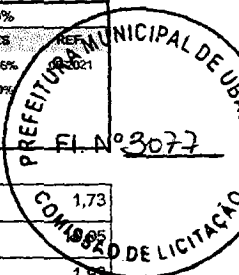
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.699,85	2.699,85
TOTAL MATERIAL:						2.699,85
VALOR:						2.699,85

5.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95200000	16,77	49,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95200000	20,77	61,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	15,55	38,25
TOTAL MAO DE OBRA:						149,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,93	23,16

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%	
		DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		ITEM:	LOTE 03 - ITEM 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,05	10,05
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,35	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,44	10,32
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,93	21,93
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:						76,86
VALOR:						225,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12792000	16,77	2,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12792000	20,77	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,21	3,27
TOTAL MATERIAL:						3,27
VALOR:						8,08

5.7. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18080000	16,77	19,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18080000	20,77	24,53
TOTAL MAO DE OBRA:						44,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,28	36,28
TOTAL MATERIAL:						36,28
VALOR:						80,61

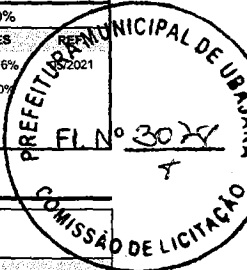
6.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63960000	16,77	10,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63960000	20,32	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,31	32,31
TOTAL MATERIAL:						32,39
VALOR:						56,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM	DATA:	07/03/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68880000	15,55	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,40	421,40
TOTAL MATERIAL:						421,40
VALOR:						432,11

6.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96432000	16,77	16,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96432000	20,32	19,59
TOTAL MAO DE OBRA:						35,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,97	8,97
TOTAL MATERIAL:						8,97
VALOR:						44,73

7.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88312000	15,55	44,83
TOTAL MAO DE OBRA:						44,83
VALOR:						44,83

7.2. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,94	15,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90400000	15,55	91,81
TOTAL MAO DE OBRA:						91,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,42	56,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,72	60,79
TOTAL MATERIAL:						302,23
VALOR:						409,71

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

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

José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%												
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	03/2021 PRECATORIO MUNICIPAL DE UBAJARA FI. Nº 3029 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM - UBAJARA - CEARÁ																
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 02																

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07872000	16,77	1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07872000	20,77	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96

MATERIAL		FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,89	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,35	10,75
TOTAL MATERIAL:						10,95
VALOR:						13,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32840000	16,77	22,28
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32840000	20,77	27,59
TOTAL MAO DE OBRA:						49,87

MATERIAL		FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,10	7,57
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,41	14,89
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,58	3,40
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,66	7,13
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,85	11,52
TOTAL MATERIAL:						44,51
VALOR:						94,38

7.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92000000	20,77	102,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,87200000	15,55	122,41
TOTAL MAO DE OBRA:						224,60
VALOR:						224,60

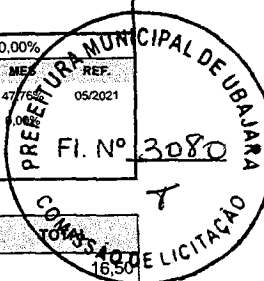
7.6. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18080000	16,77	19,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18080000	20,77	24,53
				TOTAL MAO DE OBRA:		44,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,73	1,93
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.439,34	60,98
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,29	1,83
					TOTAL MATERIAL:	64,74
					VALOR:	109,07

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM - UBAJARA - CEARÁ		REF: 05/2021	
	ITEM:	LOTE 03 - ITEM 02			



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	16,77	16,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,77	20,44
TOTAL MAO DE OBRA:						36,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,64	19,74
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,84	23,73
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,29	1,83
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
TOTAL MATERIAL:						49,96
VALOR:						86,90

7.8. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73800000	16,77	12,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73800000	20,77	15,33
TOTAL MAO DE OBRA:						27,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,35	26,35
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,82	4,15
TOTAL MATERIAL:						30,50
VALOR:						58,21

7.9. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,68	1,18
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,43	0,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,00

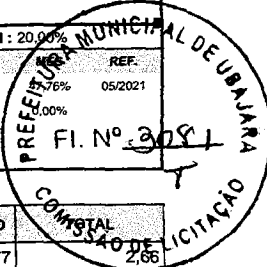
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,77	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						15,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,91	8,99
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,00	9,75
TOTAL MATERIAL:						18,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	434,53	18,68
TOTAL SERVICO:						18,68
VALOR:						54,73

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 03 - ITEM 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			HORA	REF.	
			83,85%	05/2021	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12792000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27920000	15,55	19,89
TOTAL MAO DE OBRA:						22,55
VALOR:						22,55

8.1. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18080000	20,77	24,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96800000	15,55	30,60
TOTAL MAO DE OBRA:						55,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,52	0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,22	264,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL MATERIAL:						266,57
VALOR:						321,70

8.2. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,94	0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08240000	16,77	18,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47600000	20,77	30,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	20,77	10,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23000000	15,55	19,13
TOTAL MAO DE OBRA:						78,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,89	7,42
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,52	2,35
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,35	356,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,97	3,00
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,10	36,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,55	11,19
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,58	1,36
TOTAL MATERIAL:						418,40
VALOR:						497,44

8.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,61600000	15,55	367,23
TOTAL MAO DE OBRA:						367,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		DATA:	07/03/2022	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		FONTE	VERSÃO	BDI: 20,00%
LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 02			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
					05/2021



VALOR: 367,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,77	20,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10208000	15,55	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					37,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,42	1,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:					21,30

VALOR: 58,88

8.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68880000	15,55	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:					10,71

VALOR: 10,71

8.6. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,95200000	20,77	61,31
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95200000	20,77	61,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,95200000	15,55	45,90
TOTAL MAO DE OBRA:					168,52

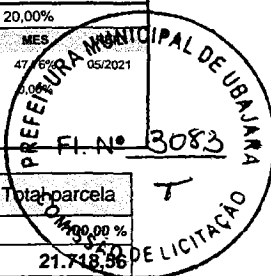
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,14	4,10
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,13	86,13
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,09	5,29
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,46	72,69
TOTAL MATERIAL:					168,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,26	6,47
TOTAL SERVICO:					6,47

VALOR: 343,20

José Aquino Rufino Vieiri
ENG. CIVIL
RNP: 0600643646

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 02		HORA		MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PINTURA	21.718,56	50,00 % 10.859,28	25,00 % 5.429,64	25,00 % 5.429,64	100,00 % 21.718,56
2	ESQUADRIAS	5.995,20	50,00 % 2.997,60	25,00 % 1.498,80	25,00 % 1.498,80	100,00 % 5.995,20
3	REVESTIMENTOS	366,31	50,00 % 183,16	25,00 % 91,58	25,00 % 91,57	100,00 % 366,31
4	COBERTA	41.017,86	50,00 % 20.508,93	25,00 % 10.254,47	25,00 % 10.254,46	100,00 % 41.017,86
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.155,46	50,00 % 3.577,73	25,00 % 1.788,87	25,00 % 1.788,86	100,00 % 7.155,46
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	633,81	50,00 % 316,91	25,00 % 158,45	25,00 % 158,45	100,00 % 633,81
7	COBERTURA FRONTAL, PARA DESEMBARQUE DE PACIENTES	20.747,17	25,00 % 5.186,79	25,00 % 5.186,79	50,00 % 10.373,59	100,00 % 20.747,17
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.657,99	25,00 % 664,50	25,00 % 664,50	50,00 % 1.328,99	100,00 % 2.657,99
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.058,47	44,17 % 8.859,83	25,00 % 5.014,62	30,83 % 6.184,02	100,00 % 20.058,47
120.350,83			53.154,73	30.087,72	37.108,38	120.350,83
			53.154,73	83.242,45	120.350,83	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM	DATA : 07/03/2022		SDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

FEI 03/03/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 20,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM
 DESCRIÇÃO: MANUTENÇÃO NA UBS DO DISTRITO DE ARATICUM
 LOCAL: DISTRITO DE ARATICUM - UBAJARA - CEARÁ
 ITEM: LOTE 03 - ITEM 02

DATA : 07/03/2022 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DET.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

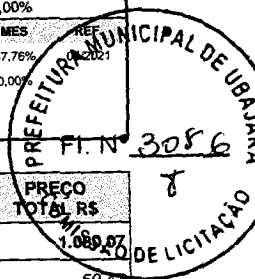
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																	
		OBRA:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR		DATA : 07/03/2022														
		DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR		BDI : 20,00%														
		LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO CHAPADA - UBAJARA - CEARÁ		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 03																		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.089,07
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,97	52,03	50,47
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	343,20	1.029,60
2	PINTURA						9.215,03
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	132,00	20,47	2.702,04
2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	268,77	19,08	5.128,13
2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,04	37,16	1.041,97
2.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	20,41	342,89
3	REVESTIMENTOS						7.491,62
3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	10,00	70,43	704,30
3.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	56,51	111,80	6.317,82
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	15,00	31,30	469,50
4	ESQUADRIAS						2.846,65
4.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	6,00	317,21	1.903,26
4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,00	119,14	595,70
4.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,68	206,96	347,69
5	COBERTA						5.586,26
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	124,08	43,51	5.398,72
5.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	5,60	33,49	187,54
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.731,71
6.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	13,95	139,50
6.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	14,59	116,72
6.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	225,93	451,86
6.4	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,10	102,30
6.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,01	76,04
6.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.699,85	2.699,85
6.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	18,00	8,08	145,44
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						168,36
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	56,12	168,36
8	SERVIÇOS DIVERSOS						140,58
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	122,24	1,15	140,58
						VALOR BDI TOTAL:	6.052,06
						VALOR ORÇAMENTO:	30.260,28
						VALOR TOTAL:	36.312,34
Trinta e Seis Mil Trezentos e Doze reais e Trinta e Quatro centavos							

José Aquino Rufino Vieira
ENC. CIVIL
RNP: 0600643646



R.A.S.
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR	FONTES SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA 83,85% MESES 05/2021	
LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO CHAPADA - UBAJARA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 03		



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,77	6,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95200000	15,55	45,90
TOTAL MAO DE OBRA:						52,03
VALOR:						52,03

1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,95200000	20,77	61,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95200000	20,77	61,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95200000	15,55	45,90
TOTAL MAO DE OBRA:						168,52

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,14	4,10
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,13	86,13
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,09	5,29
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,46	72,69
TOTAL MATERIAL:						168,21

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,26	6,47
TOTAL SERVICO:						6,47
VALOR:						343,20

2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

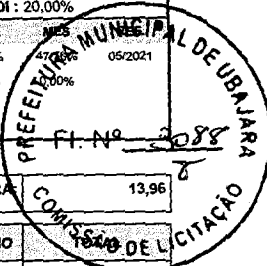
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,77	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,77	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,91	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,20	4,11
TOTAL MATERIAL:						6,51
VALOR:						20,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,77	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,77	8,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR		DATA:	07/03/2022
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR		BDI:	20,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO CHAPADA - UBAJARA - CEARÁ		FONTE	VERSÃO
	ITEM:	LOTE 03 - ITEM 03		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA 13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,89
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,91
TOTAL MATERIAL:					5,12
VALOR:					19,08

2.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78720000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78720000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					29,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,91
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,59
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,22
TOTAL MATERIAL:					7,61
VALOR:					37,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,91
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,59
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,48
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					6,45
VALOR:					20,41

3.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59040000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					21,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,63

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
		OBRA:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%							
		DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR		<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%											
LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO CHAPADA - UBAJARA - CEARÁ												
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 03												



TOTAL MATERIAL:	48,99
VALOR:	

3.2. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,37760000	20,77	28,61
I2543 SERVENTE	H	1,37760000	15,55	21,42
TOTAL MAO DE OBRA:				50,03

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,74	47,01
TOTAL MATERIAL:				47,01

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	737,89	14,76
TOTAL SERVICO:				14,76

VALOR:	111,80
--------	--------

3.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,59040000	20,77	12,26
I2543 SERVENTE	H	0,59040000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:				21,44

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	394,38	9,86
TOTAL SERVICO:				9,86

VALOR:	31,30
--------	-------

4.1. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,50920000	16,77	42,08
I0498 CARPINTEIRO	H	2,50920000	20,77	52,12
TOTAL MAO DE OBRA:				94,20

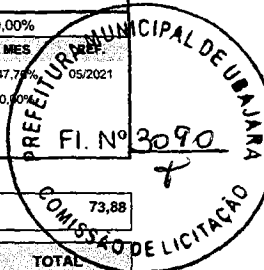
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,00000000	19,36	58,08
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,26	45,26
I8272 PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,00000000	119,67	119,67
TOTAL MATERIAL:				223,01

VALOR:	317,21
--------	--------

4.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,96800000	16,77	33,00
I0498 CARPINTEIRO	H	1,96800000	20,77	40,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR		DATA: 07/03/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO CHAPADA - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 03		HORA		MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



TOTAL MAO DE OBRA:	73,88
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,26
TOTAL MATERIAL:					45,26
VALOR:					119,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95200000	61,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95200000	45,90
TOTAL MAO DE OBRA:					107,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	1,56
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,04
TOTAL MATERIAL:					99,75
VALOR:					206,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08240000	22,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08240000	16,83
TOTAL MAO DE OBRA:					39,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20
VALOR:					43,51

5.2. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

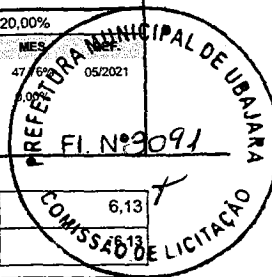
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	8,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	10,00
TOTAL MAO DE OBRA:					18,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	14,17
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	1,07
TOTAL MATERIAL:					15,24
VALOR:					33,49

6.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%												
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR		<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,65%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,65%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		05/2021
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,65%														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%															
LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO CHAPADA - UBAJARA - CEARÁ																
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 03																



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	20,77	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,82
TOTAL MATERIAL:					7,82
VALOR:					13,95

6.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					6,13

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46
TOTAL MATERIAL:					8,46
VALOR:					14,59

6.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95200000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95200000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					149,07

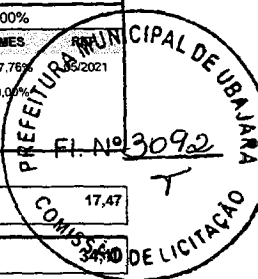
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,93
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,05
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,35
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,44
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,93
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87
TOTAL MATERIAL:					76,86
VALOR:					225,93

6.4. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44280000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44280000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					16,63

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,47
					17,47

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%	
		DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR		FONTE	VERSÃO	
		LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO CHAPADA - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 03				HORA	MES	
					83,85%	47,76%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	17,47
VALOR:	

6.5. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28536000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28536000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					10,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29
TOTAL MATERIAL:					8,29
VALOR:					19,01

6.6. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2.699,85
TOTAL MATERIAL:					2.699,85
VALOR:					2.699,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12792000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12792000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,21
TOTAL MATERIAL:					3,27
VALOR:					8,08

7.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

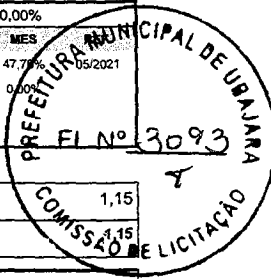
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63960000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63960000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					23,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,31
TOTAL MATERIAL:					32,39
VALOR:					56,12

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

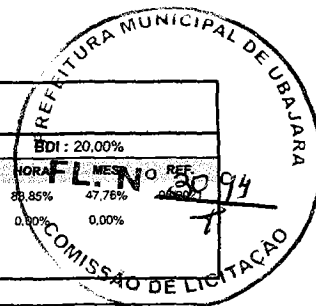
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO CHAPADA - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 03		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07380000	15,55	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15
VALOR:						1,15

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR	DATA :	07/03/2022
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO CHAPADA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		BDI : 20,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.080,07	100,00 %			100,00 %
			1.080,07			1.080,07
2	PINTURA	9.215,03	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			1.843,01	3.686,01	3.686,01	9.215,03
3	REVESTIMENTOS	7.491,62	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			2.247,49	2.247,49	2.996,64	7.491,62
4	ESQUADRIAS	2.846,65		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.423,33	1.423,32	2.846,65
5	COBERTA	5.586,26	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			3.351,76	2.234,50		5.586,26
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.731,71	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.492,68	1.119,51	1.119,52	3.731,71
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	168,36	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			134,69	33,67		168,36
8	SERVIÇOS DIVERSOS	140,58			100,00 %	100,00 %
					140,58	140,58
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.052,06	33,54 %	35,51 %	30,95 %	100,00 %
			2.029,86	2.149,09	1.873,11	6.052,06
36.312,34			12.179,56	12.893,60	11.239,18	36.312,34
			12.179,56	25.073,16	36.312,34	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR	DATA :	07/03/2022	BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO CHAPADA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
				05/2021	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23

Impostos		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
TOTAL		10,15

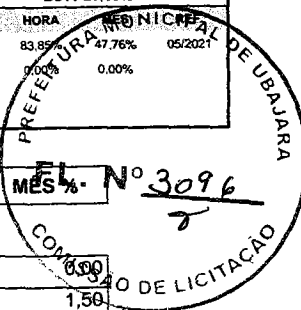
BDI = 20,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS ESMERINDO ELIAS AGUIAR	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ARATICUM, SÍTIO CHAPADA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 47,76% 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

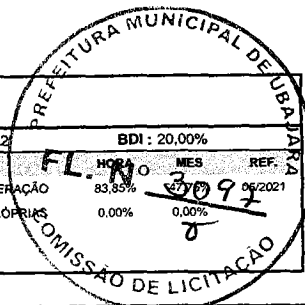
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 07/03/2022 BDI : 20,00%	
	OBRA:	REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO SANTA LUZIA - UBAJARA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 04		FL. Nº 3 HORA 83,85% MES 0,00% REF. 06/2021 0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.029,60
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	343,20	1.029,60
2	PINTURA						12.728,56
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	33,60	20,47	687,79
2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	523,25	19,08	9.983,61
2.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	185,22	4,43	820,52
2.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,44	37,16	499,43
2.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,12	20,41	737,21
3	REVESTIMENTOS						2.067,07
3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,00	70,43	563,44
3.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,25	388,90	486,13
3.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	25,00	34,61	865,25
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,00	6,09	152,25
4	ESQUADRIAS						1.378,78
4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	331,97	663,94
4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	119,14	714,84
5	COBERTURA						15.801,68
5.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	310,39	49,81	15.460,53
5.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,36	53,64	341,15
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						392,71
6.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	7,00	13,95	97,65
6.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	14,59	116,72
6.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,01	76,04
6.4	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,10	102,30
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.958,77
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	56,12	112,24
7.2	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	206,13	412,26
7.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	445,94	445,94
7.4	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDÓ D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	23,96	47,92
7.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	729,57	729,57
7.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	210,84	210,84
8	SERVIÇOS DIVERSOS						718,80
8.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	600,00	0,60	360,00
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	312,00	1,15	358,80
						VALOR BDI TOTAL:	7.215,19
						VALOR ORÇAMENTO:	36.075,97
						VALOR TOTAL:	43.291,16

Quarenta e Três Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Dezesseis centavos

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA		DATA : 07/03/2022														
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA		BDI : 20,00%														
	LOCAL:	SÍTIO SANTA LUZIA - UBAJARA - CEARÁ		<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%															
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 04		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA FL. Nº 3098 COMISSÃO DE LICITAÇÃO															

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,95200000	20,77	61,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95200000	20,77	61,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95200000	15,55	45,90
TOTAL MAO DE OBRA:						168,52

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,14	4,10
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,13	86,13
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,09	5,29
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,46	72,69
TOTAL MATERIAL:						168,21

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,26	6,47
TOTAL SERVICO:						6,47
VALOR:						343,20

2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,77	5,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,77	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

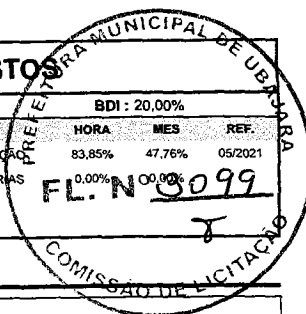
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,91	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,20	4,11
TOTAL MATERIAL:						6,51
VALOR:						20,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,77	5,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,77	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,89	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,91	3,55
TOTAL MATERIAL:						5,12
VALOR:						19,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA		DATA: 07/03/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO SANTA LUZIA - UBAJARA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 04				



2.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19680000	20,77	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						4,43

2.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78720000	16,77	13,20
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78720000	20,77	16,35
TOTAL MAO DE OBRA:						29,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,91	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,59	3,93
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,22	2,67
TOTAL MATERIAL:						7,61
VALOR:						37,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,77	5,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,77	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,91	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,59	3,93
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,48	1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,45
VALOR:						20,41

3.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59040000	20,77	12,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						21,44

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



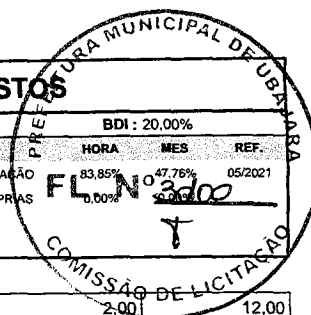
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA
 DESCRIÇÃO: REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA
 LOCAL: SÍTIO SANTA LUZIA - UBAJARA - CEARÁ
 ITEM: LOTE 03 - ITEM 04

DATA: 07/03/2022

BDI: 20,00%

FL. Nº 3800
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 REF. 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,63	36,99
TOTAL MATERIAL:						48,99
VALOR:						70,43

3.2. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18080000	20,77	24,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96800000	15,55	30,60
TOTAL MAO DE OBRA:						55,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,52	0,59
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	331,42	331,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL MATERIAL:						333,77
VALOR:						388,90

3.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78720000	20,77	16,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94464000	15,55	14,69
TOTAL MAO DE OBRA:						31,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,42	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,55	2,62
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,40	0,54
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						34,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09840000	20,77	2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14760000	15,55	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,42	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						6,09

4.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

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



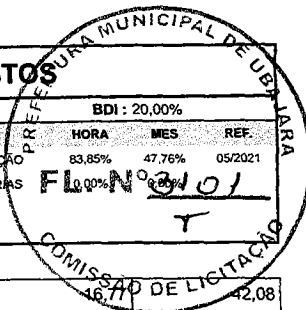
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA
DESCRIÇÃO: REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA
LOCAL: SÍTIO SANTA LUZIA - UBAJARA - CEARÁ
ITEM: LOTE 03 - ITEM 04

DATA : 07/03/2022

BDI : 20,00%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
REF: 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
FL. N° 3101



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50920000		42,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50920000	20,77	52,12
TOTAL MAO DE OBRA:						94,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,36	58,08
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,66	51,66
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	128,03	128,03
					TOTAL MATERIAL:	237,77
					VALOR:	331,97

4.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96800000	16,77	33,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96800000	20,77	40,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,26	45,26
					TOTAL MATERIAL:	45,26
					VALOR:	119,14

5.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08240000	20,77	22,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08240000	15,55	16,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		39,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,70	10,50
					TOTAL MATERIAL:	10,50
					VALOR:	49,81

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,64	53,64
					TOTAL MATERIAL:	53,64
					VALOR:	53,64

6.1. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	20,77	6,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,82	7,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA
 DESCRIÇÃO: REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA
 LOCAL: SÍTIO SANTA LUZIA - UBAJARA - CEARÁ
 ITEM: LOTE 03 - ITEM 04

DATA : 07/03/2022
 FONTE SEINFRA
 VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI : 20,00%
 HORA 83,85%
 MES 47,76%
 REF. 05/2021
 FL. Nº 3102
 8

TOTAL MATERIAL: 7,62

VALOR: 13,95

6.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	20,77	6,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL MATERIAL:					8,46

VALOR: 14,59

6.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,28536000	16,77	4,79
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,28536000	20,77	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:					10,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL MATERIAL:					8,29

VALOR: 19,01

6.4. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	0,44280000	16,77	7,43
12312 ELETICISTA	SEINFRA	H	0,44280000	20,77	9,20
TOTAL MAO DE OBRA:					16,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,47	17,47
TOTAL MATERIAL:					17,47

VALOR: 34,10

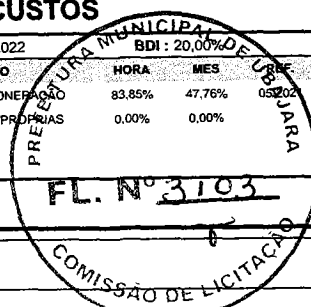
7.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63960000	16,77	10,73
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63960000	20,32	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:					23,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,31	32,31
TOTAL MATERIAL:					32,39

VALOR: 56,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA	DATA:	07/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÍTIO SANTA LUZIA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85% 47,76% 05/02
	ITEM:	LOTE 03 - ITEM 04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



7.2. 10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

VALOR:	206,13
--------	--------

7.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70600000	16,77	45,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70600000	20,32	54,99
TOTAL MAO DE OBRA:						100,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,43	17,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,36	95,36
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,94	126,94
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,09	76,09
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,75	14,75
TOTAL MATERIAL:						345,57

VALOR:	445,94
--------	--------

7.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	16,77	8,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	20,32	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,71

VALOR:	23,96
--------	-------

7.5. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96800000	16,77	33,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96800000	20,32	39,99
TOTAL MAO DE OBRA:						72,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	389,61	389,61
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,13	206,13
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,43	17,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/03/2022 BDI : 20,00%	
	OBRA:	REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÍTIO SANTA LUZIA - UBAJARA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 04	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021 FL. Nº 3124 T		

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,49	28,49
					TOTAL MATERIAL:	656,58
					VALOR:	729,57

7.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	49,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	59,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	38,25
TOTAL MAO DE OBRA:					147,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,92
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,90
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,28
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,53
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	33,00
TOTAL MATERIAL:					63,10
VALOR:					210,84

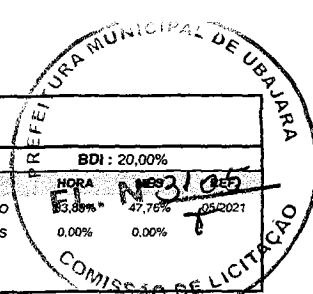
8.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00328000	0,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03280000	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,60
VALOR:					0,60

8.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07380000	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15
VALOR:					1,15

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REPAROS NA UBS HELENA PEREIRA DE SOUSA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO SANTA LUZIA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 03 - ITEM 04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA 03,88% * 47,75% 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.029,60	100,00 % 1.029,60			100,00 % 1.029,60
2	PINTURA	12.728,56	20,00 % 2.545,71	40,00 % 5.091,42	40,00 % 5.091,43	100,00 % 12.728,56
3	REVESTIMENTOS	2.067,07	30,00 % 620,12	30,00 % 620,12	40,00 % 826,83	100,00 % 2.067,07
4	ESQUADRIAS	1.378,78		50,00 % 689,39	50,00 % 689,39	100,00 % 1.378,78
5	COBERTURA	15.801,68	60,00 % 9.481,01	40,00 % 6.320,67		100,00 % 15.801,68
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	392,71	40,00 % 157,08	30,00 % 117,81	30,00 % 117,82	100,00 % 392,71
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.958,77	80,00 % 1.567,02	20,00 % 391,75		100,00 % 1.958,77
8	SERVIÇOS DIVERSOS	718,80			100,00 % 718,80	100,00 % 718,80
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.215,19	42,69 % 3.080,16	36,68 % 2.646,53	20,63 % 1.488,50	100,00 % 7.215,19
		43.291,16	18.480,70 18.480,70	15.877,69 34.358,39	8.932,77 43.291,16	43.291,16