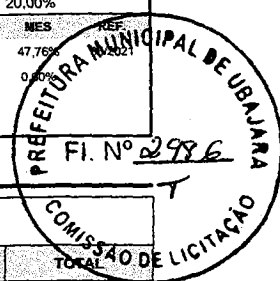


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE N. S. DE LOURDES		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%														
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE N. S. DE LOURDES		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</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%	47,75%	2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO N. S. DE LOURDES - UBAJARA - CEARÁ																		
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 04																		



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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06888000	20,77	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68880000	15,55	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14
VALOR:						12,14

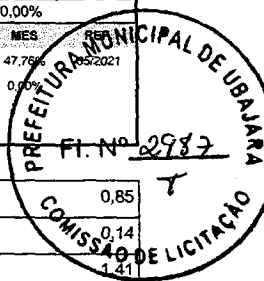
2.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59040000	20,77	12,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,55	9,18
TOTAL MAO DE OBRA:						21,44
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE N. S. DE LOURDES	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%		
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE N. S. DE LOURDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	BAIRRO N. S. DE LOURDES - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 04			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

3.2. 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

3.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (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
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

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

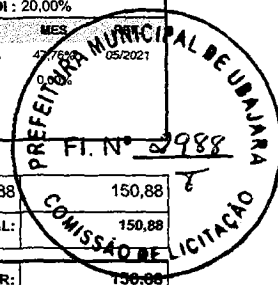
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78720000	16,77	13,20
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78720000	20,77	16,35
TOTAL MAO DE OBRA:						29,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,91	0,51
I1100	ESMALTE 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

4.1. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

José Aquino Rufino Vieira
ENG. CIVIL
RNP: 0600643646

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE N. S. DE LOURDES	DATA :	07/03/2022	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE N. S. DE LOURDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO N. S. DE LOURDES - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 04		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,88	150,88
					TOTAL MATERIAL:	150,88
					VALOR:	150,88

4.2. 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
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:		99,75
				VALOR:		206,96

5.1. 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	16,77	8,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	20,32	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	13,76	14,17
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,29	1,07
					TOTAL MATERIAL:	15,24
					VALOR:	33,49

5.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

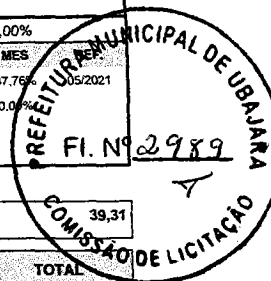
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	16,77	16,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,77	20,44
				TOTAL MAO DE OBRA:		36,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,48	0,82
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,58	0,95
					TOTAL MATERIAL:	1,77
					VALOR:	38,71

5.3. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE N. S. DE LOURDES			DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE N. S. DE LOURDES			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO N. S. DE LOURDES - UBAJARA - CEARÁ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 04			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	20,77	6,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,82	7,82
					TOTAL MATERIAL:	7,82
					VALOR:	13,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95200000	16,77	49,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95200000	20,77	61,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	15,55	38,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		149,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,93	23,16
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 PARA 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
--------	--	--	--	--	--------

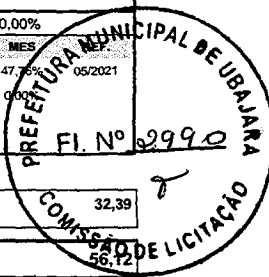
7.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63960000	16,77	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

José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE N. S. DE LOURDES	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE N. S. DE LOURDES	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO N. S. DE LOURDES - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	32,39
VALOR:	56,12

8.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

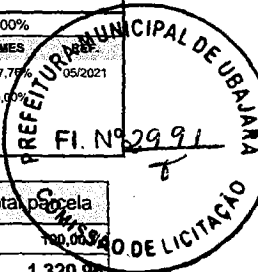
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00328000	27,34	0,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03280000	15,55	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,60
VALOR:						0,60

8.2. 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

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE N. S. DE LOURDES	DATA : 07/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE N. S. DE LOURDES	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	BAIRRO N. S. DE LOURDES - UBAJARA - CEARÁ		
	ITEM:	LOTE 01 - ITEM 04		

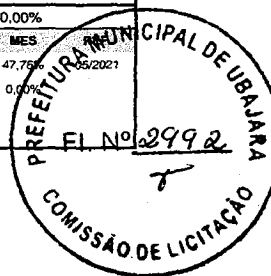
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.320,96	100,00 %			100,00 %
			1.320,96			1.320,96
2	PISO	1.690,32	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			845,16	845,16		1.690,32
3	PINTURA	22.115,75	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			4.423,15	11.057,88	6.634,72	22.115,75
4	ESQUADRIAS	8.940,23		25,00 %	75,00 %	100,00 %
				2.235,06	6.705,17	8.940,23
5	COBERTURA	20.188,35	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			6.056,51	10.094,18	4.037,66	20.188,35
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	309,63	100,00 %			100,00 %
			309,63			309,63
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	112,24			100,00 %	100,00 %
					112,24	112,24
8	SERVIÇOS DIVERSOS	3.631,81			100,00 %	100,00 %
					3.631,81	3.631,81
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.661,86	22,22 %	41,56 %	36,22 %	100,00 %
			2.591,27	4.846,67	4.223,92	11.661,86
		69.971,15	15.546,68	29.078,95	25.345,52	69.971,15
			15.546,68	44.625,63	69.971,15	

José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE N. S. DE LOURDES	DATA:	07/03/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE N. S. DE LOURDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO N. S. DE LOURDES - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 04		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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		
I	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%

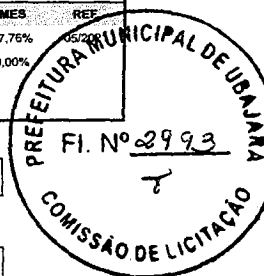
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE N. S. DE LOURDES
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DE N. S. DE LOURDES
LOCAL:	BAIRRO N. S. DE LOURDES - UBAJARA - CEARÁ
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 04

DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	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	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:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DA RODOVIÁRIA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DA RODOVIÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO DOMICIO PEREIRA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
FI. Nº 2994
8

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.235,52
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	411,84	1.235,52
2		REVESTIMENTOS					4.326,25
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,58	7,31	647,52
2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	88,58	41,53	3.678,73
3		PINTURA					48.029,57
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	885,78	22,90	20.284,36
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	979,55	24,56	24.057,75
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	150,57	24,49	3.687,46
4		ESQUADRIAS E FERREGANES					10.925,48
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	142,97	142,97
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,64	181,06	115,88
4.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	42,95	248,35	10.666,63
5		COBERTURA					23.983,96
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	78,00	46,45	3.623,10
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	389,98	52,21	20.360,86
6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					101,53
6.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	67,34	67,34
6.2	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	34,19	34,19
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					311,33
7.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	5,00	16,74	83,70
7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	13,00	17,51	227,63
8		SERVIÇO DIVERSOS					538,17
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	389,98	1,38	538,17
VALOR BDI TOTAL:							14.907,26
VALOR ORÇAMENTO:							74.544,55
VALOR TOTAL:							89.451,81
Oitenta e Nove Mil Quatrocentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Um centavos							

José Aquino Rufino Vieira
ENG. CIVIL
RNP: 0600643646

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DA RODOVIARIA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DA RODOVIARIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DOMICIO PEREIRA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ITEM:	LOTE 01 - ITEM 05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MES	PREÇO	
				47,76%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	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		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

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

2.1. 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	0,09840000	20,77	2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14760000	15,55	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34

MATERIAL		FONTE	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

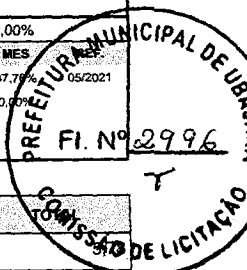
2.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DA RODOVIARIA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DA RODOVIARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO DOMICIO PEREIRA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



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
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

3.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (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	0,05000000	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

3.3. 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 SINTÉTICO	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

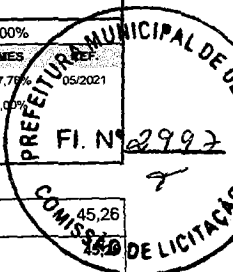
4.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

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
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

José Aquino Rufino Vieira
ENG. CIVIL
RNP: 0600643646

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DA RODOVIARIA		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DA RODOVIARIA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO DOMICIO PEREIRA - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 01 - ITEM 05		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			HORA	MES	DIAS
			83,85%	47,75%	05/2021



11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,26	45,26
TOTAL MATERIAL:						45,26
VALOR:						119,14

4.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,88
TOTAL MATERIAL:					150,88
VALOR:					150,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95200000	61,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95200000	45,90
TOTAL MAO DE OBRA:					107,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,53
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	1,56
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,04
TOTAL MATERIAL:					99,75
VALOR:					206,96

5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	16,50
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,44
TOTAL MAO DE OBRA:					36,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	0,82
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	0,95
TOTAL MATERIAL:					1,77
VALOR:					38,71

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20

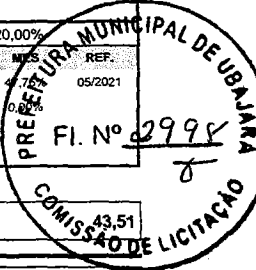
José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646



R.A.S.
CONSTRUÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DA RODOVIARIA	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%														
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DA RODOVIARIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>08</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	08	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	05/2021													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	08														
LOCAL:	BAIRRO DOMICIO PEREIRA - UBAJARA - CEARÁ																
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 05																



VALOR:	43,51
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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
--------	-------

6.2. I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

VALOR:	28,49
--------	-------

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

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

MATERIAL		FORTE	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
--------	-------

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

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

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

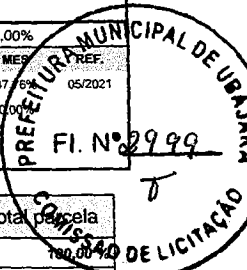
VALOR:	14,59
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07380000	15,55	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						1,15

VALOR:	1,15
--------	------

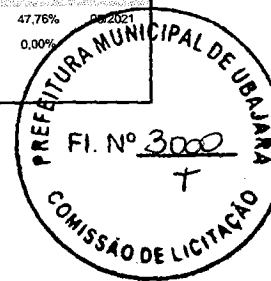
	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DA RODOVIARIA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DA RODOVIARIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO DOMICIO PEREIRA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 05	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	MES
				05/2021	REF.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.235,52	100,00 %			1.235,52
2	REVESTIMENTOS	4.326,25		100,00 %		4.326,25
3	PINTURA	48.029,57		75,00 %	25,00 %	48.029,57
4	ESQUADRIAS E FERREGANES	10.925,48		100,00 %		10.925,48
5	COBERTURA	23.983,96	20,00 %	80,00 %		23.983,96
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	101,53		100,00 %		101,53
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	311,33	100,00 %			311,33
8	SERVIÇO DIVERSOS	538,17			100,00 %	538,17
89.451,81			6.343,64	70.562,61	12.545,56	89.451,81
			6.343,64	76.906,25	89.451,81	

José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DA RODOVIARIA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DA RODOVIARIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO DOMICIO PEREIRA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 05		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	REF: 08/2021



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

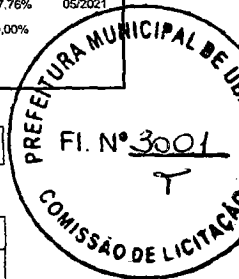
BDI = 20,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DA RODOVIARIA	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS DA RODOVIARIA	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021		
LOCAL:	BAIRRO DOMICIO PEREIRA - UBAJARA - CEARÁ			
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 05			



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

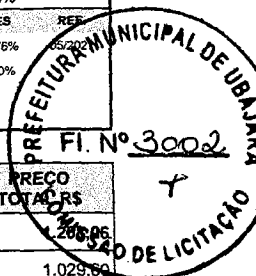
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	ITEM:	LOTE 01 - ITEM 06		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.208,96
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	343,20	1.029,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,43	52,03	178,46
2		ESTRUTURAS					3.264,84
2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	272,07	3.264,84
3		PINTURA					12.593,80
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	428,68	19,08	8.179,21
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	162,96	20,47	3.335,79
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	43,68	20,41	891,51
3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,04	37,16	187,29
4		COBERTA					2.587,54
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	59,47	43,51	2.587,54
		ESQUADRIAS E FERRAGENS					502,16
5.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	125,54	502,16
6		REVESTIMENTOS					246,85
6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	5,00	8,67	43,35
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,00	6,09	30,45
6.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	5,00	34,61	173,05
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					724,88
7.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	68,29	341,45
7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,01	57,03
7.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	60,00	5,44	326,40
8		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					1.079,64
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	56,12	224,48
8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	23,96	143,76
8.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	210,84	210,84
8.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	147,86	443,58
8.5	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,00	28,49	56,98
		SERVIÇOS DIVERSOS					374,85
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	35,00	10,71	374,85
VALOR BDI TOTAL:							4.516,52
VALOR ORÇAMENTO:							22.582,62
VALOR TOTAL:							27.099,14
Vinte e Sete Mil Noventa e Nove reais e Quatorze centavos							

José Aquino Rufino Vieira
ENG. CIVIL
RNP: 0600643646

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	
LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 05					



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

MAO DE OBRA		FONTE	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		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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,77	6,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95200000	15,55	45,90
TOTAL MAO DE OBRA:						52,03
VALOR:						52,03

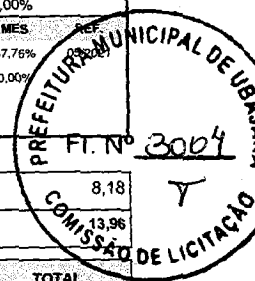
2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	849,35	152,88
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	31,39	16,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,55	4,87
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	518,88	36,32
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,55	4,97
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,26	42,26
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,01	3,12
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,78	11,33
TOTAL SERVICO:						272,07
VALOR:						272,07

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,77	5,78

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLINICA DE FISIOTERAPIA		DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%		
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLINICA DE FISIOTERAPIA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%
		ITEM:	LOTE 01 - ITEM 06		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,77	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIJA 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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FORTE	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

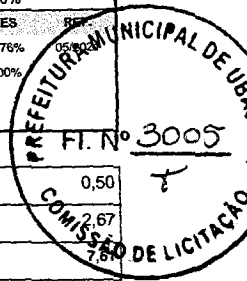
3.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78720000	16,77	13,20
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78720000	20,77	16,35
				TOTAL MAO DE OBRA:		29,55

MATERIAL		FORTE	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	3,90

José Aquino Rufino Vieira
ENG. CIVIL
RNP: 0600843646

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLINICA DE FISIOTERAPIA		DATA : 07/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLINICA DE FISIOTERAPIA		BDI : 20,00%	
	LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ			
	ITEM:	LOTE 01 - ITEM 06			



11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,22	2,67
TOTAL MATERIAL:						7,84
VALOR:						37,16

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% 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	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						43,51

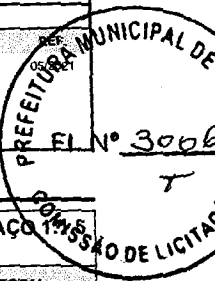
5.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96800000	16,77	33,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96800000	20,77	40,88
TOTAL MAO DE OBRA:						73,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,66	51,66
TOTAL MATERIAL:						51,66
VALOR:						125,54

6.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04920000	20,77	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	15,55	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						8,67
VALOR:						8,67

6.2. 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	0,09840000	20,77	2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14760000	15,55	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34
MATERIAL		FONTE	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

José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0800643646

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 06		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



6.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

7.1. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49200000	16,77	8,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98400000	20,77	20,44
TOTAL MAO DE OBRA:						28,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINÁRIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,60	39,60
TOTAL MATERIAL:						39,60
VALOR:						68,29

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

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

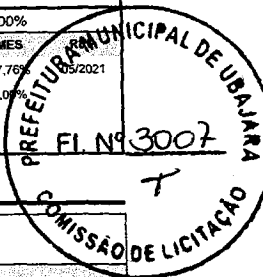
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL MATERIAL:						8,29
VALOR:						19,01

7.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10824000	16,77	1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10824000	20,77	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						4,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,34	1,37
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR:						5,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 01 - ITEM 06		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				HORA	MES
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%



8.1. 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

8.2. 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

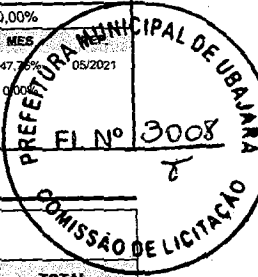
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,71
VALOR:						23,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	16,77	49,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	20,32	59,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	15,55	38,25
TOTAL MAO DE OBRA:						147,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,52	0,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73	6,92
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,90	4,90
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,28	3,28
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,94	3,53
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,60	33,00
TOTAL MATERIAL:						63,10
VALOR:						210,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLINICA DE FISIOTERAPIA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLINICA DE FISIOTERAPIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 06		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES
					05/2021



8.4. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55840000	16,77	42,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,55840000	20,32	51,99
TOTAL MAO DE OBRA:						94,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,49	31,49
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,36	5,36
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,12	16,12
TOTAL MATERIAL:						52,97
VALOR:						147,86

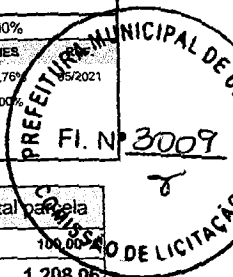
8.5. I1925 - TAMPA PLASTICA PARA BACIA (UN)

VALOR:	28,49
--------	-------

9.1. 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

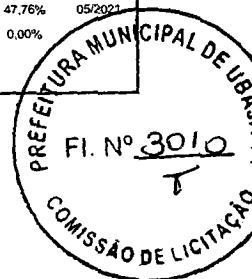
	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ITEM:	LOTE 01 - ITEM 06	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.208,06	100,00 % 1.208,06			100,00 % 1.208,06
2	ESTRUTURAS	3.264,84	100,00 % 3.264,84			100,00 % 3.264,84
3	PINTURA	12.593,80	50,00 % 6.296,90	25,00 % 3.148,45	25,00 % 3.148,45	100,00 % 12.593,80
4	COBERTA	2.587,54		80,00 % 2.070,03	20,00 % 517,51	100,00 % 2.587,54
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	502,16		50,00 % 251,08	50,00 % 251,08	100,00 % 502,16
6	REVESTIMENTOS	246,85		75,00 % 185,14	25,00 % 61,71	100,00 % 246,85
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	724,88		50,00 % 362,44	50,00 % 362,44	100,00 % 724,88
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.079,64		75,00 % 809,73	25,00 % 269,91	100,00 % 1.079,64
9	SERVIÇOS DIVERSOS	374,85			100,00 % 374,85	100,00 % 374,85
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.516,52	47,69 % 2.153,93	30,23 % 1.365,34	22,08 % 997,25	100,00 % 4.516,52
		27.099,14	12.923,73	8.192,21	5.983,20	27.099,14
			12.923,73	21.115,94	27.099,14	

José Aquino Rufino Vieira
ENG. CIVIL
RNP: 0600643646

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ITEM:	LOTE 01 - ITEM 06		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

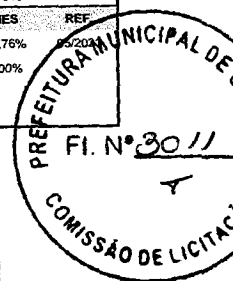


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA	DATA :	07/03/2022	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA CLÍNICA DE FISIOTERAPIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 06		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

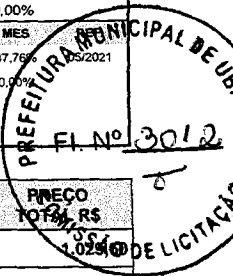
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

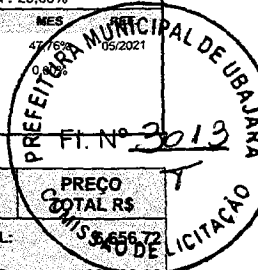
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO		DATA : 07/03/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO		BDI : 20,00%
	LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ		
	ITEM:	LOTE 02 - ITEM 01		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	343,20	1.029,60
2	ESTRUTURAS						994,66
2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	3,00	157,43	472,29
2.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,92	272,07	522,37
3	PINTURA						10.458,24
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	359,32	19,08	6.855,83
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	118,97	20,47	2.435,32
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	41,16	20,41	840,08
3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,80	37,16	327,01
4	COBERTA						5.854,07
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	123,45	43,51	5.371,31
4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,00	53,64	482,76
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.593,00
5.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	125,54	1.506,48
5.2	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,44	282,51	1.536,85
5.3	C2673	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,44	201,17	1.094,36
5.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,20	206,96	455,31
6	REVESTIMENTOS						157,98
6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	3,20	8,67	27,74
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,20	6,09	19,49
6.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	3,20	34,61	110,75
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.562,63
7.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	11,00	68,29	751,19
7.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,01	57,03
7.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	100,00	5,44	544,00
7.4	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	39,60	8,03	317,99
7.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	225,93	451,86
7.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,43	40,86
7.7	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.699,85	5.399,70
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.115,47
8.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	56,12	112,24
8.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,96	23,96
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	190,11	190,11
8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	210,84	210,84
8.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	569,33	569,33
8.6	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.008,99	1.008,99
9	SERVIÇOS DIVERSOS						517,95
9.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	60,00	0,60	36,00
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	45,00	10,71	481,95

José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646

R.A.S. CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/63 05/2021
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							VALOR BDI TOTAL: 33.856,72
							VALOR ORÇAMENTO: 33.283,00
							VALOR TOTAL: 39.940,32
Trinta e Nove Mil Novecentos e Quarenta reais e Trinta e Dois centavos							

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO		DATA:	07/03/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO		BDI:	20,00%
	LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ		FONTE	VERSÃO
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 01		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



1.1. 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

2.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78720000	16,77	13,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46000000	20,77	51,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,44400000	15,55	53,55
TOTAL MAO DE OBRA:						117,84

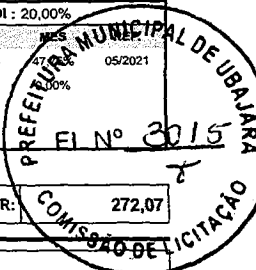
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,20	7,80
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,35	31,79
TOTAL MATERIAL:						39,59
VALOR:						157,43

2.2. 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	849,35	152,88
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	31,39	16,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,55	4,87
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	518,88	36,32
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,55	4,97
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,26	42,26
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,01	3,12
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,78	11,33
TOTAL SERVICO:						272,07

José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%												
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <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>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%														
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ																
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 01																



VALOR: 272,07

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,91	0,68
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,59	3,93
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,48	1,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						6,45

VALOR: 20,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78720000	16,77	13,20

José Aquino Rufino Vieira
ENG. CIVIL
RNP: 0600643646

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%	
	OBRA:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%			
	ITEM:	LOTE 02 - ITEM 01				

12395	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

4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% 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	6,00000000	0,70	4,20
					TOTAL MATERIAL:	4,20
					VALOR:	43,51

4.2. 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

5.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

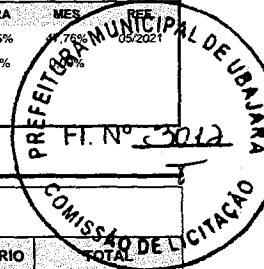
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96800000	16,77	33,00
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96800000	20,77	40,88
				TOTAL MAO DE OBRA:		73,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,66	51,66
					TOTAL MATERIAL:	51,66
					VALOR:	125,54

5.2. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	282,51	282,51
					TOTAL MATERIAL:	282,51
					VALOR:	282,51

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO		DATA : 07/03/2022
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO		FONTE	VERSÃO
LOCAL:		CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:		LOTE 02 - ITEM 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
				83,85%	0,00%



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	201,17	201,17
TOTAL MATERIAL:					201,17
VALOR:					201,17

5.4. 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
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:					99,75
VALOR:					206,96

6.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04920000	20,77	1,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	15,55	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:					8,67
VALOR:					8,67

6.2. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09840000	20,77	2,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14760000	15,55	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:					4,34

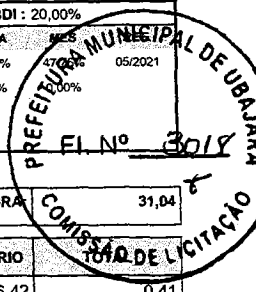
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,42	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,75
VALOR:					6,09

6.3. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78720000	20,77	16,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94464000	15,55	14,69

José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO		DATA:	07/03/2022
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO		BDI:	20,00%
		LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021	



TOTAL MAO DE OBRA	31,04
-------------------	-------

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,42	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,55	2,62
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,40	0,54
TOTAL MATERIAL:					3,57
VALOR:					34,61

7.1. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49200000	16,77	8,25
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98400000	20,77	20,44
TOTAL MAO DE OBRA:					28,69

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,60	39,60
TOTAL MATERIAL:					39,60
VALOR:					68,29

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28536000	16,77	4,79
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28536000	20,77	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:					10,72

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,29	8,29
TOTAL MATERIAL:					8,29
VALOR:					19,01

7.3. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

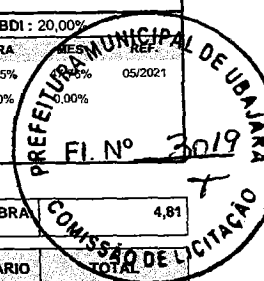
MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10824000	16,77	1,82
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10824000	20,77	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					4,07

MATERIAL	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,34	1,37
TOTAL MATERIAL:					1,37
VALOR:					5,44

7.4. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coefficiente	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%
	OBRA:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%		
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 01				



TOTAL MAO DE OBRA	4,81
-------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,16	3,22
					TOTAL MATERIAL:	3,22
					VALOR:	8,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95200000	16,77	49,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95200000	20,77	61,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	15,55	38,25
				TOTAL MAO DE OBRA:		149,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,93	23,16
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 PARA 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	

7.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	16,77	4,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	20,77	6,13
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,35	9,35
					TOTAL MATERIAL:	9,35
					VALOR:	20,43

7.7. 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	2.699,85
					TOTAL MATERIAL:	2.699,85
					VALOR:	2.699,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO			DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO			FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 01			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA	MES	REF
						83,85%	0,00%	0,00%



8.1. 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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	16,77	8,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	20,32	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,71
VALOR:						23,96

8.3. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	16,77	49,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	20,32	59,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	15,55	38,25
TOTAL MAO DE OBRA:						147,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,52	0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,08	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,37	2,74
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,64	11,64
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,67	3,52
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,85	5,78
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,54	3,27
TOTAL MATERIAL:						42,37
VALOR:						190,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	16,77	49,51
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	20,32	59,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	15,55	38,25
TOTAL MAO DE OBRA:					147,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,52	0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,73	6,92
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,90	4,90
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,06
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,28	3,28
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,94	3,53
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,60	33,00
TOTAL MATERIAL:					63,10
VALOR:					210,84

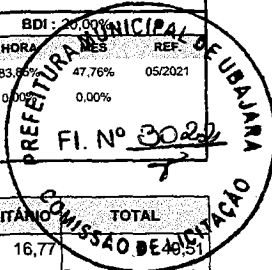
8.5. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96800000	16,77	33,00
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96800000	20,32	39,99
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96800000	20,77	40,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96800000	15,55	30,60
TOTAL MAO DE OBRA:					144,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,52	1,40
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,15	4,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,78	7,46
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,72	1,89
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	162,36	162,36
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,48	161,48
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,62	36,62
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,35	43,35
TOTAL MATERIAL:					424,86
VALOR:					569,33

8.6. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO		DATA : 07/03/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO		BDI : 20,00%
	LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ		HORA: 83,56% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 01		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	16,77	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95200000	20,32	59,98
TOTAL MAO DE OBRA:						109,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	321,12	321,12
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	537,01	537,01
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,43	17,43
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,06	6,06
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,58	0,96
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
TOTAL MATERIAL:						899,50

VALOR:	1.008,99
--------	----------

9.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00328000	27,34	0,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03280000	15,55	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,60
VALOR:						0,60

9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

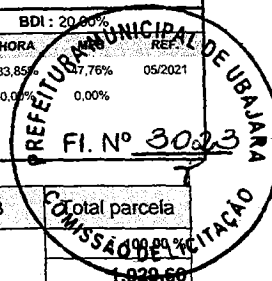
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68880000	15,55	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71
VALOR:						10,71



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 01

DATA:	07/03/2022	BDI:	20,00%
FONTE:	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	ESTRUTURAS	994,66	100,00 % 994,66			100,00 % 994,66
3	PINTURA	10.458,24	50,00 % 5.229,12	25,00 % 2.614,56	25,00 % 2.614,56	100,00 % 10.458,24
4	COBERTA	5.854,07		80,00 % 4.683,26	20,00 % 1.170,81	100,00 % 5.854,07
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.593,00		50,00 % 2.296,50	50,00 % 2.296,50	100,00 % 4.593,00
6	REVESTIMENTOS	157,98		75,00 % 118,49	25,00 % 39,49	100,00 % 157,98
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.562,63		50,00 % 3.781,32	50,00 % 3.781,31	100,00 % 7.562,63
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.115,47		75,00 % 1.586,60	25,00 % 528,87	100,00 % 2.115,47
9	SERVIÇOS DIVERSOS	517,95			100,00 % 517,95	100,00 % 517,95
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.656,72	21,79 % 1.450,50	45,31 % 3.016,16	32,90 % 2.190,06	100,00 % 6.656,72
		39.940,32	8.703,88	18.096,89	13.139,55	39.940,32
			8.703,88	26.800,77	39.940,32	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ITEM:	LOTE 02 - ITEM 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MES	REF.	



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		
I	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%

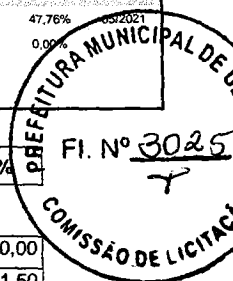
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA CACHOEIRA DO BOI MORTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

URA MUNIC



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 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

José Aquino Rufino Vieira
ENG. CIVIL
RNP: 0600643646