

	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: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ	BDI: 20,00% HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021	
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 01		Nº 3234 40 DE LITROS	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2252 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	200,35	200,35
TOTAL MATERIAL:					200,35
VALOR:					200,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	20,77	61,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,55	45,72
TOTAL MAO DE OBRA:					106,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,15	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	96,65	96,65
TOTAL MATERIAL:					99,36
VALOR:					206,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	20,77	1,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,55	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,64
VALOR:					8,64

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	0,09800000	20,77	2,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,55	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					4,33

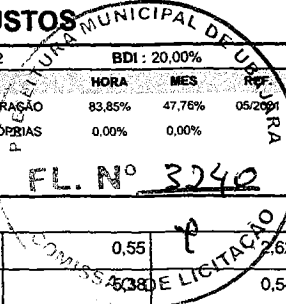
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,74
VALOR:					6,07

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	0,78400000	20,77	16,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94080000	15,55	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:					30,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40

	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		0.00% 0.00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,55	2,62
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,38	0,54
TOTAL MATERIAL:						3,56
VALOR:						34,47

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	0,49000000	16,77	8,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
TOTAL MAO DE OBRA:						28,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,44	39,44
TOTAL MATERIAL:						39,44
VALOR:						68,01

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	0,28420000	16,77	4,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	20,77	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:						10,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:						8,25
VALOR:						18,92

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	0,10780000	16,77	1,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	20,77	2,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,33	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR:						5,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	16,77	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	20,77	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,15	3,21

	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>FONTE</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>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ																		
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 01																		

TOTAL MATERIAL:	4,21
VALOR:	8,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,77	49,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	20,77	61,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,55	38,10
TOTAL MAO DE OBRA:					148,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,92	23,04
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,01	10,01
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,31	0,93
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,43	10,29
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,80	2,40
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
TOTAL MATERIAL:					76,49
VALOR:					224,95

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	0,29400000	16,77	4,93
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					11,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL MATERIAL:					9,31
VALOR:					20,35

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	2.688,88	2.688,88
TOTAL MATERIAL:					2.688,88
VALOR:					2.688,88

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	0,63700000	16,77	10,68
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	20,32	12,94

	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:	SEINFRA
	LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 02 - ITEM 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

BDP: 20,00%
 PREF: 83,85%
 MES: 47,76%
 REF: 05/2021
 FL. Nº 3242
 UBAJARA

TOTAL MAO DE OBRA:					23,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,18	32,18
TOTAL MATERIAL:					32,26
VALOR:					55,88

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	0,49000000	16,77	8,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	20,32	4,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,58	10,58
					TOTAL MATERIAL:	10,66
					VALOR:	23,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	16,77	49,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,32	59,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,55	38,10
				TOTAL MAO DE OBRA:		147,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,23	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	1,36	2,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,59	11,59
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,62	3,50
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,83	5,75
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,52	3,26
				TOTAL MATERIAL:		42,20

				VALOR:	189,34
--	--	--	--	--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	16,77	49,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,32	59,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	15,55	38,10

	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>FONTES</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>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 DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARA																		
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 01																		

FL. Nº 8243

TOTAL MAO DE OBRA: 147,14

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,23	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	1,72	6,88
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,88	4,88
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,52	3,04
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,26	3,26
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,93	3,52
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,58	32,90
TOTAL MATERIAL:					62,88
VALOR:					210,02

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	20,32	39,83
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:					143,89

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,23	1,39
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,11	4,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,75	7,43
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	72,42	1,88
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	161,70	161,70
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	160,83	160,83
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,48	36,48
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,17	43,17
TOTAL MATERIAL:					423,16
VALOR:					567,05

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	16,77	49,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,32	59,74
TOTAL MAO DE OBRA:					109,04

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	319,81	319,81

	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		0,00%

18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	534,83	534,83
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000		17,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,04	6,04
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,55	0,96
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,35	14,70
TOTAL MATERIAL:						895,84
VALOR:						1.004,88

9.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

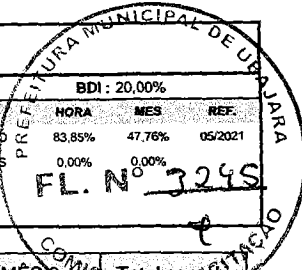
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00326666	27,34	0,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03266666	15,55	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,60
VALOR:						0,60

9.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	15,55	10,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,67
VALOR:						10,67



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
LOCAL:	CACHOEIRA DO BOI MORTO, DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ		
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 01		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	COMISSÃO	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.025,49	100,00 % 1.025,49				100,00 % 1.025,49
2	ESTRUTURAS	991,58	100,00 % 991,58				100,00 % 991,58
3	PINTURA	10.409,06	50,00 % 5.204,53	25,00 % 2.602,27	25,00 % 2.602,26		100,00 % 10.409,06
4	COBERTA	5.832,34		80,00 % 4.665,87	20,00 % 1.166,47		100,00 % 5.832,34
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.574,37		50,00 % 2.287,19	50,00 % 2.287,18		100,00 % 4.574,37
6	REVESTIMENTOS	157,37		75,00 % 118,03	25,00 % 39,34		100,00 % 157,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.531,03		50,00 % 3.765,52	50,00 % 3.765,51		100,00 % 7.531,03
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.106,91		75,00 % 1.580,18	25,00 % 526,73		100,00 % 2.106,91
9	SERVIÇOS DIVERSOS	516,15			100,00 % 516,15		100,00 % 516,15
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.628,86	21,79 % 1.444,43	45,31 % 3.003,54	32,90 % 2.180,89		100,00 % 6.628,86
		39.773,16	8.666,03	18.022,60	13.084,53		39.773,16
			8.666,03	26.688,63	39.773,16		

	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%	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:	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	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,50
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



LOC
SERVICE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA
 LOCAL: DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARA
 ITEM: LOTE 02 - ITEM 02

DATA: 07/03/2022 BDI: 20,00%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA: 83,85% MES: 47,76% DATA REF.: 05/2021

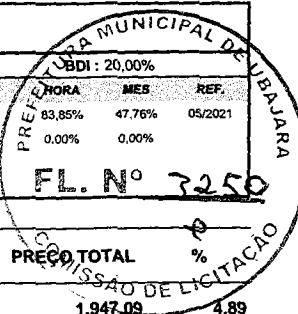
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.622,51	1.947,09
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	341,83	410,20	1.025,49	1.230,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,54	51,83	62,20	27,99	33,59
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	13,65	8,64	10,37	117,94	141,55
1.4	C3954	CAPIA MANUAL	SEINFRA	M2	268,21	0,60	0,72	160,93	193,11
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	24,18	29,02	290,16	348,24
2		REVESTIMENTOS						2.329,02	2.794,37
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,45	6,07	7,28	348,72	418,24
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	57,45	34,47	41,36	1.980,30	2.376,13
3		PINTURAS						10.448,22	12.538,01
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	382,97	18,99	22,79	7.272,60	8.727,89
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	126,15	20,37	24,44	2.569,68	3.083,11
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,82	20,32	24,38	605,94	727,01
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.099,76	1.319,67
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	118,66	142,39	830,62	996,73
4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,50	13,82	16,58	6,91	8,29
4.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	37,72	45,26	188,60	226,30
4.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,49	150,26	180,31	73,63	88,35
5		COBERTA						12.913,08	15.495,69
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	50,58	38,55	46,26	1.949,86	2.339,83
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	252,90	43,35	52,02	10.963,22	13.155,86
6		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						607,64	729,17
6.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	55,88	67,06	55,88	67,06
6.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,86	28,63	23,86	28,63
6.3	10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	205,29	246,35	205,29	246,35
6.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	147,26	176,71	147,26	176,71
6.5	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE	SEINFRA	UN	1,00	175,35	210,42	175,35	210,42



LOC SERVICE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA		DATA: 07/03/2022 BDI: 20,00%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	FORTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 02													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C3059	METAL - PADRÃO POPULAR							
7	SISTEMA DE ARCONDICIONADO							2.688,88	3.226,66
7.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.688,88	3.226,66	2.688,88	3.226,66
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.215,25	1.458,21
8.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,92	22,70	18,92	22,70
8.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	45,00	8,44	10,13	379,80	455,85
8.3	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	45,00	14,07	16,88	633,15	759,60
8.4	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	72,18	86,62	72,18	86,62
8.5	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	13,90	16,68	111,20	133,44
9	SERVIÇOS DIVERSOS							288,31	346,47
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	252,90	1,14	1,37	288,31	346,47
								VALOR BDI TOTAL:	6.642,67
								VALOR ORÇAMENTO:	33.212,67
								VALOR TOTAL:	39.855,34
Trinta e Nove Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos									

	RESUMO DO ORÇAMENTO																
	OBRA:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	DATA : 07/03/2022														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	<table border="1"> <tr> <td>BDI : 20,00%</td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	BDI : 20,00%	<table border="1"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	BDI : 20,00%																
<table border="1"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	05/2021											
HORA	MES	REF.															
83,85%	47,76%	05/2021															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ																
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 02																

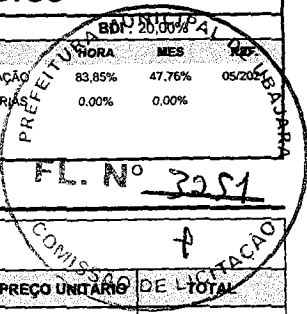


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.947,09	4,89
2	REVESTIMENTOS	2.794,37	7,01
3	PINTURAS	12.538,01	31,46
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.319,67	3,31
5	COBERTA	15.495,69	38,88
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	729,17	1,83
7	SISTEMA DE ARCONDICIONADO	3.226,66	8,10
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.458,21	3,66
9	SERVIÇOS DIVERSOS	346,47	0,87

VALOR BDI TOTAL: 6.642,67 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 33.212,67
 VALOR TOTAL: 39.855,34

Trinta e Nove Mil Oitocentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
	OBRA:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA		DATA : 07/03/2022										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA		<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%											
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ													
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 02													



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,77	61,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	20,77	61,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,55	45,72
TOTAL MAO DE OBRA:						167,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,04	4,09
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,78	85,78
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,97	5,26
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,27	72,41
TOTAL MATERIAL:						167,54

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	515,61	6,45
TOTAL SERVICIO:						6,45
VALOR:						341,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,55	45,72
TOTAL MAO DE OBRA:						51,83
VALOR:						51,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	20,77	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,55	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,64
VALOR:						8,64

1.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00326666	27,34	0,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03266666	15,55	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,60
VALOR:						0,60

1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13720000	20,77	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,55	21,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA		DATA: 07/03/2022															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIAS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2022														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ																		
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 02																		

TOTAL MAO DE OBRA: 24,18

VALOR: 24,18

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,55	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					4,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,74
VALOR:					6,07

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	20,77	16,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94080000	15,55	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:					30,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,55	2,62
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,38	0,54
TOTAL MATERIAL:					3,56
VALOR:					34,47

3.1. 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	0,34300000	16,77	5,75
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,77	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:					13,89

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	11,84	1,42
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,83	3,54
TOTAL MATERIAL:					5,10
VALOR:					18,99

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	0,34300000	16,77	5,75
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,77	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:					13,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA		DATA : 07/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 02 - ITEM 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 BDI : 20,00%
 HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
 0,00% 0,00%
 FL. Nº 3253

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,85	0,84
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,67	1,40
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,10	4,10
TOTAL MATERIAL:					6,48
VALOR:					20,37

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	0,34300000	16,77	5,75
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,77	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:					13,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,85	0,67
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,49	3,92
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,43	1,62
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,43
VALOR:					20,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
TOTAL MAO DE OBRA:					73,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:					45,08
VALOR:					118,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,77	1,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,55	12,19
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82
VALOR:					13,82

4.3. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					11,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA		DATA: 07/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 02 - ITEM 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES DE	REF.
			83,85%	47,76%	02/2021
			0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,98
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	0,61
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35
TOTAL MATERIAL:					26,68
VALOR:					37,72

4.4. 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	150,26
TOTAL MATERIAL:					150,26
VALOR:					150,26

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	0,98000000	16,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,35
TOTAL MAO DE OBRA:					36,78

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:					38,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	22,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	16,76
TOTAL MAO DE OBRA:					39,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20
VALOR:					43,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	10,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:					23,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,18

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA : 07/03/2022 BDI : 20,00%				
	OBRA:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 02			FL. Nº <u>3255</u>					

TOTAL MATERIAL: 32,26

VALOR: 55,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	8,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	20,32	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,58	10,58
TOTAL MATERIAL:						10,66
VALOR:						23,86

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

VALOR: 205,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54800000	16,77	42,73
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54800000	20,32	51,78
TOTAL MAO DE OBRA:						94,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,36	31,36
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,05	16,05
TOTAL MATERIAL:						52,75
VALOR:						147,26

6.5. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,77	30,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	15,55	22,86
TOTAL MAO DE OBRA:						53,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,23	1,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,55	1,84
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,27	0,20
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,63	13,63
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1.00x0.50)m C/TANQUE (0.45x0.45x0.25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,23	70,23
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,03	31,03
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,71	3,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	DATA :	07/03/2022	BID: 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	FONTE	VERSÃO	ORA MES REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85% 47,76% 05/2021
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:

21,96

VALOR:

75,35

PR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. N° 2256

UBAJARA

7.1. 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	2.688,88	2.688,88
TOTAL MATERIAL:						2.688,88
VALOR:						2.688,88

8.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	16,77	4,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	20,77	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:						10,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:						8,25
VALOR:						18,92

8.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	16,77	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	20,77	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						4,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,58	3,65
TOTAL MATERIAL:						3,65
VALOR:						8,44

8.3. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,75	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR:						14,07

8.4. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	16,77	9,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	DATA:	07/03/2022	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 02			

BDI: 20,00%

HORAS	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/2021
0,00%	0,00%	

FL. N° 3257

TOTAL MAO DE OBRA: 22,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,11	50,11
TOTAL MATERIAL:					50,11
VALOR:					72,18

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

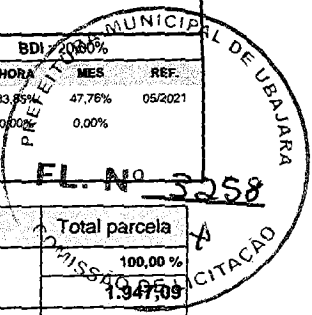
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					6,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL MATERIAL:					7,79
VALOR:					13,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,55	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					1,14
VALOR:					1,14

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,80%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 02 - ITEM 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



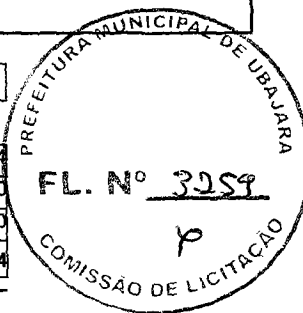
FL. Nº 3258

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.947,09	100,00 % 1.947,09			100,00 % 1.947,09
2	REVESTIMENTOS	2.794,37		100,00 % 2.794,37		100,00 % 2.794,37
3	PINTURAS	12.538,01		75,00 % 9.403,51	25,00 % 3.134,50	100,00 % 12.538,01
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.319,67		100,00 % 1.319,67		100,00 % 1.319,67
5	COBERTA	15.495,69	20,00 % 3.099,14	80,00 % 12.396,55		100,00 % 15.495,69
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	729,17		100,00 % 729,17		100,00 % 729,17
7	SISTEMA DE ARCONDICIONADO	3.226,66	100,00 % 3.226,66			100,00 % 3.226,66
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.458,21	100,00 % 1.458,21			100,00 % 1.458,21
9	SERVIÇOS DIVERSOS	346,47			100,00 % 346,47	100,00 % 346,47
		39.855,34	9.731,10	26.643,27	3.480,97	39.855,34
			9.731,10	36.374,37	39.855,34	

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DO CAJUEIRO DA JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 02					

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

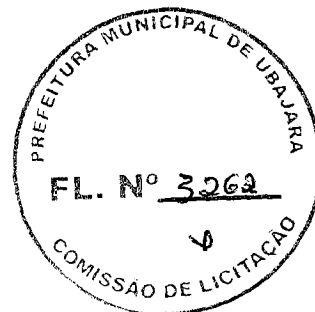


LOC
SERVICE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA	DATA : 07/03/2022					BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES								2.065,40	2.478,72
1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	341,83	410,20	1.025,49	1.230,60
2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,55	51,83	62,20	28,51	34,21
3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	117,06	8,64	10,37	1.011,40	1.213,91
REVESTIMENTOS								4.745,61	5.693,80
1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,06	6,07	7,28	710,55	852,20
1.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	117,06	34,47	41,36	4.035,06	4.841,60
PINTURA								25.200,69	30.242,57
1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.167,00	18,99	22,79	22.161,33	26.595,93
1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	62,90	20,37	24,44	1.281,27	1.537,28
1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	86,52	20,32	24,38	1.758,09	2.109,36
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							3.007,86	3.609,41
4.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	10,60	206,14	247,37	2.185,08	2.622,12
4.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	118,66	142,39	118,66	142,39
4.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,52	13,82	16,58	34,83	41,78
4.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	9,60	37,72	45,26	362,11	434,50
4.5	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	307,18	368,62	307,18	368,62
5	COBERTA							18.161,06	21.793,28
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	87,60	38,55	46,26	3.376,98	4.052,38
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	341,04	43,35	52,02	14.784,08	17.740,90
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							3.697,94	4.437,54
6.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,57	53,48	44,57	53,48
6.2	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	SEINFRA	UN	1,00	34,85	41,82	34,85	41,82
6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,12	12,14	10,12	12,14
6.4	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	5,00	721,68	866,02	3.608,40	4.330,10
7	SISTEMA DE ARCONDICIONADO							2.869,21	3.443,05
7.1	C2269	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	SEINFRA	M	3,00	60,11	72,13	180,33	216,39



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA					DATA :	07/03/2022		BDI :	20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA					FONTE	VERBA	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	ITEM:	LOTE 02 - ITEM 03					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.688,88	3.226,66	2.688,88	3.226,66
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.010,12	1.212,07
8.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,92	22,70	18,92	22,70
8.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	36,00	8,44	10,13	303,84	364,68
8.3	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	36,00	14,07	16,88	506,52	607,68
8.4	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	72,18	86,62	72,18	86,62
8.5	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	2,00	13,90	16,68	27,80	33,36
8.6	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	80,86	97,03	80,86	97,03
9	SERVIÇOS DIVERSOS							388,79	467,22
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	341,04	1,14	1,37	388,79	467,22
								VALOR BDI TOTAL:	12.230,98
								VALOR ORÇAMENTO:	61.146,68
								VALOR TOTAL:	73.377,66
Setenta e Três Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Sessenta e Seis centavos									

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	ITEM:	LOTE 02 - ITEM 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

FL. Nº 3263

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.478,72	3,38
2	REVESTIMENTOS	5.693,80	7,76
3	PINTURA	30.242,57	41,21
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.609,41	4,92
5	COBERTA	21.793,28	29,70
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.437,54	6,05
7	SISTEMA DE ARCONDICIONADO	3.443,05	4,69
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.212,07	1,65
9	SERVIÇOS DIVERSOS	467,22	0,64

VALOR BDI TOTAL: 12.230,98 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 61.146,68

VALOR TOTAL: 73.377,66

Setenta e Três Mil Trezentos e Setenta e Sete reais e Sessenta e Seis centavos

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA		DATA : 07/03/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA		BDI : 20,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ		FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS HORA 47,76% 0,00%
	ITEM:	LOTE 02 - ITEM 03		PREÇO UNITÁRIO 47,76% 0,00% DESCRIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,77	61,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	20,77	61,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,55	45,72
TOTAL MAO DE OBRA:					167,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,04	4,09
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,78	85,78
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,97	5,26
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,27	72,41
TOTAL MATERIAL:					167,54

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	515,61	6,45
TOTAL SERVIÇO:					6,45
VALOR:					341,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,55	45,72
TOTAL MAO DE OBRA:					51,83
VALOR:					51,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	20,77	1,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,55	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:					8,64
VALOR:					8,64

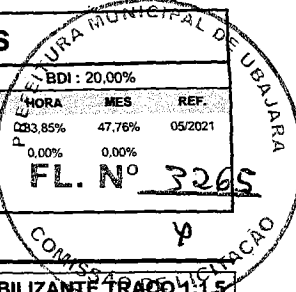
2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,55	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					4,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,74
VALOR:					6,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA	DATA:	07/03/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	20,77	16,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94080000	15,55	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:						30,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,55	2,62
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,38	0,54
TOTAL MATERIAL:						3,56
VALOR:						34,47

3.1. 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	0,34300000	16,77	5,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,77	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						13,89

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	11,84	1,42
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,83	3,54
TOTAL MATERIAL:						5,10
VALOR:						18,99

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	0,34300000	16,77	5,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,77	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						13,89

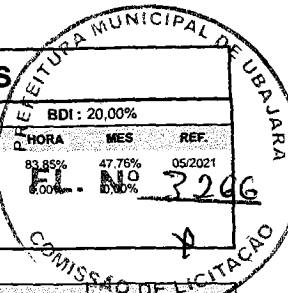
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,85	0,84
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,67	1,40
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,10	4,10
TOTAL MATERIAL:						6,48
VALOR:						20,37

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	0,34300000	16,77	5,75
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,77	8,14
TOTAL MAO DE OBRA:						13,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA	DATA: 07/03/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,85	0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,49	3,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,43	1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL MATERIAL:	6,43
					VALOR:	20,32

4.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	20,77	61,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,55	45,72
				TOTAL MAO DE OBRA:		106,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,15	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	96,65	96,65
					TOTAL MATERIAL:	99,36
					VALOR:	206,14

4.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
					TOTAL MATERIAL:	45,08
					VALOR:	118,66

4.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,77	1,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,55	12,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,82
					VALOR:	13,82

4.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA		DATA : 07/03/2022						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA		BDI : 20,00%						
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ		<table border="1"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	05/2021
	HORA	MES	REF.							
83,85%	47,76%	05/2021								
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 03		<table border="1"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
SEINFRA	VERSÃO									
027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 FL. Nº 3262

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,98
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,23
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35
TOTAL MATERIAL:					26,68
VALOR:					37,72

4.5. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49900000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,49900000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					93,81

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRAÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,28
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	110,45
TOTAL MATERIAL:					213,37
VALOR:					307,18

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,35
TOTAL MAO DE OBRA:					36,78

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,42
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,52
TOTAL MATERIAL:					1,77
VALOR:					38,55

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

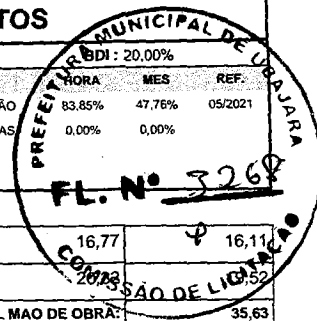
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					39,15

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					4,20
VALOR:					43,35

6.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA		DATA : 07/03/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:
	LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ		BDI: 20,00% HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 0,00% 0,00%
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 03			



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96040000	16,77	16,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96040000		
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,94	8,94
					TOTAL MATERIAL:	8,94
					VALOR:	44,57

6.2. C2722 - DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65660000	20,32	13,34
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,65660000	17,21	11,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65660000	15,55	10,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,85
					VALOR:	34,85

6.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	20,32	4,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05	5,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
				TOTAL MATERIAL:		5,14
				VALOR:		10,12

6.4. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

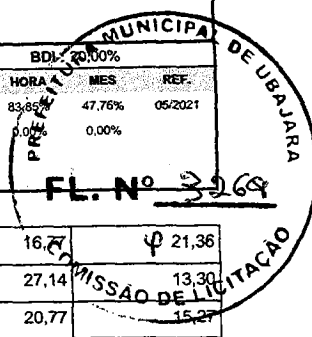
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37200000	20,77	28,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76400000	15,55	27,43
				TOTAL MAO DE OBRA:		55,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,03	479,20
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	91,84	183,68
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,86	1,72
				TOTAL MATERIAL:		664,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	500,13	1,15
				TOTAL SERVICO:		1,15
				VALOR:		721,68

7.1. C2269 - SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (M)

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

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

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,27400000	16,77	21,36
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,49000000	27,14	13,30
11772	RASPADOR	SEINFRA	H	0,73500000	20,77	15,27
12136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
TOTAL MAO DE OBRA:						60,11
VALOR:						60,11

7.2. 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	2.688,88	2.688,88
TOTAL MATERIAL:					2.688,88
VALOR:					2.688,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	16,77	4,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	20,77	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:					10,67
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,25	8,25
TOTAL MATERIAL:					8,25
VALOR:					18,92

8.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	16,77	2,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	20,77	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,58	3,65
TOTAL MATERIAL:					3,65
VALOR:					8,44

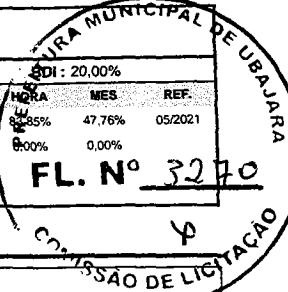
8.3. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					11,04
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,75	3,03
TOTAL MATERIAL:					3,03
VALOR:					14,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA	DATA:	07/03/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



8.4. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	16,77	9,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						22,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,11	50,11
TOTAL MATERIAL:						50,11
VALOR:						72,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
TOTAL MAO DE OBRA:						6,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL MATERIAL:						7,79
VALOR:						13,90

8.6. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	16,77	18,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07800000	20,77	22,39
TOTAL MAO DE OBRA:						40,47

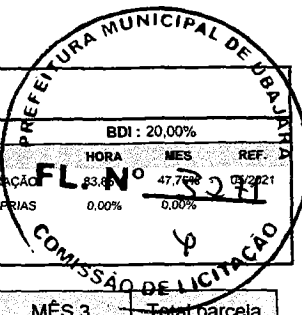
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,39	40,39
TOTAL MATERIAL:						40,39
VALOR:						80,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,55	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						1,14
VALOR:						1,14



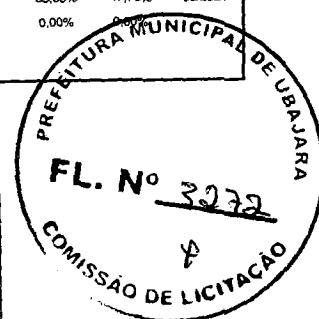
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA	DATA :	07/03/2022	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE JABURUNA - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,8%	47,768
ITEM:	LOTE 02 - ITEM 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.478,72	100,00 %			100,00 %
			2.478,72			2.478,72
2	REVESTIMENTOS	5.693,80		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				1.138,76	4.555,04	5.693,80
3	PINTURA	30.242,57		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				15.121,29	15.121,28	30.242,57
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.609,41	100,00 %			100,00 %
			3.609,41			3.609,41
5	COBERTA	21.793,28	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			5.448,32	16.344,96		21.793,28
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	4.437,54		100,00 %		100,00 %
				4.437,54		4.437,54
7	SISTEMA DE ARCONDICIONADO	3.443,05		100,00 %		100,00 %
				3.443,05		3.443,05
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.212,07		100,00 %		100,00 %
				1.212,07		1.212,07
9	SERVIÇOS DIVERSOS	467,22			100,00 %	100,00 %
					467,22	467,22
73.377,66			11.536,45	41.697,67	20.143,54	73.377,66
			11.536,45	53.234,12	73.377,66	

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
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

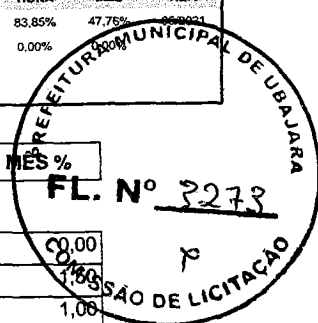
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

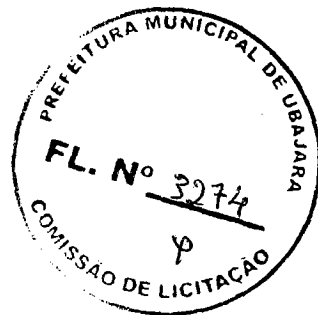
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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





LOC SERVICE	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%	
	OBRA:	REFORMA DO PSF DA MOITINGA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA MOITINGA	HORA	83,85%	DIAS	47,76%
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CEARÁ	DATA REF.	05/2021		
	ITEM:	LOTE 02 - ITEM 04				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.425,41	4.110,72
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	341,83	410,20	1.025,49	1.230,60
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	18,61	12,96	15,55	241,19	289,39
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	0,60	8,64	10,37	5,18	6,22
1.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	109,66	0,60	0,72	65,80	78,96
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	62,00	24,18	29,02	1.499,16	1.799,24
1.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,20	44,65	53,58	187,53	225,04
1.7	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	13,28	30,20	36,24	401,06	481,27
2	REVESTIMENTOS							3.404,25	4.084,55
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,45	6,07	7,28	360,86	432,80
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	59,45	34,47	41,36	2.049,24	2.458,85
2.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,61	53,42	64,10	994,15	1.192,90
3	PINTURA							13.423,76	16.108,15
3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,32	18,99	22,79	7.526,12	9.032,13
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	263,55	20,37	24,44	5.368,51	6.441,16
3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,04	20,32	24,38	529,13	634,86
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							1.660,00	1.991,95
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	4,00	118,66	142,39	474,64	569,56
4.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	0,75	13,82	16,58	10,37	12,44
4.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	37,72	45,26	188,60	226,30
4.4	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	330,61	396,73	330,61	396,73
4.5	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,30	285,12	342,14	655,78	786,92
5	COBERTURA							12.094,42	14.513,32
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	47,37	38,55	46,26	1.826,11	2.191,34
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	236,87	43,35	52,02	10.268,31	12.321,98
6	PISOS							9.611,88	11.534,13



LOC

SERVICE

OBRA:

REFORMA DO PSF DA MOITINGA

DESCRIÇÃO:

REFORMA DO PSF DA MOITINGA

LOCAL:

SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CEARÁ

ITEM:

LOTE 02 - ITEM 04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

07/03/2022

BDI :

20,00%

FONTE

VERSÃO

HORA

DIAS

DATA REF.

SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO

83,85%

47,76%

05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,40	271,40	325,68	2.279,76	2.735,71
6.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	62,00	104,26	125,11	6.464,12	7.756,82
6.3	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,00	14,00	16,80	868,00	1.041,60
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							766,25	919,50
7.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,57	53,48	44,57	53,48
7.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	721,68	866,02	721,68	866,02
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							13,90	16,68
8.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	13,90	16,68	13,90	16,68
9	PAREDES E PAINÉIS							3.136,60	3.764,00
9.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	20,00	156,83	188,20	3.136,60	3.764,00
10	SERVIÇOS DIVERSOS							270,03	324,51
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	236,87	1,14	1,37	270,03	324,51
								VALOR BDI TOTAL:	9.561,01
								VALOR ORÇAMENTO:	47.806,50
								VALOR TOTAL:	57.367,51
Cinquenta e Sete Mil Trezentos e Sessenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos									

RESUMO DO ORÇAMENTO

LOC
SERVICE

OBRA: REFORMA DO PSF DA MOITINGA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO PSF DA MOITINGA
 LOCAL: SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CEARÁ
 ITEM: LOTE 02 - ITEM 04

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

DI: 20,00%
 MES: 05/2021
 REF: 05/2021

FL. Nº 3276

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.110,72	7,17
2	REVESTIMENTOS	4.084,55	7,12
3	PINTURA	16.108,15	28,08
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.991,95	3,47
5	COBERTURA	14.513,32	25,30
6	PISOS	11.534,13	20,11
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	919,50	1,60
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,68	0,03
9	PAREDES E PAINEIS	3.764,00	6,56
10	SERVIÇOS DIVERSOS	324,51	0,57

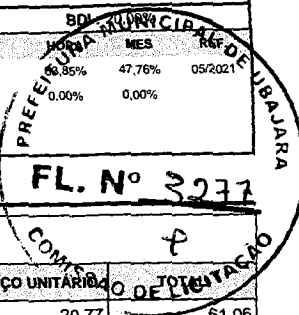
VALOR BDI TOTAL: 9.561,01 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 47.806,50

VALOR TOTAL: 57.367,51

Cinquenta e Sete Mil Trezentos e Sessenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO PSF DA MOITINGA	DATA:	07/03/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA MOITINGA	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 02 - ITEM 04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,77	61,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	20,77	61,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,55	45,72
TOTAL MAO DE OBRA:						167,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,04	4,09
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,78	85,78
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,97	5,26
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,27	72,41
TOTAL MATERIAL:						167,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	515,61	6,45
TOTAL SERVICO:						6,45
VALOR:						341,83

1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07350000	20,77	1,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73500000	15,55	11,43
TOTAL MAO DE OBRA:						12,96
VALOR:						12,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	20,77	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,55	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,64
VALOR:						8,64

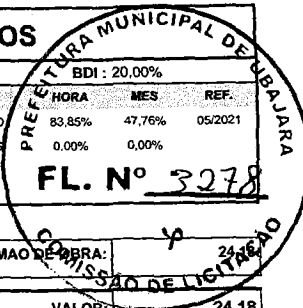
1.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00326666	27,34	0,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03266666	15,55	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,60
VALOR:						0,60

1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13720000	20,77	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	15,55	21,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO PSF DA MOITINGA	DATA:	07/03/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PSF DA MOITINGA	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 02 - ITEM 04	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



TOTAL MAO DE OBRA:	24,18
VALOR:	24,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,55	44,65
TOTAL MAO DE OBRA:					44,65
VALOR:					44,65

1.7. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	15,55	25,91
TOTAL MAO DE OBRA:					25,91
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,90	4,29
TOTAL SERVICO:					4,29
VALOR:					30,20

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,55	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					4,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,74
VALOR:					6,07

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	20,77	16,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94080000	15,55	14,63
TOTAL MAO DE OBRA:					30,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,55	2,62
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,38	0,54
TOTAL MATERIAL:					3,56
VALOR:					34,47

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