



PROPOSTA DE PREÇO

Varjota, 07 de março de 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE
Rua Juvêncio Pereira, 514, Centro – Ubajara – CE
TOMADA DE PREÇOS nº 01.014/2022 – TP



Prezados Senhores

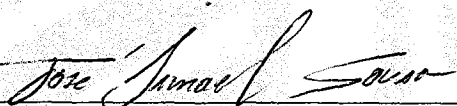
Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa a Tomada de Preços em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma,

- 1 – propomos o Valor Total de R\$ 1.140.996,77 (um milhão cento e quarenta mil novecentos e noventa e seis reais e setenta e sete centavos) para execução dos serviços objeto desta licitação.
- 2 – Propomos uma taxa de BDI de 20,00% (vinte por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
- 3 – A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
- 4 – No valor proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer natureza devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- 5 – Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
- 6 – Esta proposta é Valida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
- 7 – Caso esta proposta não venha a ser aceita para a Contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
- 8 – Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Razão Social: R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 41.579.032/0001-70
Endereço: Rua TV Dr. Luis Saboia, 60 - Caixa D'água - Varjota-CE.
Fone: (88) 99670-7498 – e-mail: rasconstrucoes17@gmail.com

Proprietário: JOSÉ ISMAEL SOUSA
RG Nº 2004031030835 SSP-CE
CPF nº 019.344.183-74

Atenciosamente,


R.A.S. CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EIRELI
CNPJ nº 41.579.032/0001-70,
Sr. JOSÉ ISMAEL SOUSA
CPF nº 019.344.183-74,
Proprietário

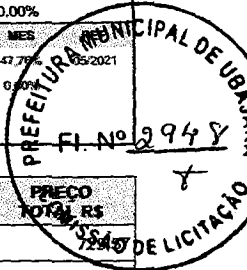
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA		FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA	REF
					83,85%	05/2021



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
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,11	52,03	5,72
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,60	13,88	147,13
1.4	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	18,00	13,01	234,18
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	47,00	12,14	570,58
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	35,00	8,67	303,45
1.7	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	16,80	43,36	728,45
2	ESTRUTUA						184,61
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,60	58,88	94,21
2.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	0,25	131,69	32,92
2.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,15	383,18	57,48
3	PISO						3.310,21
3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	47,00	70,43	3.310,21
4	PINTURA						15.846,63
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	75,69	20,47	1.549,37
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	443,37	4,43	1.984,13
4.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	598,14	19,08	11.412,51
4.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,82	20,41	180,02
4.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	19,93	37,16	740,60
5	REVESTIMENTOS						3.134,40
5.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,80	101,78	1.709,90
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,00	6,09	213,15
5.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	35,00	34,61	1.211,35
6	ESQUADRIAS						8.120,03
6.1	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	317,21	951,63
6.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,54	125,54
6.3	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	9,00	110,87	997,83
6.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,15	240,60	1.479,69
6.5	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,15	150,88	927,91
6.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,52	206,96	1.556,34
6.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	5,50	378,38	2.081,09
7	COBERTURA						36.097,36
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	404,00	43,51	17.578,04
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	202,00	86,90	17.553,80
7.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,00	53,64	965,52
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						601,39
8.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	8,00	13,95	111,60
8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	225,93	451,86
8.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,93	37,93
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						919,68
9.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	190,11	190,11

José Aquino Rufino Vieira
ENG. CIVIL
RNP: 0600643646

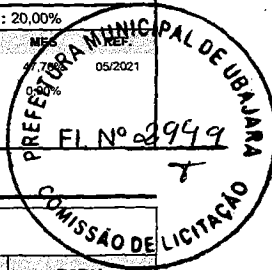
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA		DATA : 07/03/2022
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA		BDI : 20,00%
	LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ		
	ITEM:	LOTE 01 - ITEM 01		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	729,57	729,57
10	SERVIÇOS DIVERSOS						1.981,92
10.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	173,73	0,60	104,24
10.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	175,32	10,71	1.877,68
VALOR BDI TOTAL:							14.643,07
VALOR ORÇAMENTO:							73.215,34
VALOR TOTAL:							87.858,41
Oitenta e Sete Mil Oitocentos e Cinquenta e Oito reais e Quarenta e Um centavos							

José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 01		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

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

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07872000	20,77	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78720000	15,55	12,24
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88
VALOR:						13,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07380000	20,77	1,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73800000	15,55	11,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01
VALOR:						13,01

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06888000	20,77	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68880000	15,55	10,71

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA		DATA:	07/03/2022
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA		BDI:	20,00%
	LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: 12,14

VALOR: 12,14

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,04920000	20,77	1,02
12543 SERVENTE	H	0,49200000	15,55	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:				8,67

VALOR: 8,67

1.7. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,24600000	20,77	5,11
12543 SERVENTE	H	2,46000000	15,55	38,25
TOTAL MAO DE OBRA:				43,36

VALOR: 43,36

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,98400000	20,77	20,44
12543 SERVENTE	H	1,10208000	15,55	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:				37,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	66,42	1,00
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:				21,30

VALOR: 58,88

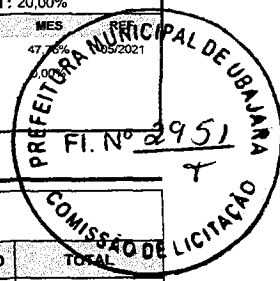
2.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,47600000	16,77	24,75
10498 CARPINTEIRO	H	1,47600000	20,77	30,66
TOTAL MAO DE OBRA:				55,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	7,23	1,23
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	12,41	37,23
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	13,58	2,72
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,66	7,13
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	9,85	27,97
TOTAL MATERIAL:				76,28

VALOR: 131,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%											
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ														
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 01														



2.3. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,45
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,97

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					191,95

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,43
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,16
TOTAL SERVIÇO:					73,45
VALOR:					383,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59040000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					21,44

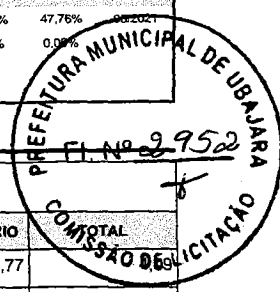
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,63
TOTAL MATERIAL:					48,99
VALOR:					70,43

4.1. 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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



4.2. 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	
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

4.3. 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

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

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

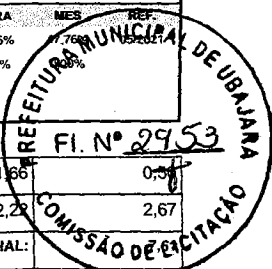
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,91	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,59	3,93
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,48	1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54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

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,91	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,59	3,93

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1,76%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,86	0,56
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,22	2,67
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	37,16

5.1. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,63	36,99
					TOTAL MATERIAL:	36,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,89	14,76
					TOTAL SERVICO:	14,76
					VALOR:	101,78

5.2. 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

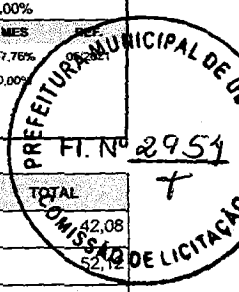
5.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

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
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ITEM:	LOTE 01 - ITEM 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,36	58,08
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,26	45,26
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	119,67	119,67
TOTAL MATERIAL:						223,01
VALOR:						317,21

6.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (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
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,66	51,66
TOTAL MATERIAL:						51,66
VALOR:						125,54

6.3. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	110,87	110,87
TOTAL MATERIAL:						110,87
VALOR:						110,87

6.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,60	240,60
TOTAL MATERIAL:						240,60
VALOR:						240,60

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

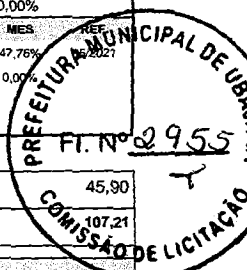
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,88	150,88
TOTAL MATERIAL:						150,88
VALOR:						150,88

6.6. 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

José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 01 - ITEM 01		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



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
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,04
TOTAL MATERIAL:					99,75
VALOR:					206,96

6.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98400000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34440000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24600000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					31,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (≈1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	346,81
TOTAL MATERIAL:					346,96
VALOR:					378,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08240000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08240000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					39,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					4,20
VALOR:					43,51

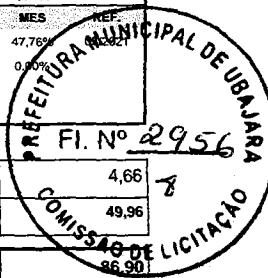
7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,64
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,84
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,29
					1,83

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA		DATA: 07/03/2022		BDI: 20,00%		
		DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA		FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 02/21
		LOCAL: CENTRO - UBAJARA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				
ITEM: LOTE 01 - ITEM 01								

I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
TOTAL MATERIAL:						49,96
VALOR:						86,90



7.3. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,64	53,64
TOTAL MATERIAL:						53,64
VALOR:						53,64

8.1. 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

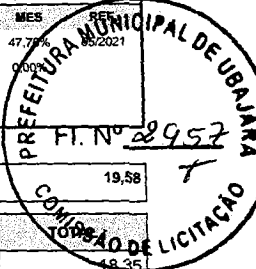
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL MATERIAL:						7,82
VALOR:						13,95

8.2. 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

8.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52152000	16,77	8,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52152000	20,77	10,83

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%											
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%												
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ														
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 01														



TOTAL MAO DE OBRA:	19,58
TOTAL MATERIAL:	18,35
VALOR:	37,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,35

9.1. 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

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

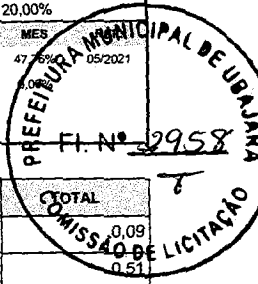
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96800000	16,77	33,00
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96800000	20,32	39,99
TOTAL MAO DE OBRA:					72,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	389,61	389,61
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,13	206,13
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,43	17,43
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,49	28,49
TOTAL MATERIAL:					656,58
VALOR:					729,57

10.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA	DATA : 07/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ		
	ITEM:	LOTE 01 - ITEM 01		



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

10.2. 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 NO PSF JUDITE CUNHA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ITEM:	LOTE 01 - ITEM 01	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.019,11	100,00 % 3.019,11			100,00 % 3.019,11
2	ESTRUTUA	184,61		100,00 % 184,61		100,00 % 184,61
3	PISO	3.310,21		50,00 % 1.655,11	50,00 % 1.655,10	100,00 % 3.310,21
4	PINTURA	15.846,63		50,00 % 7.923,32	50,00 % 7.923,31	100,00 % 15.846,63
5	REVESTIMENTOS	3.134,40		100,00 % 3.134,40		100,00 % 3.134,40
6	ESQUADRIAS	8.120,03	25,00 % 2.030,01	75,00 % 6.090,02		100,00 % 8.120,03
7	COBERTURA	36.097,36	25,00 % 9.024,34	25,00 % 9.024,34	50,00 % 18.048,68	100,00 % 36.097,36
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	601,39	100,00 % 601,39			100,00 % 601,39
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	919,68		100,00 % 919,68		100,00 % 919,68
10	SERVIÇOS DIVERSOS	1.981,92			100,00 % 1.981,92	100,00 % 1.981,92
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.643,07	20,04 % 2.934,47	39,52 % 5.786,94	40,44 % 5.921,66	100,00 % 14.643,07
		87.858,41	17.609,32	34.718,42	35.530,67	87.858,41
			17.609,32	52.327,74	87.858,41	

José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
		OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA	FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		ITEM:	LOTE 01 - ITEM 01	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

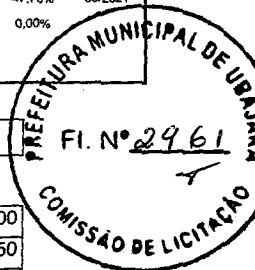
BDI = 20,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF JUDITE CUNHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CENTRO - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 01	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	13� 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

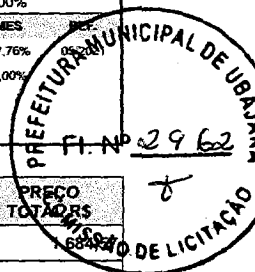
D	GRUPO D		
D1	Reincid�ncia de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincid�ncia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincid�ncia do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

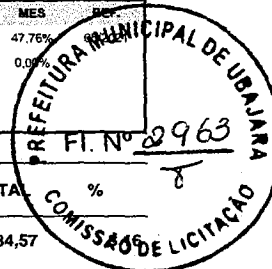
José Aquino Rufino Vieira
ENG  CIVIL
RNP: 0600643646

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%	
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.846,29
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	343,20	1.029,60
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	7,20	43,36	312,19
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	7,50	12,14	91,05
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	25,00	8,67	216,75
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,52	13,88	34,98
2	PINTURA						13.846,29
2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	52,95	20,47	1.083,89
2.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	210,30	4,43	931,63
2.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	614,67	19,08	11.727,90
2.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	20,41	102,87
3	REVESTIMENTOS						2.325,36
3.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,95	70,43	559,92
3.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,69	111,80	747,94
3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,00	6,09	152,25
3.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	25,00	34,61	865,25
4	ESQUADRIAS						742,42
4.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	308,44	616,88
4.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,54	125,54
5	COBERTURA						20.423,81
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	323,00	43,51	14.053,73
5.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	70,00	86,90	6.083,00
5.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,00	71,77	287,08
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.863,24
6.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	13,95	55,80
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	225,93	1.807,44
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.614,93
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	56,12	168,36
7.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	23,96	47,92
7.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	729,57	2.188,71
7.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,17	10,17
7.5	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	155,04	155,04
7.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	44,73	44,73
8	SERVIÇOS DIVERSOS						948,16
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	88,53	10,71	948,16
						VALOR BDI TOTAL:	8.889,76
						VALOR ORÇAMENTO:	44.448,78
						VALOR TOTAL:	53.338,54
Cinquenta e Três Mil Trezentos e Trinta e Oito reais e Cinquenta e Quatro centavos							

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	ITEM:	LOTE 01 - ITEM 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.684,57	
2	PINTURA	13.846,29	25,96
3	REVESTIMENTOS	2.325,36	4,36
4	ESQUADRIAS	742,42	1,39
5	COBERTURA	20.423,81	38,29
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.863,24	3,49
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.614,93	4,90
8	SERVIÇOS DIVERSOS	948,16	1,78
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.889,76	16,67

VALOR BDI TOTAL: 8.889,76 100,00

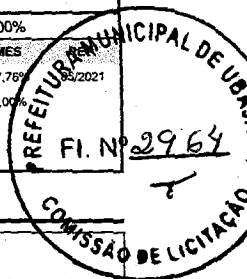
VALOR ORÇAMENTO: 44.448,78

VALOR TOTAL: 53.338,54

Cinquenta e Três Mil Trezentos e Trinta e Oito reais e Cinquenta e Quatro centavos

José Aquino Rufino Vieira
ENG. CIVIL
RNP: 0600643646

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA: 07/03/2022		BDI: 20,00%
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% MES: 47,78% 0,00%	
		LOCAL:	BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE - UBAJARA - CEARÁ			
		ITEM:	LOTE 01 - ITEM 02			



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

1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,77	5,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	15,55	38,25
TOTAL MAO DE OBRA:						43,36
VALOR:						43,36

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06888000	20,77	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68880000	15,55	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14
VALOR:						12,14

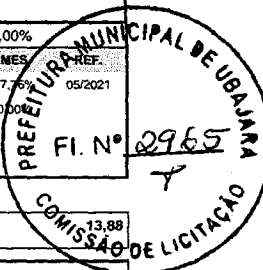
1.4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07872000	20,77	1,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78720000	15,55	12,24

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
		OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%														
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	<table border="1"> <tr> <th>FONT</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>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
		FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE - UBAJARA - CEARÁ																			
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 02																			



TOTAL MAO DE OBRA:	13,88
VALOR:	13,88

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

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

VALOR:	20,47
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19680000	20,77	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:					4,09

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,13	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34

VALOR:	4,43
--------	------

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

MAO DE OBRA	FONT	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	FONT	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

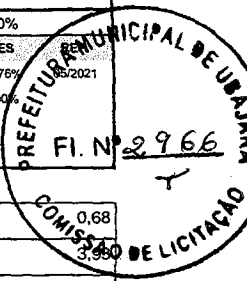
VALOR:	19,08
--------	-------

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA:	07/03/2022		BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%



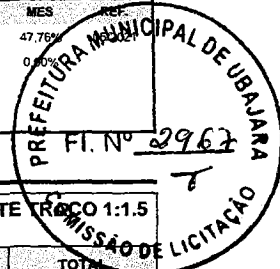
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,91	0,68
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,59	3,950
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,48	1,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,45	
VALOR:					20,41	

3.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	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	

3.2. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37760000	20,77	28,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37760000	15,55	21,42
TOTAL MAO DE OBRA:					50,03	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,74	47,01
TOTAL MATERIAL:					47,01	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,89	14,76
TOTAL SERVICO:					14,76	
VALOR:					111,80	

3.3. 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	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%														
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																
LOCAL:	BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE - UBAJARA - CEARÁ																		
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 02																		



3.4. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)
ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						31,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,36	58,08
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,26	45,26
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	110,90	110,90
TOTAL MATERIAL:						214,24
VALOR:						308,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,66	51,66
TOTAL MATERIAL:						51,66
VALOR:						125,54

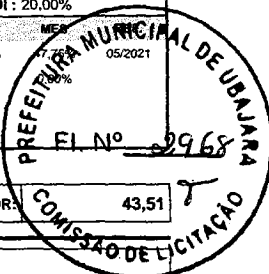
5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08240000	20,77	22,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08240000	15,55	16,83
TOTAL MAO DE OBRA:						39,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20

José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
		OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%												
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME</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></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ME	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	ME												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%															
LOCAL:	BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE - UBAJARA - CEARÁ																
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 02																



VALOR: 43,51

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	16,77	16,50
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,77	20,44
TOTAL MAO DE OBRA:					36,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,64	19,74
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,84	23,73
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,29	1,83
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
TOTAL MATERIAL:					49,96

VALOR: 86,90

5.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18080000	16,77	19,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18080000	20,32	23,99
TOTAL MAO DE OBRA:					43,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,84	21,47
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,29	1,38
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,36	2,29
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,89	2,84
TOTAL MATERIAL:					27,98

VALOR: 71,77

5.1. 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

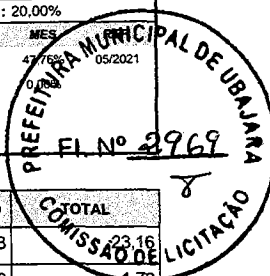
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11463 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL MATERIAL:					7,82

VALOR: 13,95

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

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	05/2021



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,93
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,05
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,35
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,44
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,93
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87
TOTAL MATERIAL:					76,66
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
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63960000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					23,73

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

7.2. 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
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					13,25

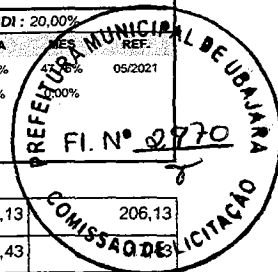
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,63
TOTAL MATERIAL:					10,71
VALOR:					23,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96800000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96800000	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:					72,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	389,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 02		HORA	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,13	206,13
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,43	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,38	14,76
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,49	28,49
TOTAL MATERIAL:						656,58
VALOR:						729,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24600000	20,32	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,07	5,07
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL MATERIAL:						5,17
VALOR:						10,17

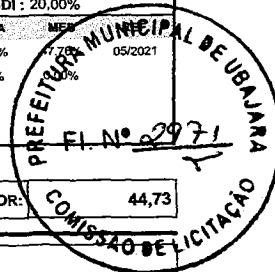
7.5. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47600000	20,77	30,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47600000	15,55	22,95
TOTAL MAO DE OBRA:						53,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,52	1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,55	1,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,69	13,69
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,51	70,51
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,13	10,13
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,73	3,73
TOTAL MATERIAL:						101,43
VALOR:						155,04

7.6. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96432000	16,77	16,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96432000	20,32	19,59
TOTAL MAO DE OBRA:						35,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,97	8,97
TOTAL MATERIAL:						8,97

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%
	ITEM:	LOTE 01 - ITEM 02	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	05/2021



VALOR:	44,73
--------	-------

8.1. 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 NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE		DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%	
		DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		LOCAL:	BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.684,57	100,00 % 1.684,57			100,00 % 1.684,57
2	PINTURA	13.846,29		50,00 % 6.923,15	50,00 % 6.923,14	100,00 % 13.846,29
3	REVESTIMENTOS	2.325,36	100,00 % 2.325,36			100,00 % 2.325,36
4	ESQUADRIAS	742,42		100,00 % 742,42		100,00 % 742,42
5	COBERTURA	20.423,81	30,00 % 6.127,14	30,00 % 6.127,14	40,00 % 8.169,53	100,00 % 20.423,81
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.863,24	100,00 % 1.863,24			100,00 % 1.863,24
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.614,93		100,00 % 2.614,93		100,00 % 2.614,93
8	SERVIÇOS DIVERSOS	948,16			100,00 % 948,16	100,00 % 948,16
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.852,73	27,00 % 2.390,24	36,91 % 3.267,54	36,09 % 3.194,95	100,00 % 8.852,73
53.301,51			14.390,55	19.675,18	19.235,78	53.301,51
			14.390,55	34.065,73	53.301,51	

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA : 07/03/2022	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE - UBAJARA - CEARÁ		
	ITEM:	LOTE 01 - ITEM 02		
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			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

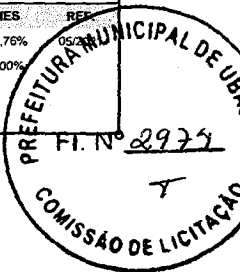
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23

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:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	DATA :	07/03/2022	BDI :	20,00%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO PSF SEBASTIÃO GOMES PARENTE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	BAIRRO SEBASTIÃO GOMES PARENTE - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 02		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

José Aquino Rufino Vieira
ENG. CIVIL
RNP: 0600643646

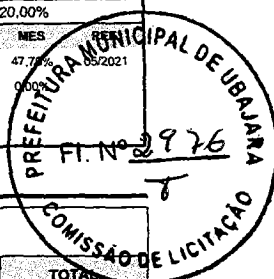
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS MONTE CASTELO		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS MONTE CASTELO		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% MES: 05/2021 REF: 05/2021
	LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CEARÁ			
	ITEM:	LOTE 01 - ITEM 03			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.555,62
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	411,84	1.235,52
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	106,83	14,57	1.556,51
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	265,73	10,40	2.763,59
2	REVESTIMENTOS						12.978,26
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	265,73	7,31	1.942,49
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	265,73	41,53	11.035,77
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 FERRAGENS						10.809,60
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	142,97	142,97
4.2	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	PISO						11.819,67
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	106,83	101,34	10.826,15
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,83	9,30	993,52
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						397,13
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	67,34	67,34
7.2	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00	247,36	247,36
7.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	53,68	53,68
7.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	28,75	28,75
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						1.056,97
8.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	3,00	16,74	50,22
8.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	17,51	175,10
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,29	18,29
8.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	271,12	813,36
9	SERVIÇOS DIVERSOS						538,17
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	389,98	1,38	538,17
						VALOR BDI TOTAL:	19.192,73
						VALOR ORÇAMENTO:	95.976,22
						VALOR TOTAL:	115.168,95
Cento e Quinze Mil Cento e Sessenta e Oito reais e Noventa e Cinco centavos							

José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646

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



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

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

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

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

1.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06888000	20,77	1,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68880000	15,55	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						12,14
VALOR:						12,14

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

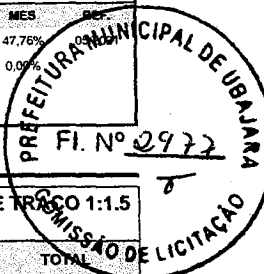
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04920000	20,77	1,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	15,55	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						8,67
VALOR:						8,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTES	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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS MONTE CASTELO	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%														
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS MONTE CASTELO	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>DIAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DIAS		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0,00%	
	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DIAS														
	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CEARÁ																		
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 03																		



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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						31,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	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 ACRILICA	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
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

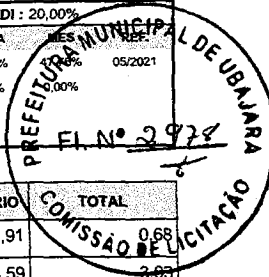
José Aquino Rufino Vieira
 ENG. CIVIL
 RNP: 0600643646



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS MONTE CASTELO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS MONTE CASTELO
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CEARÁ
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 03

DATA:	07/03/2022	BDI:	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

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
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96800000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					73,88

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95200000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95200000	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:					107,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,55
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,04
TOTAL MATERIAL:					99,75
VALOR:					206,96

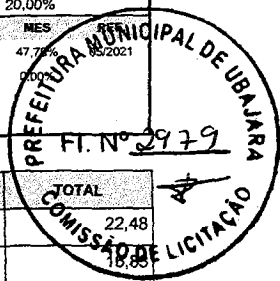
5.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,77
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
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,58
TOTAL MATERIAL:					1,77
VALOR:					38,71

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

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



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	16,88
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. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,74	47,01
TOTAL MATERIAL:						63,01
VALOR:						84,45

6.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19680000	20,77	4,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19680000	15,55	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,53	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,75

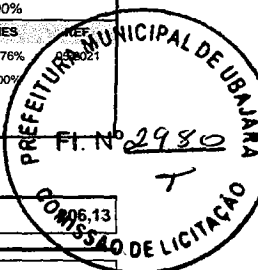
7.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

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
TOTAL MATERIAL:						32,39
VALOR:						56,12

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS MONTE CASTELO		DATA : 07/03/2022	BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS MONTE CASTELO		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 03		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
			MES	02	0,00%



VALOR: 06,13

7.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96432000	16,77	16,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96432000	20,32	19,59
TOTAL MAO DE OBRA:						35,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,97	8,97
TOTAL MATERIAL:						8,97
VALOR:						44,73

7.4. 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 RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,63	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,71
VALOR:						23,96

8.1. 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

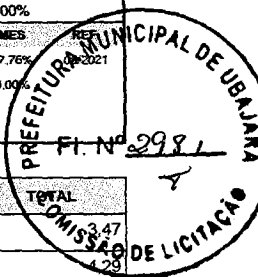
8.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

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
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL MATERIAL:						8,46
VALOR:						14,59

8.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20664000	16,77	3,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20664000	20,77	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MATERIAL:						7,48
VALOR:						15,24

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

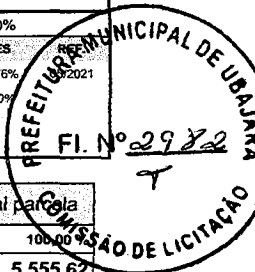
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95200000	16,77	49,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95200000	20,77	61,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	15,55	38,25
TOTAL MAO DE OBRA:						149,07

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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 MONTE CASTELO	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.555,62	100,00 % 5.555,62			100,00 % 5.555,62
2	REVESTIMENTOS	12.978,26		100,00 % 12.978,26		100,00 % 12.978,26
3	PINTURA	48.029,57		75,00 % 36.022,18	25,00 % 12.007,39	100,00 % 48.029,57
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.809,60		100,00 % 10.809,60		100,00 % 10.809,60
5	COBERTURA	23.983,96	20,00 % 4.796,79	80,00 % 19.187,17		100,00 % 23.983,96
6	PISO	11.819,67	20,00 % 2.363,93	80,00 % 9.455,74		100,00 % 11.819,67
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	397,13		100,00 % 397,13		100,00 % 397,13
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.056,97	100,00 % 1.056,97			100,00 % 1.056,97
9	SERVIÇOS DIVERSOS	538,17			100,00 % 538,17	100,00 % 538,17
		115.168,95	13.773,31	88.850,08	12.545,56	115.168,95
			13.773,31	102.623,39	115.168,95	

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS MONTE CASTELO	DATA : 07/03/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	ITEM:	LOTE 01 - 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

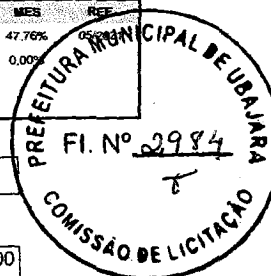
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 20,00%

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

José Aquino Rufino Vieira
ENG. CIVIL
RNP: 0600643646

				TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS MONTE CASTELO	DATA :	07/03/2022	BDI :	20,00%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA UBS MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REE	
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05,39%	
ITEM:	LOTE 01 - ITEM 03		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

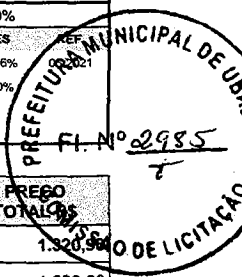
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

José Aquino Rufino Vieira
ENG. CIVIL
RNP: 0600643646

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	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		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.320,96
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	343,20	1.029,60
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	24,00	12,14	291,36
2	PISO						1.690,32
2.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,00	70,43	1.690,32
3	PINTURA						22.115,75
3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,00	20,47	716,45
3.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	655,13	4,43	2.902,23
3.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	885,78	19,08	16.900,68
3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,96	37,16	1.596,39
4	ESQUADRIAS						8.940,23
4.1	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,34	150,88	51,30
4.2	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	42,95	206,96	8.888,93
5	COBERTURA						20.188,35
5.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,00	33,49	200,94
5.2	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	78,00	38,71	3.019,38
5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	389,98	43,51	16.968,03
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						309,63
6.1	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	6,00	13,95	83,70
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	225,93	225,93
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						112,24
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	56,12	112,24
8	SERVIÇOS DIVERSOS						3.631,81
8.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	198,21	0,60	118,93
8.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	328,00	10,71	3.512,88
						VALOR BDI TOTAL:	11.661,86
						VALOR ORÇAMENTO:	58.309,29
						VALOR TOTAL:	69.971,15

Sessenta e Nove Mil Novecentos e Setenta e Um reais e Quinze centavos

José Aquino Rufino Vieira
 ENG/CIVIL
 RNP: 0600643646