



PROPOSTA DE PREÇOS



A Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE
Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.14.1

Banco: Banco do Brasil
Agência Nº 0940-7
Conta Corrente Nº 22057-4
José Urias Filho-ME

Objeto: Contratação de serviços de engenharia apta a realizar os serviços de saldo remanescente, para execução das obras de reforma das UBS - Unidades Básica de Saúde nas localidades do Sitio Patos e Canabrava dos Gregorios na Zona Rural de Granjeiro/CE

A empresa JOSÉ URIAS FILHO - ME, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira - CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de R\$ 280.746,83 (Duzentos e oitenta mil, setecentos e quarenta e seis reais e oitenta e três centavos), Conforme projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Urias Filho, portador da carteira de identidade nº 99029235277 SSP CE e CPF nº 161.206.518-02, como representante legal desta empresa.

1. Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
2. Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:
3. Declaro ainda que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta licitação e que serão executados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 28 DE OUTUBRO DE 2021

José Urias Filho
Sócio Diretor
CPF: 161.206.518-02

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONCALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811

Página 1 de 30

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA:	28/10/2021
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	BDI:	26,64%
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FORTE:	SBC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	VERBA:	202108 - FUNDADA
		HORA:	112,76%
		DATA REF:	09/2021
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 09/2021
		SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

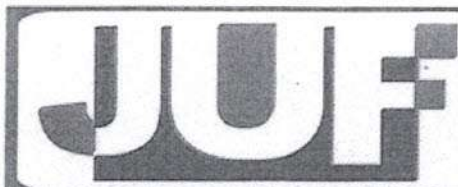
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.004,77
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	119,64	31,87	151,51	909,06
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,81	41,76	11,12	52,88	95,71
2	COBERTURA								16.525,51
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	343,08	34,92	9,30	44,22	15.171,00
2.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	49,60	9,42	2,51	11,93	591,73
2.3	100813	CUMEEIRA CERÂMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL	SBC	M	32,50	18,53	4,94	23,47	762,78
	PAREDES E PAINELIS								3.529,58
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,67	1.315,27	350,39	1.665,66	2.781,65
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	12,48	47,32	12,61	59,93	747,93
4	PISO								66.021,98
4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	24,02	413,49	110,15	523,64	12.577,83
4.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	343,08	19,22	5,12	24,34	8.350,57
4.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	343,08	67,77	18,05	85,82	29.443,13
4.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	343,08	6,22	1,66	7,88	2.703,47
4.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	46,74	218,73	58,27	277,00	12.946,98
5	REVESTIMENTOS								40.302,99
	C0007	ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm	SEINFRA	M2	30,00	9,54	2,54	12,08	362,40
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	4,88	1,30	6,18	247,20
5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,00	24,18	6,44	30,62	3.062,00
5.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	809,54	13,43	3,58	17,01	13.770,28
5.5	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	202,61	59,96	15,97	75,93	15.384,18
5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	202,61	6,40	1,70	8,10	1.641,14
5.7	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	343,08	13,43	3,58	17,01	5.835,79
6	ESQUADRIA DE MADEIRA								35.221,28
6.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	24,00	604,41	161,01	765,42	18.370,08
6.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,30	96,48	25,70	122,18	769,73



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



6.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	9,00	23,68	6,31	29,99	269,91
6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00	95,66	25,48	121,14	363,42
6.5	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	6,00	30,28	8,07	38,35	230,10
6.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	3,00	289,18	77,04	366,22	1.098,66
6.7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,68	226,81	60,42	287,23	6.801,61
6.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	23,68	121,13	32,27	153,40	3.632,51
6.9	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.910,03	775,23	3.685,26	3.685,26
7	PINTURA								36.991,18
7.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	809,54	19,42	5,17	24,59	19.906,59
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	343,08	15,31	4,08	19,39	6.652,32
7.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	93,24	13,17	3,51	16,68	1.555,24
7.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	93,24	16,38	4,36	20,74	1.933,80
7.5	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	282,36	19,42	5,17	24,59	6.943,23
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								42.537,47
8.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.927,91	513,60	2.441,51	2.441,51
8.2	C4038	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00	282,39	75,23	357,62	357,62
8.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	245,29	65,35	310,64	310,64
8.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	16,41	4,37	20,78	270,14
8.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	16,41	4,37	20,78	62,34
8.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	76,93	20,49	97,42	194,84
8.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	94,09	25,07	119,16	119,16
8.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	108,61	28,93	137,54	137,54
8.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	131,00	181,42	48,33	229,75	30.097,25
9	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	9,00	30,15	8,03	38,18	343,62
8.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	203,05	54,09	257,14	771,42
8.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	204,94	54,60	259,54	778,62
8.13	COMP-28121981	LUMINARIA CALHA LED 36W 6500K	PRÓPRIA	UN	103,00	51,00	13,59	64,59	6.652,77
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS								34.875,93
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	169,25	45,09	214,34	7.073,22
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	152,63	40,66	193,29	6.571,86
9.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.256,43	867,51	4.123,94	4.123,94
9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	62,49	16,65	79,14	1.028,82
9.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	94,26	25,11	119,37	119,37
9.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	35,61	9,49	45,10	45,10



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



9.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	346,92	92,42	439,34	878,68
9.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	28,84	7,68	36,52	73,04
9.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	241,68	64,38	306,06	612,12
9.10	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	336,08	89,53	425,61	2.553,66
9.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	585,73	156,04	741,77	1.483,54
9.12	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	810,05	215,80	1.025,85	4.103,40
9.13	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	473,39	126,11	599,50	3.597,00
9.14	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	72,16	19,22	91,38	548,28
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	24,41	6,50	30,91	185,46
9.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	33,38	8,89	42,27	253,62
9.17	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,20	178,20	47,47	225,67	1.624,82
10	DIVERSOS								3.736,14
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	343,08	8,60	2,29	10,89	3.736,14

VALOR BDI TOTAL: 59.054,60

VALOR ORÇAMENTO: 221.692,23

VALOR TOTAL: 280.746,83

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811

Página 4 de 30

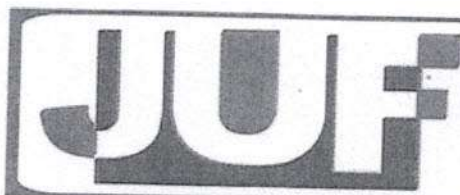
José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO																												
JUF	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA : 28/10/2021																									
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	BDI : 26,64%																									
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO																										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE																										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </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>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2021																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																								
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																									

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.004,77	0,36	
2	COBERTURA	16.525,51	5,89	
3	PAREDES E PAINÉIS	3.529,58	1,26	
4	PISO	66.021,98	23,52	
5	REVESTIMENTOS	40.302,99	14,36	
6	ESQUADRIA DE MADEIRA	35.221,28	12,55	
7	PINTURA	36.991,18	13,18	
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	42.537,47	15,15	
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	34.875,93	12,42	
10	DIVERSOS	3.736,14	1,33	
		VALOR BDI TOTAL:	59.054,60	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	221.692,23	
		VALOR TOTAL:	280.746,83	

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA : 28/10/2021		BDI : 26,84%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,2800	24,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,1200	28,6824
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,7400	19,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,9600	44,8200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2800	1,8420
TOTAL MATERIAL:						96,0844
VALOR:						119,64

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	12,2800	36,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						41,7630
VALOR:						41,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,4100	18,0510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,2800	13,5080
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5590
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5600	3,3600
TOTAL MATERIAL:						3,3600
VALOR:						34,92

2.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	12,2800	3,9296
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8526
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,0300	0,1476

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811



I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8700	0,2819
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4400	0,1426
					TOTAL MATERIAL:	0,5721
					VALOR:	9,42

2.3. 100813 - CUMEEIRA CERAMICA PARA COBERTURA EM TELHAS TIPO COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,5160	12,96	6,69
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,5670	8,56	4,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0030	75,45	0,23
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0,8600	0,43	0,37
I069955	TELHA - CUMEEIRA DE CERAMICA 41x21cm 10mm COLONIAL	SBC	UN	3,0000	2,13	6,39
					TOTAL MATERIAL:	6,99
					VALOR:	18,53

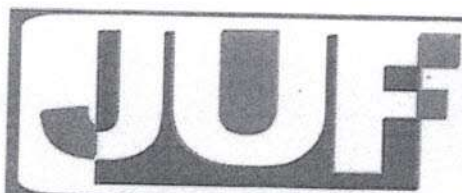
3.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,5200	12,5807
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,5807

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	13,2500	162,9750
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	16,4100	78,7680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	16,4100	123,0750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100	32,8200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	12,2800	147,3600
					TOTAL MAO DE OBRA:	544,9980

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,9400	9,5280
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	53,3300	33,2513
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,5100	450,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,1900	52,8468
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4400	144,1440
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,9600	5,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,9000	21,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,9100	39,5500
					TOTAL MATERIAL:	757,6961
					VALOR:	1.315,27

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	12,2800	13,7536
TOTAL MAO DE OBRA:						30,1636
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	53,3300	0,8000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8700	1,8966
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4400	0,9592
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL MATERIAL:						17,1558
VALOR:						47,32

4.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100	32,8200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	12,2800	73,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						106,5000
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	306,9900	306,9900
TOTAL SERVICO:						306,9900
VALOR:						413,49

4.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4100	4,1025
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	12,2800	6,7540
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8565
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	53,3300	1,9465
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4400	6,4152
TOTAL MATERIAL:						8,3617
VALOR:						19,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	12,2800	7,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2140
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694311

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6000	12,8000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,3200	37,7520
					TOTAL MATERIAL:	50,5520
					VALOR:	67,77

4.4. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4100	3,2820
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	12,2800	2,4560
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,7380

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,8400	0,4800
					TOTAL MATERIAL:	0,4800
					VALOR:	6,22

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

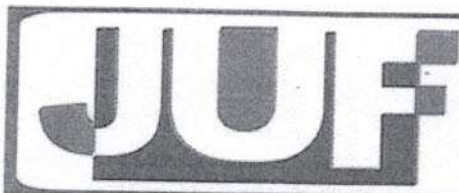
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	683,8300	123,0894
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,2100	13,1092
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,5400	3,9048
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	416,1700	29,1319
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,6600	3,9832
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,9100	33,9100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	20,8800	2,5056
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,4900	9,0948
					TOTAL SERVIÇO:	218,7289
					VALOR:	218,73

5.1. C0007 - ACABAMENTO INTERNO E EXTERNO EM PAREDE DE CONCRETO C/CIMENTO ESP= 2 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	12,2800	2,4560
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,3790

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	0,15000000	4,5300	0,6795
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,15000000	2,5900	0,3885
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,70000000	0,4400	0,3080
10817	COLA PARA PINTURA	SEINFRA	KG	0,03500000	10,9500	0,3833

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
BENEDINO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



11345	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	SEINFRA	UN	0,13000000	3,1100	0,4043
TOTAL MATERIAL:						2,1636
VALOR:						9,54

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,4100	1,6410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,2800	1,8420
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4830
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	53,3300	0,3253
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4400	1,0692
TOTAL MATERIAL:						1,3945
VALOR:						4,88

5.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,2800	9,8240
TOTAL MAO DE OBRA:						19,6700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	53,3300	1,2959
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4400	3,2120
TOTAL MATERIAL:						4,5079
VALOR:						24,18

5.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,4300	13,4300
TOTAL MATERIAL:						13,4300
VALOR:						13,43

5.5. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,4100	11,8152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	12,2800	8,8416
TOTAL MAO DE OBRA:						20,6568
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,6000	9,6000

16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,0000	29,7000
					TOTAL MATERIAL:	39,3000
					VALOR:	59,96

5.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,2800
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7380

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,8400
TOTAL MATERIAL:					0,6617
VALOR:					6,40

5.7. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,4300
TOTAL MATERIAL:					13,4300
VALOR:					13,43

6.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,2800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	289,1800
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	254,6700
TOTAL SERVIÇO:					604,4100
VALOR:					604,41

6.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	13,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,4100
TOTAL MAO DE OBRA:					35,2964

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	61,1800
TOTAL MATERIAL:					61,1800
VALOR:					96,48

6.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,2500	3,3125
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4100	4,1025

TOTAL MAO DE OBRA: 7,4150

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5400
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7200
TOTAL MATERIAL:					16,2600
VALOR:					23,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,2500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,4100

TOTAL MAO DE OBRA: 59,3200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3400
TOTAL MATERIAL:					36,3400
VALOR:					95,66

6.5. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,2500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,4100

TOTAL MAO DE OBRA: 10,3810

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,5900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,2800
TOTAL MATERIAL:					19,8960
VALOR:					30,28

6.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,2500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,4100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	12,2800

TOTAL MAO DE OBRA: 54,9960

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	53,3300
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7800

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8700 1,4964
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	17,8100 90,8310
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2100 2,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,2800 2,4560
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0900 6,5400
TOTAL MATERIAL:					234,1887
VALOR:					289,18

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	226,8100 226,8100
TOTAL MATERIAL:					226,8100
VALOR:					226,81

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	121,1300 121,1300
TOTAL MATERIAL:					121,1300
VALOR:					121,13

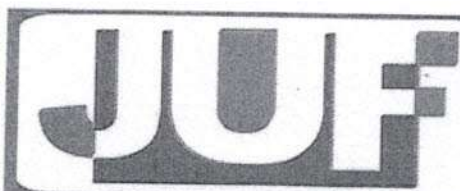
6.9. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	5,3700 13,9620
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,4600 4,4980
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	18,0900 23,5170
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,8200 72,3320
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	22,9700 59,7220
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	85,2200 110,7860
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	477,4300 1.241,3180
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	9,5000 24,7000
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,5700 74,2820
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	261,4800 1.284,9127
TOTAL MATERIAL:					2.910,0297
VALOR:					2.910,03

7.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,2500 5,3000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4100 8,2050
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5050

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BERNARDO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,5400	1,1448
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,4300	4,6632
TOTAL MATERIAL:					5,9155	
VALOR:					19,42	

7.2. 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	0,35000000	13,2500	4,6375
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4100	6,5640
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2015	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,5400	1,1448
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	16,7900	2,8543
TOTAL MATERIAL:					4,1066	
VALOR:					15,31	

7.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4100	5,7435
TOTAL MAO DE OBRA:					9,7185	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4300	0,2150
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,1900	3,2355
TOTAL MATERIAL:					3,4505	
VALOR:					13,17	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,2500	4,6375
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4100	6,5640
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2015	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,5800	0,5432
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,7400	3,1584
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,0200	1,3026
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4300	0,1720

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
ENEDITO J. CALVES BISNETO
RNP: 06.145.11



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



TOTAL MATERIAL:	5,1762
VALOR:	16,38

7.5. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,2500	5,3000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4100	8,2050
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5050	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4300	0,1075
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,5400	1,1448
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,4300	4,6632
TOTAL MATERIAL:					5,9155	
VALOR:					19,42	

8.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	34,1200	102,3600
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	99,7600	99,7600
TOTAL EQUIPAMENTO:					202,1200	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	13,2500	53,0000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,4100	65,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					118,6400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,2400	20,9600
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2600	39,2600
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,0400	422,4000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,3100	16,5500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	70,9800	70,9800
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,3200	75,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	397,7300	397,7300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	215,2000	215,2000
TOTAL MATERIAL:					1.290,5400	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	316,6100	316,6100
TOTAL SERVICOS:					316,6100	
VALOR:					1.927,91	

CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811

8.2. C4038 - ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17438	ACESSÓRIOS DE BAIXA TENSÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	282,3900	282,3900
					TOTAL MATERIAL:	282,3900
					VALOR:	282,39

8.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,2500	39,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
					TOTAL MAO DE OBRA:	88,9800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5900	25,5900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1700	25,1700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,8100	20,8100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7400	84,7400
					TOTAL MATERIAL:	156,3100
					VALOR:	245,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,8980

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
					TOTAL MATERIAL:	7,5100
					VALOR:	16,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,2500	3,9750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4100	4,9230
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,8980

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
					TOTAL MATERIAL:	7,5100
					VALOR:	16,41

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO BONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694311

8.6. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,2500	13,2500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,2700	47,2700
TOTAL MATERIAL:						47,2700
VALOR:						76,93

8.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0900	94,0900
TOTAL MATERIAL:						94,0900
VALOR:						94,09

8.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,2500	7,9500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4100	9,8460
TOTAL MAO DE OBRA:						17,7960
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,8100	90,8100
TOTAL MATERIAL:						90,8100
VALOR:						108,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,2500	39,7500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,4100	49,2300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,2800	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						119,6800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5500	18,6000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700	8,0700
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000	1,6000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,5100	0,7510
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,7700	8,3100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0600	2,0600

11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6500	1,9500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6100	17,6100
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL MATERIAL:						61,7410
VALOR:						181,42

8.10. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	17,97	17,97
TOTAL MATERIAL:					17,97	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	13,65	3,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	17,07	9,14
TOTAL SERVICIO:					12,18	
VALOR:					30,15	

8.11. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,2500	46,3750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,4100	24,6150
TOTAL MAO DE OBRA:					70,9900	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	19,8900	59,6700
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7900	40,7900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0500	2,0500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
TOTAL MATERIAL:					132,0600	
VALOR:					203,05	

8.12. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,2500	1,5238
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,2500	8,0163
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,4100	1,8872
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,4100	9,9281
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	16,4100	46,5224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	12,2800	58,5510
TOTAL MAO DE OBRA:					126,4288	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,9400	0,1747

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,08000000	53,3300	4,2664
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	6,5400	8,6132
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,05360000	60,1900	3,2262
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	6,00000000	0,8700	5,2200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,10000000	23,9600	2,3960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	18,00000000	0,4400	7,9200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	7,9100	0,2373
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	101,00000000	0,4600	46,4600
TOTAL MATERIAL:					78,5138
VALOR:					204,94

8.13. COMP-28121981 - LUMINARIA CALHA LED 36W 6500K (UN)

GERAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-548143	LUMINARIA CALHA LED 36W	PRÓPRIA	UND	1,00000000	42,10	42,10
TOTAL GERAL:						42,10
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,25	3,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,90
VALOR:						51,00

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,2500	39,7500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,0500	48,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,2800	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						118,6000
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,0300	0,2066
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8700	2,1750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4400	1,1000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3900	5,5600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6300	2,6300
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3600	2,8320
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,3000	26,5000
TOTAL MATERIAL:						50,6536

JUF SERV E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. ANÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

VALOR: 169,25

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,2500	39,7500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,0500	48,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	12,2800	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						118,6000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,0300	0,2361
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8700	2,6100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4400	1,3200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1000	2,2000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700	4,8700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8900	1,8900
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500	9,3500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,5600	2,8248
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,0900	4,6350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,2500	2,6250
TOTAL MATERIAL:						34,0308
VALOR:						152,63

9.3. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,2800	24,5600
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	60,1900	89,8035
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,1200	81,3600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	8,5600	21,4000
TOTAL MATERIAL:						192,5635
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	47,3200	475,5660
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	82,9000	1.071,0680
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,1700	467,5762
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	295,8700	85,8023
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	311,7400	186,4205
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 4,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	32,5400	463,3696

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BEREDIT J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694074

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	52,3000	96,2320
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	17,5700	193,2700
TOTAL SERVIÇO:						3.039,3046
VALOR:						3.256,43

9.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,2500	8,0825
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,0500	9,7905
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8730
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,4100	44,4100
TOTAL MATERIAL:						44,6168
VALOR:						62,49

9.5. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	13,2500	11,2625
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,0500	13,6425
TOTAL MAO DE OBRA:						24,9050
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2200	0,4972
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8600	68,8600
TOTAL MATERIAL:						69,3572
VALOR:						94,26

9.6. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	59,8200	11,9640
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,9640
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,0500	11,2350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,2800	8,5960
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8310
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,9500	0,1975
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	60,1900	0,6019
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4400	1,3200

JUF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,4400	0,5440
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	49,8200	0,0299
					TOTAL MATERIAL:	3,8133
					VALOR:	35,61

9.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,2800	8,5960
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,5960
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	338,3200	338,3200
					TOTAL MATERIAL:	338,3200
					VALOR:	346,92

9.8. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	13,2500	3,7100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,0500	4,4940
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,2040
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2200	0,1034
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5300	20,5300
					TOTAL MATERIAL:	20,6334
					VALOR:	28,84

9.9. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,2500	8,0163
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,4100	9,9281
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	16,4100	52,5120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	12,2800	71,8380
					TOTAL MAO DE OBRA:	142,2944
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	7,9400	0,1747
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	53,3300	5,5997
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	6,5400	11,4450
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,8700	4,7502
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	23,9600	2,5158
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4400	12,5400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	58,3800	2,4520

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,4600	49,9100
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	25,0000	10,0000
TOTAL MATERIAL:						99,3874
VALOR:						241,68

9.10. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	13,2500	2,9813
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	13,2500	15,7013
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,4100	3,6923
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,4100	19,4459
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	16,4100	67,9210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	12,2800	100,6223
TOTAL MAO DE OBRA:						210,3641
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,9400	0,3494
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	53,3300	8,5861
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,5400	16,8863
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	60,1900	4,6346
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8700	6,6503
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,9600	4,7920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4400	18,4400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,9100	0,4667
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4600	64,9152
TOTAL MATERIAL:						125,7206
VALOR:						336,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,2500	26,5000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,0500	32,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						58,6000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	312,8000	312,8000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,4900	165,4900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9900	13,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9300	11,8600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MATERIAL:						527,1332

JOSÉ URIAS FILHO - EMPREENDEMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GOMES CALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811

VALOR: _____

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	39,7500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	48,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					87,9000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	257,8100
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	431,1300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1232
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8700
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,7690
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	11,8600
TOTAL MATERIAL:					722,1522
VALOR:					810,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	43,7250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	52,9650
TOTAL MAO DE OBRA:					96,6900

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	27,9800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2464
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	173,6100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	11,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,9100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	61,0900
TOTAL MATERIAL:					376,6964
VALOR:					473,39

9.14. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	72,1600
TOTAL MATERIAL:					72,1600
VALOR:					72,16

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. CALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

9.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4100	8,2050
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2000	16,2000
TOTAL MATERIAL:						16,2000
VALOR:						24,41

9.16. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,4100	8,2050
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1700	25,1700
TOTAL MATERIAL:						25,1700
VALOR:						33,38

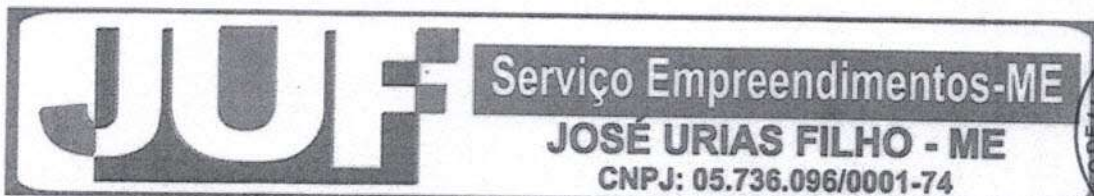
9.17. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,4100	16,4100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,4100	4,1025
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	12,2800	4,2980
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8105
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,0300	0,0295
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4400	0,0660
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	153,2900	153,2900
TOTAL MATERIAL:						153,3855
VALOR:						178,20

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	12,2800	8,5960
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5960
VALOR:						8,60

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. MONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA : 28/10/2021	BDI : 26,64%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.004,77	100,00%			100,00% %'
			1.004,77			1.004,77
2	COBERTURA	16.525,51	50,00%	50,00%		100,00% %'
			8.262,76	8.262,75		16.525,51
3	PAREDES E PAINÉIS	3.529,58	100,00%			100,00% %'
			3.529,58			3.529,58
4	PISO	66.021,98	50,00%	50,00%		100,00% %'
			33.010,99	33.010,99		66.021,98
5	REVESTIMENTOS	40.302,99	10,00%	50,00%	40,00%	100,00% %'
			4.030,30	20.151,50	16.121,19	40.302,99
6	ESQUADRIA DE MADEIRA	35.221,28		50,00%	50,00%	100,00% %'
				17.610,64	17.610,64	35.221,28
7	PINTURA	36.991,18			100,00%	100,00% %'
					36.991,18	36.991,18
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	42.537,47	30,00%	30,00%	40,00%	100,00% %'
			12.761,24	12.761,24	17.014,99	42.537,47
9	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS E LOUÇAS E ACESSÓRIOS	34.875,93	35,00%	35,00%	30,00%	100,00% %'
			12.206,58	12.206,58	10.462,77	34.875,93
10	DIVERSOS	3.736,14			100,00%	100,00% %'
					3.736,14	3.736,14
		280.746,83	74.806,22	104.003,70	101.936,91	280.746,83
			74.806,22	178.809,92	280.746,83	

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. DONALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811

JUF	COMPOSIÇÃO DO BDI								
	OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO			DATA : 28/10/2021		BDI : 26,64%		
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO			SBC	2021/09 - Fortaleza	112,76%			09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%		05/2021
				SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%		09/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,00
TOTAL		6,74

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,54
TOTAL		5,36

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% , APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,64%

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

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GOMES CALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

(Assinaturas manuscritas)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	DATA: 28/10/2021	BDI: 26,64%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONCLUSÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO CANA BRAVA DOS GREGÓRIO	SBC	2021/09 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			112,76% - 09/2021
			83,85% 47,70% 09/2021
			83,85% 47,70% 09/2021
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RMP: 0618694811

Horista = 112,76%
 Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A		GRUPO A	
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811



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

A + B + C + D

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. CANÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811