

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA**

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0030809.2021**

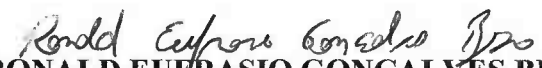
**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DA UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA/CE.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DA PROPOSTA	VALOR DO ITEM
02	REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	60 (sessenta) DIAS	R\$ 109.992,32

**R\$ 109.992,32 (cento e nove mil novecentos e noventa e dois reais e trinta e dois )**

- ↓ DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.
- ↓ CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DO PRESENTE PROCESSO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. **RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA** PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE 47323 E CPF: 004.592.253-59, COMO REPRESENTANTE LEGAL DE NOSSA EMPRESA.
- ↓ FINALIZANDO, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADES PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ATE 10 (DEZ) DIAS CONTANDO A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

RERIUTABA, 14 Outubro de 2021.

  
**RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA**  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO/ TITULAR ADMINISTRADOR**  
**004.592.253-59**











OBRA: REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA  
LOCAL: RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.877,01</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,45	37,83	186,28	1.117,68
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,36	13,82	3,52	17,34	214,32
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	197,02	8,64	2,20	10,84	2.135,70
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	7,54	12,09	3,08	15,17	114,38
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	61,70	3,81	0,97	4,78	294,93
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>340,09</b>
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,09	87,71	22,35	110,06	340,09
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA</b>							<b>1.189,92</b>
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38	408,80	104,16	512,96	194,92
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	31,54	13,85	3,53	17,38	548,17
3.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,88	189,28	48,23	237,51	446,52
<b>4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>2.139,51</b>
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	15,78	102,88	26,21	129,09	2.037,04
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.633,22	416,14	2.049,36	102,47
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>20.423,18</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,06	6,07	1,55	7,62	1.775,92
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	75,50	30,03	7,65	37,68	2.844,84
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	157,46	33,85	8,62	42,47	6.687,33
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,60	88,38	22,52	110,90	8.384,04
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,60	7,71	1,96	9,67	731,05
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>10.348,65</b>
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (D,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	764,43	194,78	959,21	3.836,84
6.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	14,00	118,66	30,23	148,89	2.084,46
6.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	345,21	87,96	433,17	1.299,51
6.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6,69	372,60	94,94	467,54	3.127,84
<b>7</b>		<b>PISOS</b>							<b>4.166,50</b>
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,54	21,90	5,58	27,48	207,20
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7,54	84,10	21,43	105,53	795,70
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7,54	7,71	1,96	9,67	72,91
7.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	47,94	51,38	13,09	64,47	3.090,69
<b>8</b>		<b>COBERTA</b>							<b>23.270,70</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	222,85	43,35	11,05	54,40	12.123,04

02/



Serviços e Construções EIRELI-ME  
 CNPJ: 22.791.178/0001-30, CEP 62260-000 AVENIDA SANTO  
 ANTONIO, Nº 487 SALA A CENTRO- RERIUTABA-CE

8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,09	11,70	2,98	14,68	559,16
8.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,79	26,64	6,79	33,43	1.731,34
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,25	86,53	22,05	108,58	4.913,25
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,25	62,25	15,86	78,11	3.534,48
8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,54	26,02	6,63	32,65	409,43
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>1.574,83</b>
9.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	20,00	56,92	14,50	71,42	1.428,40
9.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	9,00	12,97	3,30	16,27	146,43
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>2.454,79</b>
<b>10.1</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>2.036,50</b>
10.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	15,00	55,88	14,24	70,12	1.051,80
10.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	68,18	17,37	85,55	342,20
10.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,28	7,72	38,00	152,00
10.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,22	320,41	81,64	402,05	490,50
<b>10.2</b>	<b>DRENO PARA AR CONDICIONADO</b>								<b>418,29</b>
10.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,10	1,55	7,65	114,75
10.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	7,35	1,87	9,22	138,30
10.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	12,00	10,97	2,80	13,77	165,24
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>								<b>29.509,35</b>
<b>11.1</b>	<b>PAREDES</b>								<b>27.071,19</b>
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	107,56	11,62	2,96	14,58	1.568,22
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	564,42	18,99	4,84	23,83	13.450,13
11.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	455,62	20,37	5,19	25,56	11.645,65
11.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	22,85	14,20	3,62	17,82	407,19
<b>11.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>2.438,16</b>
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	60,30	16,33	4,16	20,49	1.235,55
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,30	14,57	3,71	18,28	1.102,28
11.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,16	37,02	9,43	46,45	100,33
<b>12</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>1.174,96</b>
12.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,27	51,97	13,24	65,21	1.060,97
12.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	2,95	30,79	7,85	38,64	113,99
<b>13</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>6.645,90</b>
13.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	61,70	83,89	21,38	105,27	6.495,16
13.2	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	PRÓPRIA	UND	5,15	23,33	5,94	29,27	150,74
<b>14</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>2.877,24</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,88	10,67	2,72	13,39	2.877,24
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>22.335,87</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>87.656,45</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>109.992,32</b>

*Ronald Eufro 6.3m*  
 Ronald Eufrásio Gonçalves Bessa  
 Titular Administrador/responsável Técnico  
 CPF: 004.592.253-59

Cento e Nove Mil Novecentos e Noventa e Dois reais e Trinta e Dois centavos  
*Francisco Sidney Herculanu Costa*  
 Francisco Sidney Herculanu Costa  
 Engenheiro Civil - CREA Nº 47882/D  
 CPF: 030.231.703-12  
 Data do Registro: 02/08/2012

031



CNPJ: 22.791.178.0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO ANTONIO, Nº 487, SALA A,CENTRO- RERIUTABA-CE



OBRA: REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA

LOCAL: RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA

**CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.877,01	100,00%					100,00' %'
			3.877,01					3.877,01
2	MOVIMENTO DE TERRA	340,09	25,00%	50,00%	25,00%			100,00' %'
			85,02	170,05	85,02			340,09
3	ESTRUTURA	1.189,61	100,00%					100,00' %'
			1.189,61					1.189,61
4	PAREDES E PAINELIS	2.139,51	50,00%	50,00%				100,00' %'
			1.069,76	1.069,75				2.139,51
5	REVESTIMENTOS	20.423,18		50,00%	50,00%			100,00' %'
				10.211,59	10.211,59			20.423,18
6	ESQUADRIAS	10.348,65	25,00%	50,00%	25,00%			100,00' %'
			2.587,16	5.174,33	2.587,16			10.348,65
7	PISOS	4.166,50			50,00%	50,00%		100,00' %'
					2.083,25	2.083,25		4.166,50
8	COBERTA	23.270,70			50,00%	50,00%		100,00' %'
					11.635,35	11.635,35		23.270,70
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.574,83			50,00%	50,00%		100,00' %'
					787,42	787,41		1.574,83
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.454,79			50,00%	50,00%		100,00' %'
					1.227,40	1.227,39		2.454,79
11	PINTURAS	29.509,35			25,00%	50,00%	25,00%	100,00' %'
					7.377,34	14.754,68	7.377,33	29.509,35
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.174,96					100,00%	100,00' %'
							1.174,96	1.174,96
13	PAVIMENTAÇÃO	6.645,90		100,00%				100,00' %'
				6.645,90				6.645,90
14	LIMPEZA	2.877,24					100,00%	100,00' %'
							2.877,24	2.877,24
		109.992,32	8.808,56	23.271,62	35.994,53	30.488,08	11.429,53	109.992,32
			8.808,56	32.080,18	68.074,71	98.562,79	109.992,32	

*Ronald Eufra*

Ronald Eufra Gonçalves Bessa

Titular Administrador/responsável Técnico  
CPF: 004.592.253-59

*Francisco Sidney Herculano Costa*

Francisco Sidney Herculano Costa

Engenheiro Civil - CREA Nº 47882/D  
CPF: 030.231.703-12

Data do Registro: 02/08/2012

*x x*

04/

OBRA: REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA  
 LOCAL: RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASÍLIA

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>30,48</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,49	24,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,62
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 572UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>117,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>148,45</b>

1.2. RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	20,77	1,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78400000	15,55	12,19
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,82</b>

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04900000	20,77	1,02
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49000000	15,55	7,62
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,64</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,64</b>

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	20,77	1,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,68600000	15,55	10,67
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,09</b>

1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74500000	15,55	3,81
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,81</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,81</b>

2.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,17	4,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,33	1,45
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>6,08</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,07900000	15,55	16,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,00</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,66	65,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>65,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>87,71</b>

3.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA SBDL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>15,62</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,98000000	15,55	91,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>91,43</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,15	56,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,55	184,80
11605	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,42	60,54
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>301,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>408,80</b>

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFRA	H	0,07840000	16,77	1,31	
10121	SEINFRA	H	0,07840000	20,77	1,63	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					2,94	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	SEINFRA	KG	0,07000000	9,85	0,70	
10163	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71	
					TOTAL MATERIAL:	
					10,91	
					VALOR:	
					13,85	

3.3. C2823 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm (M2)						
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	SEINFRA	H	3,43000000	20,77	71,24	
12543	SEINFRA	H	3,43000000	15,55	53,34	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					124,58	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10200	SEINFRA	M2	0,40000000	14,80	5,92	
10200	SEINFRA	L	0,10000000	7,20	0,72	
10198	SEINFRA	M	1,02000000	16,98	17,32	
12408	SEINFRA	KG	0,40000000	16,42	6,57	
12430	SEINFRA	M2	1,36500000	25,03	34,17	
					TOTAL MATERIAL:	
					64,70	
					VALOR:	
					189,28	

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,47000000	20,77	30,53	
12543	SEINFRA	H	1,80320000	15,55	28,04	
					TOTAL MAO DE OBRA:	
					58,57	
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,04130000	66,15	2,73	
10441	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69	
10805	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40	
12081	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49	
					TOTAL MATERIAL:	
					44,31	



061

VALOR: 102,88

4.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>15,62</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05400000	16,77	202,15	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70400000	20,77	97,70	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35000000	20,77	152,66	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,76000000	15,55	182,87	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>676,09</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,85	11,82	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,15	41,24	
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,32	559,20	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,67	65,56	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,36	7,42	
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1,98UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,52	27,04	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,81	49,05	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>941,51</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.633,22</b>	

5. CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,04	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,55	2,29	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,33</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,15	0,40	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,74</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,07</b>	

5.2. 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	0,58800000	20,77	12,21	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	15,55	12,19	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,40</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07430000	66,15	4,92	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,55	4,02	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,94</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>33,34</b>	

5.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,55	9,14	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,35</b>	
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,13	12,50	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>12,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>33,85</b>	

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADRIHISTA	SEINFRA	H	0,70500000	20,77	14,66	
SERVENTE	SEINFRA	H	0,70500000	15,55	10,97	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,63</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92	
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 20x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,57	46,83	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,75</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,38</b>	

5.5. 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	0,19600000	20,77	4,07	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,55	3,05	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,12</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,52	0,59	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,71</b>	

6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (3 FACP)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,53	75,06	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	358,76	358,76	
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	330,61	330,61	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>764,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>764,43</b>	

6.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,77	32,87	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,58</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,08</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>118,66</b>	

6.3. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	345,21	345,21	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>345,21</b>	

*[assinatura]*  
 07/

VALOR: 345,21

6.4. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	372,60	372,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>372,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>372,60</b>

7.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	20,77	5,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53900000	15,55	8,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,47</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,15	2,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,55	6,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,90</b>

7.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,55	9,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,35</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,97
10109 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,57	46,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,75</b>
<b>VALOR:</b>					<b>84,10</b>

7.3. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	20,77	4,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	15,55	3,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,12</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,52	0,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,71</b>

7.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,85	0,51
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,51</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,73500000	16,77	12,33
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,12700000	20,77	23,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,74</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,84	4,75
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,21	1,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,85	2,68
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,07	3,61
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,47	1,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,13</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,38</b>

8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,77	22,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,55	16,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,15</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,35</b>

8.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31360000	15,55	4,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,99</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,23	0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,08	0,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,70</b>

8.3. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	8,22
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,77	3,29
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,69</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,49	1,47
11876 RIPSA DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,48	3,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,64</b>

8.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	16,77	16,43
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,78</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,62	19,67
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,77	23,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,30</b>

081



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,23	1,83
12324	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE LA QUALIDADE) DE LXSCH	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>49,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>86,53</b>

8.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	20,77	22,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,55	16,76
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>39,15</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>23,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>62,25</b>

8.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,55	7,62
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,80</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,41	7,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,23</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0259	MARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	496,89	0,99
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,02</b>

9.1. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)						
					<b>VALOR:</b>	<b>56,92</b>

9.2. 00039386 - LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13 (UN)						
					<b>VALOR:</b>	<b>12,97</b>

10.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	16,77	10,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	20,32	12,94
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>23,62</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,27	0,08
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,18	32,18
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>32,26</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,88</b>

10.1.2. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	8,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,32	9,96
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>18,18</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,92	49,92
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,27	0,08
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>50,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>68,18</b>

10.1.3. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,18</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,10	20,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>30,28</b>

10.1.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	20,77	24,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>54,91</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,23	0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,15	263,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>265,50</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>320,41</b>

10.2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74500000	16,77	4,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09800000	20,32	1,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,10</b>

10.2.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	16,77	1,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11760000	20,32	2,39
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,36</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,26	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,44	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,93	2,96
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,99</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,35</b>

10.2.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

8  
A  
09/

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21560000	16,77	3,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21560000	20,32	4,38
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,00</b>
<b>MATERIAL</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,27	0,21
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,76	2,76
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,97</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,97</b>

<b>11.1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,77	3,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,40</b>
<b>MATERIAL</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,86	2,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,62</b>

<b>11.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	16,77	5,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39100000	20,77	8,14
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,89</b>
<b>M</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
13490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,84	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,83	3,54
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,99</b>

<b>11.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	16,77	5,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39100000	20,77	8,14
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,89</b>
<b>MATERIAL</b>						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,85	0,84
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,57	1,40
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,10	4,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,48</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,37</b>

<b>11.1.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	16,77	3,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,40</b>
<b>MATERIAL</b>						
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,05	2,48
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,48	2,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,20</b>

<b>11.2.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	20,77	7,12
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,05</b>
<b>MATERIAL</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,92	4,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,28</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,33</b>

<b>11.2.2. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,77	8,14
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>8,14</b>
<b>MATERIAL</b>						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,85	0,67
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,49	3,92
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,43	1,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,43</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,57</b>

<b>11.2.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76400000	16,77	13,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	20,77	16,28
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>29,43</b>
<b>MATERIAL</b>						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,85	0,51
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,49	3,92
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,13	2,66
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>7,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,02</b>

<b>12.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	15,55	10,67
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>31,02</b>
<b>MATERIAL</b>						
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,52	5,76
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,38	2,69
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,47</b>

✕  
✕  
10/

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEL. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,13	12,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,45</b>
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>12,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,97</b>

12.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19600000	16,77	3,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,29</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,75	27,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>27,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,79</b>

13.1. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,73500000	20,77	15,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,55	15,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,51</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,23	10,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,55	2,48
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,02	39,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,89</b>

13.2. C0065 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (UND)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,77	3,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	15,55	3,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,86</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,37	3,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,37</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3269 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,64	11,24
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,06	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,38	0,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>13,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,33</b>

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	15,55	10,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,67</b>

*Ronald Euf 6.31*  
 Ronald Eufrásio Gonçalves Bessa  
 Titular Administrador/responsável Técnico  
 CPF: 004.592.253-59

*Francisco Sidney Herculanu Costa*  
 Francisco Sidney Herculanu Costa  
 Engenheiro Civil - CREA Nº 47882/D  
 CPF: 030.231.703-12  
 Data do Registro: 02/08/2012

*X*  
*X*  
*11/*



CNPJ: 22.791.178 0001-30, CEP:62260-000 AVENIDA SANTO

OBRA: REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA

ANTONIO NE 487, SALA A, CENTRO- RERIUTABA-CE

LOCAL: RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA



### ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

*Ronald Eufra G. Bessa*  
 Ronald Eufrásio Gonçalves Bessa  
 Titular Administrador/responsável Técnico  
 CPF: 004.592.253-59

*Francisco Sidney Merculano Costa*  
 Francisco Sidney Merculano Costa  
 Engenheiro Civil - CREA Nº 47882/D  
 CPF: 030.231.703-12  
 Data do Registro: 02/08/2012

*A A 12/*  
*A*

3866  
 &

OBRA: REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA

LOCAL: RUA IDELBURGO MOREIRA, BAIRRO BRASILIA

BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,07
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,63</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	6,49
<b>TOTAL</b>		<b>6,70</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 25,48%

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

*Ronald Eufra 6. Bessa*

Ronald Eufrásio Gonçalves Bessa  
 Titular Administrador/responsável Técnico  
 CPF: 004.592.253-59

*Francisco Sidney Merculano Costa*

Francisco Sidney Merculano Costa  
 Engenheiro Civil - CREA Nº 47882/D  
 CPF: 030.231.703-12  
 Data do Registro: 02/08/2012

13/

& &  
 &