

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80	16,80	36,80	16,80
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84	44,97	16,84
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86	15,41	11,86
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38

*classificada*



**A Comissão Permanente De Licitação Da Prefeitura Municipal De Irauçuba/Ce**

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01**

**Data e Hora de Abertura: 29/06/2021**

**OBJETO:** Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.

	DESCRIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
ITEM	Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.	90 (NOVENTA) DIAS	R\$ 102.514,54

**R\$ 102.514,54 (Cento e Dois Mil Quinhentos e Quatorze reais e Cinquenta e Quatro centavos)**

- Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

PROPONENTE: RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.  
ENDEREÇO: R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE  
CNPJ: 07.876.676.0001-92  
Prazo de execução: CONFORME EDITAL  
Prazo de validade: 60 (SESSENTA) DIAS  
E-MAIL: [rvpconstrucoesservicos@hotmail.com](mailto:rvpconstrucoesservicos@hotmail.com)

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

*[Handwritten signatures]*



OBRA: Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretária de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.  
 DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretária de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.  
 PREFERÊNCIA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

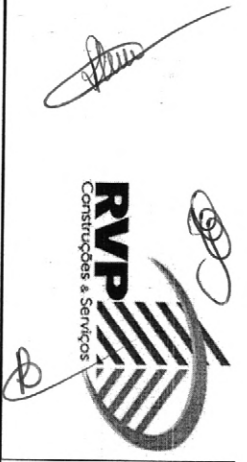
## RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.880,19	204,26	0,00	2.501,47	2,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	82,30	0,00	0,00	87,32	0,20
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	676,08	430,55	0,00	1.328,53	1,30
4	PAREDES E PAINÉIS	1.278,75	406,93	0,00	2.022,86	1,97
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.009,01	10.131,99	0,00	14.569,25	14,21
6	COBERTURA	8.095,53	2.375,92	0,00	12.566,35	12,26
7	REVESTIMENTOS	5.377,27	3.860,57	0,00	11.085,53	10,81
8	PISOS	2.815,64	5.067,69	0,00	9.459,59	9,23
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.350,68	5.734,41	0,00	10.902,06	10,63
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.295,33	2.589,28	0,00	7.061,11	6,89
11	PINTURA	17.465,14	4.839,31	0,00	26.765,35	26,11
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.403,18	970,47	0,00	4.048,89	3,95
<b>TOTAL:</b>		<b>48.729,10</b>	<b>36.611,38</b>	<b>0,00</b>	<b>102.514,54</b>	<b>100,00</b>

VALOR TOTAL: 102.514,54  
 Cento e Dois Mil Quinhentos e Quatorze reais e Cinquenta e Quatro centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Rômulo V. Ponte  
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandra Lima Ferreira  
 CREA-CE: 382731D





OBRA: Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Varia.  
 Descrição: Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Varia.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚBA  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE: 80 (SESSENTA) DIAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	128,55	25,71	154,26	308,52
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,85	44,98	9,00	53,98	99,86
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,25	19,49	3,90	23,39	1.011,62
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,00	20,99	4,20	25,19	277,09
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,14	11,99	2,40	14,39	102,74
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,96	7,50	1,50	9,00	701,64
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,56	18,80	3,76	22,56	102,87
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	4,56	18,40	3,68	22,08	100,68
<b>3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,50	78,58	15,72	94,30	47,15
3.2	C0843	CONCRETO PAVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	301,86	60,37	362,23	90,56
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	6,75	1,35	8,10	162,00
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,00	6,61	1,32	7,93	39,65
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25	114,92	22,98	137,90	34,48
3.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,78	337,15	67,43	404,58	720,15
3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,44	444,20	88,84	533,04	234,54
<b>4 PAREDES E PAINES</b>									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,84	44,13	8,83	52,96	891,85
4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	5,41	1,08	6,49	162,25
4.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,01	1.106,02	221,20	1.327,22	13,27
4.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,84	67,25	13,45	80,70	955,49
<b>5 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
5.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	8,86	382,38	76,48	458,86	4.065,50
5.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,69	317,88	63,58	381,46	7.129,49
5.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,00	6,07	1,21	7,28	29,12
5.4	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)mm E=10mm	SEINFRA	C.J	1,00	1.282,36	256,47	1.538,83	1.538,83
5.5	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,63	241,94	48,39	290,33	182,91
5.6	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	SEINFRA	UN	8,00	7,11	1,42	8,53	68,24
5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,98	144,32	28,86	173,18	1.555,16
<b>6 COBERTURA</b>									
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	9,38	113,26	22,65	135,91	1.274,84
6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	175,88	38,54	7,31	43,85	7.712,34
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,00	10,09	2,02	12,11	569,17
6.4	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,25	19,44	3,89	23,33	379,11
6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	47,00	22,34	4,47	26,81	1.260,07
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	25,25	45,24	9,05	54,29	1.370,82
<b>7 REVESTIMENTOS</b>									
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	91,82	4,87	0,97	5,84	536,23
									<b>11.085,53</b>



7.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	68,94	24,87	4,97	29,84	2.057,17
7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,68	27,52	5,50	33,02	1.112,11
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	68,94	68,63	13,73	82,36	5.677,90
7.5	C1123	RELUTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANITOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,94	6,59	1,32	7,91	545,32
7.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,06	9,90	1,98	11,88	309,59
7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,06	27,09	5,42	32,51	847,21
<b>9.459,59</b>									
<b>PISOS</b>									
8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	52,25	39,22	7,84	47,06	2.458,89
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	79,50	64,91	12,98	77,89	6.192,26
8.3	C1869	PELITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,10	49,57	9,91	59,48	600,75
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	66,57	13,31	79,88	207,69
<b>10.902,06</b>									
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
9.1	C2595	TUBO PVC BRANCO PRESSGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	14,00	10,54	2,11	12,65	177,10
9.2	C2596	TUBO PVC BRANCO PRESSGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,00	14,37	2,87	17,24	189,64
9.3	C2593	TUBO PVC BRANCO PRESSGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	25,40	5,08	30,48	1.280,16
9.4	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,00	5,75	1,15	6,90	151,80
9.5	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,00	8,36	1,67	10,03	80,24
9.6	C2618	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	12,51	2,50	15,01	30,02
9.7	C2158	REGISTRO DE GAUETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	49,47	9,89	59,36	296,80
9.8	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOELA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	70,12	14,02	84,14	168,28
9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	476,67	95,33	572,00	2.288,00
9.10	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	381,45	76,29	457,74	1.830,96
9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,59	1,92	11,51	23,02
9.12	C1151	DUCHA P/ PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	52,26	10,45	62,71	250,84
9.13	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15x15)cm	SEINFRA	UN	4,00	51,42	10,28	61,70	246,80
9.14	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	60,44	12,09	72,53	290,12
9.15	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15x15)cm S/ ALÇA	SEINFRA	UN	4,00	49,96	9,99	59,95	239,80
9.16	C3017	PLA DE AÇO INOX (1.20x0.60)cm C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	387,46	77,49	464,95	464,95
9.17	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	78,80	15,76	94,56	94,56
9.18	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x80)cm DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	321,99	64,40	386,39	1.159,17
9.19	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	32,38	6,48	38,86	233,16
9.20	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	171,94	34,39	206,33	412,66
9.21	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	343,29	68,66	411,95	823,90
9.22	C2498	TORNEIRA DE BOLA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	35,43	7,09	42,52	170,08
<b>7.061,11</b>									
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
10.1	C1020	CURVA P/ PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	4,69	0,94	5,63	45,04
10.2	C1196	ELETRÓDUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	12,34	2,47	14,81	444,30
10.3	C1709	LUVA P/ PELETRÓDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,57	0,31	1,88	15,04
10.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	24,00	5,94	1,19	7,13	171,12
10.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	14,00	6,80	1,36	8,16	114,24
10.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	206,54	41,31	247,85	495,70
10.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	230,00	5,01	1,00	6,01	1.382,30
10.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	75,00	6,11	1,22	7,33	549,75
10.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	17,48	3,50	20,98	62,94
10.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	17,48	3,50	20,98	62,94
10.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	7,00	22,69	4,54	27,23	190,61
10.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	12,77	2,55	15,32	76,60
10.13	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	35,17	7,03	42,20	211,00
10.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	24,00	14,88	2,98	17,86	426,64

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



10.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	71,73	14,35	86,08	516,48
10.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	80,91	16,18	97,09	1.165,08
10.17	C1668	LUMINÁRIA PMUROS FECHADA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	5,00	77,39	15,48	92,87	464,35
10.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	184,72	36,94	221,66	664,98
11	<b>PINTURA</b>								
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	352,81	11,30	2,26	13,56	4.784,10
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.153,81	15,40	3,08	18,48	21.322,41
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,00	16,47	3,29	19,76	79,04
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	15,54	31,09	6,22	37,31	579,80
12	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
12.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	41,00	76,15	15,23	91,38	3.746,58
12.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	254,04	0,99	0,20	1,19	302,31
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>102.514,54</b>

Cento e Dois Mil Quinhentos e Quatorze reais e Cinquenta e Quatro centavos

RYP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RYP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 3827310

OBRA: Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01

PRazo DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,42</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,86	26,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,74	16,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,82	57,69
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,78	1,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>128,55</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>116,39</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>12,16</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>128,55</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>25,71</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2,00</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,98</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>20,69</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>44,98</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>9,00</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,85</b>	

### 3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,49</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,49</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,97</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,49</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>3,90</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>43,25</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,99</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,34</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,65</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>20,99</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>4,20</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>11,00</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
VALOR:						11,99
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						11,99
VALOR BDI (20.00%):						2,40
QUANTIDADE:						7,14



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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	17,83	0,89
12543	SERVENTE	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,50
VALOR:					7,50
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					7,50
VALOR BDI (20.00%):					1,50
QUANTIDADE:					77,96

**1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	38,72	9,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,29
12543	SERVENTE	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51
VALOR:					18,80
VALOR SEM ENCARGOS:					12,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,59
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,80
VALOR BDI (20.00%):					3,76
QUANTIDADE:					4,56

**2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	99,33	18,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					18,40
VALOR:					18,40
VALOR SEM ENCARGOS:					16,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,72
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,40
VALOR BDI (20.00%):					3,68
QUANTIDADE:					4,56

**1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	14,52	19,80
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:					43,87
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	16,58	4,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,82	15,38
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000000	8,78	2,20
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	3,70	5,66
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	6,29	7,36
TOTAL MATERIAL:					34,91
VALOR:					78,58
VALOR SEM ENCARGOS:					58,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					78,58
VALOR BDI (20.00%):					15,72
QUANTIDADE:					0,50



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,99	13,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	39,78	34,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	59,87	37,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,36	125,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	54,41	11,37
TOTAL MATERIAL:						209,04
VALOR:						301,86
VALOR SEM ENCARGOS:						260,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,81
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						301,86
VALOR BDI (20.00%):						60,37
QUANTIDADE:						0,25



3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,97	0,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,46	3,98
TOTAL MATERIAL:						4,16
VALOR:						6,75
VALOR SEM ENCARGOS:						5,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						6,75
VALOR BDI (20.00%):						1,35
QUANTIDADE:						20,00

4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,83	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,97	0,18
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,62	4,16
TOTAL MATERIAL:						4,34
VALOR:						6,61
VALOR SEM ENCARGOS:						5,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						6,61
VALOR BDI (20.00%):						1,32
QUANTIDADE:						5,00

5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
VALOR:						114,92
VALOR SEM ENCARGOS:						62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,87
VALOR ENCARGOS%:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						114,92
VALOR BDI (20.00%):						22,98
QUANTIDADE:						0,25



6. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>225,87</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	39,78	14,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	0,36	39,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,14	57,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>111,28</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>337,15</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>233,23</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>103,92</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>337,15</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>67,43</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,78</b>	



7. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>273,09</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,33	77,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>77,55</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	311,87	93,56
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>93,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>444,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>300,33</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>143,87</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>444,20</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>88,84</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>0,44</b>	

4.1. 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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,63</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	39,78	0,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,86	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,36	0,78
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,33	8,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>44,13</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>29,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>15,01</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>44,13</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>8,83</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>16,84</b>	

4.2. C2095 - RASGÔ EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,41</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,41</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,92</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,49</b>	
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,41</b>	
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>					<b>1,08</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>25,00</b>	



## 3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

UNIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,99	13,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>13,56</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>492,09</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,97	10,76
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	39,78	24,80
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,96	237,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	59,87	52,57
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,36	117,94
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,82	7,69
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	8,76	17,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,29	31,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>500,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.106,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>828,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>277,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.106,02</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>221,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,01</b>



## 1.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,83	33,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,21	13,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,39</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,28	16,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,40</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	651,99	3,46
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>3,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>44,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>22,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>67,25</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>13,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>11,84</b>

## 5.1. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,83	44,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,36</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	43,02	43,02
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	273,00	273,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>316,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>382,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>351,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>30,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>382,38</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>76,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>8,86</b>

## 5.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	39,78	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,36	0,42
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	257,56	257,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>258,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>317,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>290,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>27,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>317,88</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>63,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>18,69</b>



**5.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,66	2,66
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,78	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,07</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,00</b>

**5.4. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,81	6,25
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	17,44	22,67
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	14,94	19,42
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	59,59	77,47
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	471,39	612,61
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	9,38	12,19
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	216,34	531,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.282,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.282,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.282,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.282,36</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>256,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>

**5.5. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,18</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,28	9,42
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	216,34	216,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>225,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>241,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>234,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>241,94</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>48,39</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,63</b>

**5.6. C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36



*Handwritten mark or signature.*

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11941	TARGETA CROMADA P/ANELAS VENEZIANA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30
TOTAL MATERIAL:						2,75
VALOR:						7,11
VALOR SEM ENCARGOS:						5,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,01
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						7,11
VALOR BDI (20.00%):						1,42
QUANTIDADE:						8,00



**7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	42,90	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	13,96	18,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,36	0,05
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	16,04	5,29
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	93,44	93,44
TOTAL MATERIAL:						116,95
VALOR:						144,32
VALOR SEM ENCARGOS:						131,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						144,32
VALOR BDI (20.00%):						28,86
QUANTIDADE:						8,98

**8.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						66,49
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,36	11,76
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,84	17,08
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,78	1,05
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,05	3,68
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,40	13,20
TOTAL MATERIAL:						46,77
VALOR:						113,26
VALOR SEM ENCARGOS:						82,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						113,26
VALOR BDI (20.00%):						22,65
QUANTIDADE:						9,38

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,40	2,40
TOTAL MATERIAL:						2,40
VALOR:						36,54
VALOR SEM ENCARGOS:						20,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						36,54
VALOR BDI (20.00%):						7,31



B

QUANTIDADE: 175,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	42,90	0,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,86	0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,36	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,51
VALOR:					10,09
VALOR SEM ENCARGOS:					5,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					10,09
VALOR BDI (20.00%):					2,02
QUANTIDADE:					47,00



4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
TOTAL MATERIAL:					3,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	378,11	0,76
TOTAL SERVICO:					0,76
VALOR:					19,44
VALOR SEM ENCARGOS:					12,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					19,44
VALOR BDI (20.00%):					3,89
QUANTIDADE:					16,25

5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,78	0,88
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,28	5,28
TOTAL MATERIAL:					6,16
VALOR:					22,34
VALOR SEM ENCARGOS:					14,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,44
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					22,34
VALOR BDI (20.00%):					4,47
QUANTIDADE:					47,00

6. C4688 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	45,24	45,24
TOTAL MATERIAL:					45,24
VALOR:					45,24
VALOR SEM ENCARGOS:					45,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					45,24
VALOR BDI (20.00%):					9,05
QUANTIDADE:					25,26



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

Handwritten mark or signature.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,78	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,36	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR:						4,87
VALOR SEM ENCARGOS:						3,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4,87
VALOR BDI (20.00%):						0,97
QUANTIDADE:						91,82



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	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						21,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	39,78	0,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,36	2,63
TOTAL MATERIAL:						3,60
VALOR:						24,87
VALOR SEM ENCARGOS:						15,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,79
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						24,87
VALOR BDI (20.00%):						4,97
QUANTIDADE:						68,94

7.3. 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	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	355,43	8,89
TOTAL SERVICIO:						8,89
VALOR:						27,52
VALOR SEM ENCARGOS:						17,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						27,52
VALOR BDI (20.00%):						5,50
QUANTIDADE:						33,68

7.4. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,56	12,48
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,73	33,80
TOTAL MATERIAL:						46,28
VALOR:						68,63
VALOR SEM ENCARGOS:						58,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,29
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						68,63
VALOR BDI (20.00%):						13,73
QUANTIDADE:						68,94

7.5. 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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



*[Handwritten signature]*

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,23	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38
VALOR:						6,59
VALOR SEM ENCARGOS:						3,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						6,59
VALOR BDI (20.00%):						1,32
QUANTIDADE:						68,94



**7.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	13,21	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	39,78	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,36	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						9,90
VALOR SEM ENCARGOS:						5,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,94
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						9,90
VALOR BDI (20.00%):						1,98
QUANTIDADE:						26,06

**7.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						21,73

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	267,95	5,36
TOTAL SERVICIO:						5,36
VALOR:						27,09
VALOR SEM ENCARGOS:						15,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						27,09
VALOR BDI (20.00%):						5,42
QUANTIDADE:						26,06

**8.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)**

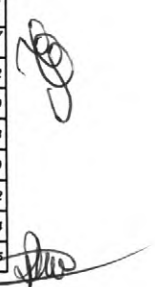
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	13,21	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:						22,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	39,78	1,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	59,87	3,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,36	4,68
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,09	7,31
TOTAL MATERIAL:						16,77

VALOR:						39,22
VALOR SEM ENCARGOS:						28,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						39,22
VALOR BDI (20.00%):						7,84
QUANTIDADE:						52,25

**8.2. 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	0,60000000	17,83	10,70





MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,56	12,48
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,73	33,80
TOTAL MATERIAL:						46,28
VALOR:						64,91
VALOR SEM ENCARGOS:						58,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						64,91
VALOR BDI (20.00%):						12,98
QUANTIDADE:						79,50



3. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	35,59	35,59
TOTAL MATERIAL:						35,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	488,39	1,76
TOTAL SERVICIO:						1,76
VALOR:						48,57
VALOR SEM ENCARGOS:						43,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						49,57
VALOR BDI (20.00%):						9,91
QUANTIDADE:						10,10

3.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	52,59	52,59
TOTAL MATERIAL:						52,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	488,39	1,76
TOTAL SERVICIO:						1,76
VALOR:						66,57
VALOR SEM ENCARGOS:						60,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						66,57
VALOR BDI (20.00%):						13,31
QUANTIDADE:						2,60

9.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,98	0,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	26,08	0,19
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,40	2,42
TOTAL MATERIAL:						2,78
VALOR:						10,54
VALOR SEM ENCARGOS:						6,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,52
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						10,54
VALOR BDI (20.00%):						2,11



Handwritten initials or mark.

Handwritten signature.

Handwritten mark or signature.

QUANTIDADE: 14,00



**9.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,98	0,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	25,08	0,28
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,09	4,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,37</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>2,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>11,00</b>

**9.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,98	0,85
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	25,08	1,00
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,66	6,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>25,40</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>5,08</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>42,00</b>

**9.4. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	33,98	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	25,08	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	1,82	1,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,75</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>1,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>22,00</b>

**9.5. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	14,52	1,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,21</b>

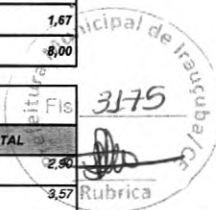
  

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	33,98	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	25,08	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	4,08	4,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,94</b>



*[Handwritten mark]*

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	8,36
VALOR BDI (20.00%):	1,67
QUANTIDADE:	8,00



9.6. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	33,98	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00330000	25,08	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	5,94	6,00
TOTAL MATERIAL:						6,04
VALOR:						12,51
VALOR SEM ENCARGOS:						9,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,97
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						12,51
VALOR BDI (20.00%):						2,50
QUANTIDADE:						2,00

9.7. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,52	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,83	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,16	0,19
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	31,81	31,81
TOTAL MATERIAL:						32,00
VALOR:						49,47
VALOR SEM ENCARGOS:						41,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						49,47
VALOR BDI (20.00%):						9,89
QUANTIDADE:						5,00

9.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,52	8,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,83	10,88
TOTAL MAO DE OBRA:						19,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,16	0,19
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,19	50,19
TOTAL MATERIAL:						50,38
VALOR:						70,12
VALOR SEM ENCARGOS:						61,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						70,12
VALOR BDI (20.00%):						14,02
QUANTIDADE:						2,00



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	228,77	228,77
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,20	148,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,53	12,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,16	0,09
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,68

b

11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,42	19,42	
						TOTAL MATERIAL:	411,97
						VALOR:	476,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	446,91
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,76
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	476,67
						VALOR BDI (20.00%):	95,33
						QUANTIDADE:	4,00



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84	
						TOTAL MAO DE OBRA:	106,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,53	25,06	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,16	0,18	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	127,90	127,90	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,34	2,68	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,00	67,00	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	51,59	51,59	
						TOTAL MATERIAL:	274,69
						VALOR:	381,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	332,34
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,11
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	381,45
						VALOR BDI (20.00%):	76,29
						QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,07	5,07	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,16	0,06	
						TOTAL MATERIAL:	5,13
						VALOR:	9,59
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,54
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	9,59
						VALOR BDI (20.00%):	1,92
						QUANTIDADE:	2,00

9.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,04	36,04	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04	
						TOTAL MATERIAL:	36,08
						VALOR:	52,26
						VALOR SEM ENCARGOS:	44,82
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,44
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	52,26
						VALOR BDI (20.00%):	10,45
						QUANTIDADE:	4,00

9.13. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53



Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

				TOTAL MAO DE OBRA:		34,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	39,78	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,36	0,16
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	17,08	17,08
TOTAL MATERIAL:						17,28
VALOR:						51,42
VALOR SEM ENCARGOS:						35,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						51,42
VALOR BDI (20.00%):						10,28
QUANTIDADE:						4,00



9.14. C1985 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

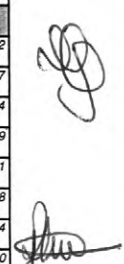
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEIISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53		
TOTAL MAO DE OBRA:								34,14
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	39,78	0,02		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,36	0,22		
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	13,03	26,06		
TOTAL MATERIAL:								26,30
VALOR:								60,44
VALOR SEM ENCARGOS:								44,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):								15,71
VALOR ENCARGOS*:								INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:								60,44
VALOR BDI (20.00%):								12,09
QUANTIDADE:								4,00

9.15. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEIISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21		
TOTAL MAO DE OBRA:								31,04
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	39,78	0,04		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,36	0,16		
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,72	18,72		
TOTAL MATERIAL:								18,92
VALOR:								49,96
VALOR SEM ENCARGOS:								35,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):								14,28
VALOR ENCARGOS*:								INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:								49,96
VALOR BDI (20.00%):								9,99
QUANTIDADE:								4,00

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

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04		
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42		
TOTAL MAO DE OBRA:								126,78
MATERIAL				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	42,90	0,82		
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,62	2,17		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,36	3,54		
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	3,99	4,39		
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	54,41	1,41		
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	111,88	111,88		
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,24	85,24		
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	27,30	27,30		
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,93	23,93		
TOTAL MATERIAL:								260,68
VALOR:								387,46



VALOR SEM ENCARGOS:	329,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	387,46
VALOR BDI (20.00%):	77,49
QUANTIDADE:	1,00



1.17. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,03	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	57,73	57,73
TOTAL MATERIAL:					57,77	
VALOR:					78,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					69,13	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,67	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					78,80	
VALOR BDI (20.00%):					15,76	
QUANTIDADE:					1,00	

1.18. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,52	8,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	17,83	2,05
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,83	10,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	17,83	85,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	13,21	120,04
TOTAL MAO DE OBRA:					226,11	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,97	0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	39,78	7,76
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,62	4,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	59,87	4,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,86	12,84
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	16,40	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,36	15,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,29	0,19
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,20	45,79
TOTAL MATERIAL:					92,88	
VALOR:					321,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					216,58	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					105,41	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					321,99	
VALOR BDI (20.00%):					64,40	
QUANTIDADE:					3,00	

1.19. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	16,20	16,20
TOTAL MATERIAL:					16,20	
VALOR:					32,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,44	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					32,38	
VALOR BDI (20.00%):					6,48	
QUANTIDADE:					6,00	

1.20. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

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



*(Handwritten mark)*

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,69	162,69
TOTAL MATERIAL:						162,69
VALOR:						171,94
VALOR SEM ENCARGOS:						167,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						171,94
VALOR BDI (20.00%):						34,39
QUANTIDADE:						2,00



9.21. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	334,04	334,04
TOTAL MATERIAL:						334,04
VALOR:						343,29
VALOR SEM ENCARGOS:						339,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						343,29
VALOR BDI (20.00%):						68,66
QUANTIDADE:						2,00

9.22. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	14,52	4,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	17,83	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:						11,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,16	0,10
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	24,33	24,33
TOTAL MATERIAL:						24,43
VALOR:						35,43
VALOR SEM ENCARGOS:						30,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						35,43
VALOR BDI (20.00%):						7,09
QUANTIDADE:						4,00

1. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	14,52	1,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,07	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						4,69
VALOR SEM ENCARGOS:						3,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						4,69
VALOR BDI (20.00%):						0,94
QUANTIDADE:						8,00

10.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,33	2,56



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

TOTAL MATERIAL:	2,58
VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	7,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (20.00%):	2,47
QUANTIDADE:	30,00



10.3. C1709 - LUVAS P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	14,52	0,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	18,07	0,54
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						1,57
VALOR SEM ENCARGOS:						1,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1,57
VALOR BDI (20.00%):						0,31
QUANTIDADE:						8,00

10.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,05
VALOR:						5,94
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5,94
VALOR BDI (20.00%):						1,19
QUANTIDADE:						24,00

10.5. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,91	1,91
TOTAL MATERIAL:						1,91
VALOR:						6,80
VALOR SEM ENCARGOS:						4,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						6,80
VALOR BDI (20.00%):						1,36
QUANTIDADE:						14,00

10.6. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,87	23,87
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,98	23,98
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,41	19,41
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,60	74,60
TOTAL MATERIAL:						141,86
VALOR:						206,54



Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Handwritten mark or signature.



VALOR SEM ENCARGOS:	176,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	206,54
VALOR BDI (20.00%):	41,31
QUANTIDADE:	2,00



**10.7. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,39	1,42
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						5,01
VALOR BDI (20.00%):						1,00
QUANTIDADE:						230,00

**10.8. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,16	2,20
TOTAL MATERIAL:						2,20
VALOR:						6,11
VALOR SEM ENCARGOS:						4,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						6,11
VALOR BDI (20.00%):						1,22
QUANTIDADE:						75,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL MATERIAL:						7,70
VALOR:						17,48
VALOR SEM ENCARGOS:						12,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,48
VALOR BDI (20.00%):						3,50
QUANTIDADE:						3,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL MATERIAL:						7,70
VALOR:						17,48
VALOR SEM ENCARGOS:						12,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						17,48
VALOR BDI (20.00%):						3,50



QUANTIDADE: 3,00

**10.11. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,78</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,91	12,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,69</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>4,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>7,00</b>



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,84</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,77</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>2,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>5,00</b>

**10.13. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,28</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,89	17,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>27,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>35,17</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>7,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>5,00</b>

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

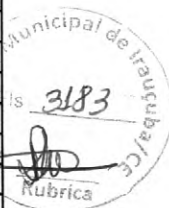
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,45</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,43	5,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,88</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>						<b>2,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>24,00</b>

**10.15. C1865 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88	
						TOTAL MAO DE OBRA:	35,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,88	35,88	
						TOTAL MATERIAL:	35,88
						VALOR:	71,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	55,24
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,49
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	71,73
						VALOR BDI (20.00%):	14,35
						QUANTIDADE:	6,00



**10.16. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88	
						TOTAL MAO DE OBRA:	35,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,06	45,06	
						TOTAL MATERIAL:	45,06
						VALOR:	80,91
						VALOR SEM ENCARGOS:	64,42
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,49
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	80,91
						VALOR BDI (20.00%):	16,18
						QUANTIDADE:	12,00

**10.17. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88	
						TOTAL MAO DE OBRA:	35,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,53	32,53	
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,01	9,01	
						TOTAL MATERIAL:	41,54
						VALOR:	77,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	60,90
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,49
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	77,39
						VALOR BDI (20.00%):	15,48
						QUANTIDADE:	5,00

**18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11	
						TOTAL MAO DE OBRA:	77,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,02	27,06	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,68	36,68	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	41,22	41,22	
						TOTAL MATERIAL:	106,79
						VALOR:	184,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	148,87
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	184,72
						VALOR BDI (20.00%):	36,94
						QUANTIDADE:	3,00



**11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,88	35,88
TOTAL MATERIAL:						35,88
VALOR:						71,73
VALOR SEM ENCARGOS:						55,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						71,73
VALOR BDI (20.00%):						14,35
QUANTIDADE:						6,00



**10.16. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08
VALOR:						80,91
VALOR SEM ENCARGOS:						64,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						80,91
VALOR BDI (20.00%):						16,18
QUANTIDADE:						12,00

**10.17. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,53	32,53
11465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,01	9,01
TOTAL MATERIAL:						41,54
VALOR:						77,39
VALOR SEM ENCARGOS:						60,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,49
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						77,39
VALOR BDI (20.00%):						15,48
QUANTIDADE:						5,00

**18. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,02	27,06
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,68	36,68
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	41,22	41,22
TOTAL MATERIAL:						106,79
VALOR:						184,72
VALOR SEM ENCARGOS:						148,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,85
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						184,72
VALOR BDI (20.00%):						36,94
QUANTIDADE:						3,00

**11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,43	0,17
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,10	2,87
TOTAL MATERIAL:						3,04
VALOR:						11,30
VALOR SEM ENCARGOS:						7,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						11,30
VALOR BDI (20.00%):						2,26
QUANTIDADE:						352,81



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,42	1,13
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,43	1,94
TOTAL MATERIAL:						3,18
VALOR:						15,40
VALOR SEM ENCARGOS:						9,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						15,40
VALOR BDI (20.00%):						3,08
QUANTIDADE:						1.153,81

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,97	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,74	2,68
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,71	1,00
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,43	0,17
TOTAL MATERIAL:						4,28
VALOR:						16,47
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						16,47
VALOR BDI (20.00%):						3,29
QUANTIDADE:						4,00

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,97	0,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	16,74	2,68
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,03	0,31
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,87	1,90
TOTAL MATERIAL:						5,19
VALOR:						31,09
VALOR SEM ENCARGOS:						19,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						31,09
VALOR BDI (20.00%):						6,22
QUANTIDADE:						15,54



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

1.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>62,48</b>

Município de Itauçuaba/CE  
3185  
Rubrica

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	42,90	0,17
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,14	0,42
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	25,10	18,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,36	0,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	16,74	1,34
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,48	1,44
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	15,87	1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,67</b>

<b>VALOR:</b>	<b>76,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>52,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>24,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,15</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>15,23</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>41,00</b>

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

ITEM DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,99</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>0,20</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>254,04</b>

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

Município de Itauçuaba/CE  
Prefeitura Municipal de Itauçuaba/CE  
Rubrica

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

**OBRA:** Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.

**DESCRIÇÃO:** Contratação de empresa para prestar os serviços referentes à Reforma do Prédio que funcionará a Secretaria de Segurança Pública, Trânsito, Transporte e Administração Viária.

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.08.01

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 90 (NOVENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE:** 60 (SESENTA) DIAS



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>01 - Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,20
R	Riscos	0,42
<b>TOTAL</b>		<b>4,62</b>
<b>02 - Benefício</b>		
L	Lucro	7,03
S + G	null	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,03</b>
<b>03 - Impostos</b>		
COFINS		3,00
PIS		0,65
ISS		3,00
CPRB (2,00%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)		0,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>

**BDI = 20,00%**

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



RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

