



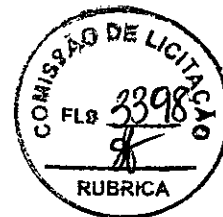
# PROPOSTA DE PREÇOS

**RVP CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS EIRELI**

E-mail: [rvpconstrucoesservicos@hotmail.com](mailto:rvpconstrucoesservicos@hotmail.com)



RVP.CONSTRUCOES



## PROPOSTA DE PREÇO

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Massapê.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2191201/2023

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2191201/2023, cujo objeto é a execução dos serviços de CONSTRUÇÃO DE 30 CASAS POPULARES, SENDO 15 NO DISTRITO DE TUINA E 15 NO DISTRITO DE TAPERA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ, com preço global de R\$ 1.869.551,52 (Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Um Reais e Cinquenta e Dois centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr (o) Rômulo Vasconcelos portador (a) da carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e CPF 560.317.933-34, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteiro responsabilidade pela execução dos serviços ao objeto deste Edital e que serão executados conforme a exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente

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

Sobral- Ceará, 09 de janeiro de 2024.

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE 30 CASAS POPULARES, SENDO 15 NO DISTRITO DE TUINA E 15 NO DISTRITO DE TAPERA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2191201/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 51.122,53	2,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 140.314,80	7,51
3	PAREDES/ ESTRUTURA	R\$ 369.865,77	19,78
4	COBERTURA	R\$ 256.478,25	13,72
5	ESQUADRIAS	R\$ 107.781,90	5,77
6	REVESTIMENTOS	R\$ 329.640,58	17,63
7	PISOS	R\$ 158.827,41	8,50
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 89.152,20	4,77
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 214.395,15	11,47
10	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 42.352,50	2,27
11	PINTURA	R\$ 90.792,05	4,86
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 18.828,38	1,01
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.869.551,52 100,00</b>

Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos

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

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE 30 CASAS POPULARES, SENDO 15 NO DISTRITO DE TUNA E 15 NO DISTRITO DE TAPERA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2191201/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024.



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 40.382,67</b>	<b>R\$ 51.122,53</b>
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.387,50	R\$ 5,99	R\$ 7,58	R\$ 8.311,13	R\$ 10.517,25
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	69,30	R\$ 3,36	R\$ 4,25	R\$ 232,85	R\$ 294,53
1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	69,30	R\$ 23,64	R\$ 29,93	R\$ 1.638,25	R\$ 2.074,15
1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,12	R\$ 188,80	R\$ 1.789,44	R\$ 2.265,60
1.5	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		%	100,00	R\$ 284,11	R\$ 359,71	R\$ 28.411,00	R\$ 35.971,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 110.824,43</b>	<b>R\$ 140.314,80</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	117,60	R\$ 44,86	R\$ 56,80	R\$ 5.275,54	R\$ 6.679,68
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	117,60	R\$ 416,62	R\$ 527,48	R\$ 48.994,51	R\$ 62.031,65
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	78,60	R\$ 602,52	R\$ 762,85	R\$ 47.358,07	R\$ 59.960,01
2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	13,20	R\$ 696,69	R\$ 882,08	R\$ 9.196,31	R\$ 11.643,46
<b>3</b>	<b>PAREDES/ ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 292.133,86</b>	<b>R\$ 369.865,77</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.082,10	R\$ 58,89	R\$ 74,56	R\$ 240.394,87	R\$ 304.361,38
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	6,30	R\$ 1.640,30	R\$ 2.076,78	R\$ 10.333,89	R\$ 13.083,71
3.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 81,84	R\$ 103,62	R\$ 785,66	R\$ 994,75
3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 643,23	R\$ 814,39	R\$ 9.648,45	R\$ 12.215,85
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.520,40	R\$ 13,91	R\$ 17,61	R\$ 21.148,76	R\$ 26.774,24
3.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	105,90	R\$ 92,75	R\$ 117,43	R\$ 9.822,23	R\$ 12.435,84
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 202.575,75</b>	<b>R\$ 256.478,25</b>
4.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	1.575,00	R\$ 60,31	R\$ 76,36	R\$ 94.988,25	R\$ 120.267,00
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.575,00	R\$ 62,40	R\$ 79,00	R\$ 98.280,00	R\$ 124.425,00
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	375,00	R\$ 11,75	R\$ 14,88	R\$ 4.406,25	R\$ 5.580,00
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	187,50	R\$ 26,14	R\$ 33,10	R\$ 4.901,25	R\$ 6.206,25
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 85.128,90</b>	<b>R\$ 107.781,90</b>
5.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 423,41	R\$ 536,08	R\$ 25.404,60	R\$ 32.164,80
5.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 317,36	R\$ 401,81	R\$ 19.041,60	R\$ 24.108,60
5.3	C3542	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 367,62	R\$ 465,44	R\$ 11.028,60	R\$ 13.963,20
5.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 329,49	R\$ 417,17	R\$ 29.654,10	R\$ 37.545,30
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 260.347,44</b>	<b>R\$ 329.640,58</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8.164,20	R\$ 6,09	R\$ 7,71	R\$ 49.719,98	R\$ 62.945,98
6.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7.852,20	R\$ 21,90	R\$ 27,73	R\$ 171.963,18	R\$ 217.741,51
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	73,80	R\$ 11,55	R\$ 14,62	R\$ 852,39	R\$ 1.078,96
6.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	73,80	R\$ 36,07	R\$ 45,67	R\$ 2.661,97	R\$ 3.370,45
6.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	312,00	R\$ 30,16	R\$ 38,19	R\$ 9.409,92	R\$ 11.915,28
6.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	312,00	R\$ 74,75	R\$ 94,64	R\$ 23.322,00	R\$ 29.527,68

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	312,00	R\$ 7,75	R\$ 9,81	R\$ 2.418,00	R\$ 3.060,72
<b>7</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 125.447,03</b>	<b>R\$ 158.827,41</b>
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	98,70	R\$ 516,20	R\$ 653,56	R\$ 50.948,94	R\$ 64.506,37
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1.565,70	R\$ 42,28	R\$ 53,53	R\$ 66.197,80	R\$ 83.811,92
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	73,80	R\$ 104,72	R\$ 132,59	R\$ 7.728,34	R\$ 9.785,14
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	73,80	R\$ 7,75	R\$ 9,81	R\$ 571,95	R\$ 723,98
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 70.431,00</b>	<b>R\$ 89.152,20</b>
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	795,00	R\$ 14,90	R\$ 18,86	R\$ 11.845,50	R\$ 14.993,70
8.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	90,00	R\$ 9,73	R\$ 12,32	R\$ 875,70	R\$ 1.108,80
8.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.150,00	R\$ 6,03	R\$ 7,63	R\$ 18.994,50	R\$ 24.034,50
8.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	180,00	R\$ 8,08	R\$ 10,23	R\$ 1.454,40	R\$ 1.841,40
8.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 20,44	R\$ 25,88	R\$ 613,20	R\$ 776,40
8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 20,44	R\$ 25,88	R\$ 613,20	R\$ 776,40
8.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 20,44	R\$ 25,88	R\$ 613,20	R\$ 776,40
8.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	450,00	R\$ 7,27	R\$ 9,20	R\$ 3.271,50	R\$ 4.140,00
8.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 15,24	R\$ 19,30	R\$ 1.371,60	R\$ 1.737,00
8.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 29,90	R\$ 37,86	R\$ 3.588,00	R\$ 4.543,20
8.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	240,00	R\$ 16,05	R\$ 20,32	R\$ 3.852,00	R\$ 4.876,80
8.12	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 44,62	R\$ 56,49	R\$ 9.370,20	R\$ 11.862,90
8.13	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 80,65	R\$ 102,11	R\$ 2.419,50	R\$ 3.063,30
8.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 85,58	R\$ 108,35	R\$ 2.567,40	R\$ 3.250,50
8.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 259,64	R\$ 328,73	R\$ 7.789,20	R\$ 9.861,90
8.16	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 39,73	R\$ 50,30	R\$ 1.191,90	R\$ 1.509,00
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 169.337,40</b>	<b>R\$ 214.395,15</b>
9.1	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 11,00	R\$ 13,93	R\$ 330,00	R\$ 417,90
9.2	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 15,75	R\$ 19,94	R\$ 472,50	R\$ 598,20
9.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 37,86	R\$ 47,93	R\$ 1.135,80	R\$ 1.437,90
9.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 42,66	R\$ 54,01	R\$ 1.279,80	R\$ 1.620,30
9.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	120,00	R\$ 8,46	R\$ 10,71	R\$ 1.015,20	R\$ 1.285,20
9.6	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 6,83	R\$ 8,65	R\$ 204,90	R\$ 259,50
9.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 4,44	R\$ 5,62	R\$ 399,60	R\$ 505,80
9.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 5,55	R\$ 7,03	R\$ 166,50	R\$ 210,90
9.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 13,71	R\$ 17,36	R\$ 411,30	R\$ 520,80
9.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 19,12	R\$ 24,21	R\$ 573,60	R\$ 726,30
9.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 4,19	R\$ 5,30	R\$ 125,70	R\$ 159,00
9.12	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 289,82	R\$ 366,94	R\$ 8.694,60	R\$ 11.008,20
9.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	780,00	R\$ 7,38	R\$ 9,34	R\$ 5.756,40	R\$ 7.285,20
9.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 11,46	R\$ 14,51	R\$ 687,60	R\$ 870,60
9.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	480,00	R\$ 13,16	R\$ 16,66	R\$ 6.316,80	R\$ 7.996,80
9.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	345,00	R\$ 32,42	R\$ 41,05	R\$ 11.184,90	R\$ 14.162,25
9.17	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	210,00	R\$ 12,62	R\$ 15,98	R\$ 2.650,20	R\$ 3.355,80
9.18	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 14,62	R\$ 18,51	R\$ 438,60	R\$ 555,30
9.19	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 14,48	R\$ 18,33	R\$ 434,40	R\$ 549,90
9.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 27,81	R\$ 35,21	R\$ 1.668,60	R\$ 2.112,60
9.21	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 47,79	R\$ 60,51	R\$ 1.433,70	R\$ 1.815,30
9.22	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 75,66	R\$ 95,79	R\$ 2.269,80	R\$ 2.873,70
9.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 4.056,23	R\$ 5.135,59	R\$ 121.686,90	R\$ 154.067,70
<b>10</b>	<b>LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 33.451,20</b>	<b>R\$ 42.352,50</b>



*Assinatura*

*Assinatura*

10.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 261,80	R\$ 331,46	R\$ 7.854,00	R\$ 9.943,80
10.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 321,87	R\$ 407,52	R\$ 9.656,10	R\$ 12.225,60
10.3	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 212,36	R\$ 268,87	R\$ 6.370,80	R\$ 8.066,10
10.4	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 191,21	R\$ 242,09	R\$ 5.736,30	R\$ 7.262,70
10.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 108,99	R\$ 137,99	R\$ 3.269,70	R\$ 4.139,70
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 10,17	R\$ 12,88	R\$ 305,10	R\$ 386,40
10.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 8,64	R\$ 10,94	R\$ 259,20	R\$ 328,20
11	PINTURA							R\$ 71.700,99	R\$ 90.792,05
11.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	7.852,20	R\$ 4,43	R\$ 5,61	R\$ 34.785,25	R\$ 44.050,84
11.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.002,60	R\$ 16,41	R\$ 20,78	R\$ 16.452,67	R\$ 20.834,03
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.002,60	R\$ 20,41	R\$ 25,84	R\$ 20.463,07	R\$ 25.907,18
12	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 14.874,00	R\$ 18.828,38
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.387,50	R\$ 10,72	R\$ 13,57	R\$ 14.874,00	R\$ 18.828,38
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.869.551,52</b>

Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Cinquenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos



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

*Rômulo V. Ponte*

*Alexandre Lima Ferreira*

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE 30 CASAS POPULARES, SENDO 15 NO DISTRITO DE TUINA E 15 NO DISTRITO DE TAPERÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2191201/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024.



### SERVIÇOS DE UMA CASA

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	46,25
1.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,31
1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,31
1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.5	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	%	100,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,92
2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,92
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO. FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,62
2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,44
<b>3</b>	<b>PAREDES/ ESTRUTURA</b>			
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	136,07
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,21
3.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,32
3.4	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	0,50
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	50,68
3.6	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	3,53
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>			
4.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	M2	52,50
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	52,50
4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	12,50
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	6,25
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			
5.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00
5.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00
5.3	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
5.4	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>			
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	272,14
6.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	261,74
6.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	2,46
6.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,46
6.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	10,40
6.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,40
6.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,40
<b>7</b>	<b>PISOS</b>			
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,29
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	52,19
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	2,46



7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,46
<b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
8.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	26,50
8.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	3,00
8.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	105,00
8.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	6,00
8.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00
8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00
8.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00
8.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	15,00
8.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00
8.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00
8.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00
8.12	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	7,00
8.13	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00
8.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
8.15	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00
8.16	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
<b>9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
9.1	C2655	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,00
9.2	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,00
9.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
9.4	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00
9.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00
9.6	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UN	1,00
9.7	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	3,00
9.8	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,00
9.9	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00
9.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00
9.11	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1,00
9.12	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00
9.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	26,00
9.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	2,00
9.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	16,00
9.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	11,50
9.17	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	7,00
9.18	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,00
9.19	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00
9.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00
9.21	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
9.22	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
9.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00
<b>10 LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS</b>				
10.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
10.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	1,00
10.3	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	UN	1,00
10.4	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	UN	1,00
10.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00
10.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00
10.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00
<b>11 PINTURA</b>				
11.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	261,74
11.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	33,42
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,42
<b>12 SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	46,25

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



SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE 30 CASAS POPULARES, SENDO 15 NO DISTRITO DE TUINA E NO DISTRITO DE TAPERA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2191201/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,3890	R\$ 0,4078
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4145	R\$ 0,4966
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2991	R\$ 0,1836
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,2748	R\$ 0,2545
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,3425</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12798500	R\$ 20,7700	R\$ 2,6582
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12798500	R\$ 15,5500	R\$ 1,9902
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,6484</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 2,89</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>R\$ 1,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 7,58</b>

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 127,6600	R\$ 1,3277
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 165,0000	R\$ 1,7160
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,0437</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02047760	R\$ 15,5500	R\$ 0,3184
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3184</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 0,48</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>R\$ 0,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,25</b>

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,6600	R\$ 23,6426
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 23,6426</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 2,36</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>R\$ 6,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 29,93</b>

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0384	R\$ 35,7392
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6027	R\$ 24,6027
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4145	R\$ 55,8653

I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2991	R\$ 2,2949
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 118,5021</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96900000	R\$ 15,5500	R\$ 30,6180
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 30,6180</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 149,12</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 19,81</b>
					<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>R\$ 39,68</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 188,80</b>

<b>COMP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)</b>						
<b>Não cadastrado</b>						
COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		%	1,00000000	R\$ 284,11	R\$ 284,11
					<b>TOTAL Não cadastrado:</b>	<b>R\$ 284,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 284,11</b>
					<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
					<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>R\$ 75,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 359,71</b>

<b>C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88458500	R\$ 15,5500	R\$ 44,8553
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 44,8553</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,86</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 29,03</b>
					<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>R\$ 11,94</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 56,80</b>

<b>C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)</b>						
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,4538	R\$ 24,2423
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5513	R\$ 60,3674
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,0361	R\$ 71,5397
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 156,1494</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 122,6884
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,86050000	R\$ 15,5500	R\$ 137,7808
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 260,4692</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 416,62</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 163,01</b>
					<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>R\$ 110,86</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 527,48</b>

<b>C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)</b>						
<b>Material</b>						
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6695	R\$ 157,3325
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 157,3325</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,36825000	R\$ 20,7700	R\$ 173,8086
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,05740000	R\$ 15,5500	R\$ 140,8426
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 314,6512</b>



*[Handwritten signatures]*

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 435,1200	R\$ 130,5360
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 130,5360</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 602,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 225,47</b>	
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 160,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 762,85</b>	

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,3528	R\$ 168,3504
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,5618	R\$ 45,4833
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,0091	R\$ 46,1306
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5513	R\$ 203,1541
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,7546	R\$ 19,1345
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 482,2529</b>	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95350000	R\$ 20,7700	R\$ 61,3442
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,84500000	R\$ 15,5500	R\$ 153,0898
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 214,4340</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 696,69</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 135,99</b>	
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 185,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 882,08</b>	

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4538	R\$ 0,9968
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0830	R\$ 2,3609
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5513	R\$ 1,2018
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6695	R\$ 16,7375
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,2970</b>	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 20,7700	R\$ 20,4481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10264000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1461
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,5942</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,89</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 23,40</b>	
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 15,67</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 74,56</b>	

C20 ERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9700	R\$ 15,6866
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,6866</b>	
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3626	R\$ 561,7560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8942	R\$ 11,8730
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,4538	R\$ 41,4339
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,0091	R\$ 65,8580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5513	R\$ 180,6059



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4145	R\$ 7,4487
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5861	R\$ 27,1722
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8548	R\$ 49,2740
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 945,4217</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,10935000	R\$ 16,7700	R\$ 203,0738
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72560000	R\$ 20,7700	R\$ 98,1507
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38375000	R\$ 20,7700	R\$ 153,3605
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96900000	R\$ 20,7700	R\$ 40,8961
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,81400000	R\$ 15,5500	R\$ 183,7077
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 679,1888</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.640,30</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 428,28</b>
					<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>R\$ 436,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.076,78</b>

C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5681	R\$ 22,8405
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,8405</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85086000	R\$ 20,7700	R\$ 38,4424
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03372500	R\$ 15,5500	R\$ 16,0744
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 54,5168</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 845,5200	R\$ 4,4813
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 4,4813</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,84</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 35,25</b>
					<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>R\$ 21,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 103,62</b>

C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4186
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,4186</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 103,9337	R\$ 31,1801
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 31,1801</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47675000	R\$ 20,7700	R\$ 30,6721
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,44575000	R\$ 15,5500	R\$ 53,5814
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 84,2535</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 369,5100	R\$ 387,9855
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 132,7500	R\$ 139,3875
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 527,3730</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 643,23</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 212,24</b>
					<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>R\$ 171,16</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 814,39</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3528	R\$ 10,7557
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8942	R\$ 0,1979
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,9536</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07876000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3208
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07876000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6358
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,9566</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,91</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 1,80</b>	
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 3,70</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 17,61</b>	

**C4499 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1517	R\$ 6,0323
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,0103	R\$ 33,0103
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4145	R\$ 12,4145
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5861	R\$ 0,4076
I0346	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6665	R\$ 4,5265
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,8548	R\$ 5,4201
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,8113</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34457500	R\$ 20,7700	R\$ 7,1568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34457500	R\$ 15,5500	R\$ 5,3581
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,5149</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,4000	R\$ 11,6820
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 224,7100	R\$ 6,7413
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 18,4233</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,75</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 14,02</b>	
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 24,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 117,43</b>	

**C4467 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	R\$ 7,1967	R\$ 3,3105
I022	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM ( 1/2" x 4" )	SEINFRA	M	0,21000000	R\$ 6,5568	R\$ 1,3769
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	R\$ 5,6412	R\$ 15,9646
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2" )	SEINFRA	M	0,36000000	R\$ 17,8490	R\$ 6,4256
I2409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,2991	R\$ 0,4590
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,5861	R\$ 0,5434
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	R\$ 1,3291	R\$ 4,1468
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,2268</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74822000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5476
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74822000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5405
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,0881</b>	

VALOR:	R\$ 60,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,09
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 16,05
VALOR COM BDI:	R\$ 76,36

**C4462 TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6990	R\$ 23,0670
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,0670</b>	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08295000	R\$ 20,7700	R\$ 22,4929
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08295000	R\$ 15,5500	R\$ 16,8399
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,3328</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,40</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 24,44</b>	
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 16,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 79,00</b>	

**C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,5618	R\$ 0,1839
141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0830	R\$ 0,3509
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5513	R\$ 0,1786
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,7134</b>	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29535000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1344
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31504000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8989
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0333</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,75</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,87</b>	
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 3,13</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 14,88</b>	

**C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4219	R\$ 7,2657
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,2657</b>	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49225000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49225000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6545
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,8785</b>	
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 498,6500	R\$ 0,9973
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,9973</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,14</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 11,30</b>	
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 6,96</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 33,10</b>	

**C3538 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------



*[Handwritten signatures and marks]*

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 66,4538	R\$ 1,0633
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,1364	R\$ 10,8956
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0830	R\$ 1,8628
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5513	R\$ 0,9482
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2151	R\$ 8,8604
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9946	R\$ 40,9946
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7172	R\$ 5,4344
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,4399	R\$ 58,3435
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,2587	R\$ 2,6070
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2658	R\$ 2,1264
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,6486	R\$ 89,6486
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,2991	R\$ 3,8248
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3586	R\$ 8,1516
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 234,7612</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69187500	R\$ 16,7700	R\$ 61,9127
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69187500	R\$ 20,7700	R\$ 76,6802
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37830000	R\$ 20,7700	R\$ 28,6273
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,37830000	R\$ 15,5500	R\$ 21,4326

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 188,6528</b>
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 423,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>R\$ 115,47</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>		<b>R\$ 112,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 536,08</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 19,3651	R\$ 58,0953
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,2870	R\$ 45,2870
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,7349	R\$ 119,7349

<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 223,1172</b>
------------------------	--	--	--	--	---------------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51047500	R\$ 16,7700	R\$ 42,1007
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51047500	R\$ 20,7700	R\$ 52,1426

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 94,2433</b>
<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 317,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>R\$ 57,37</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>		<b>R\$ 84,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 401,81</b>

**C3 PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,4538	R\$ 0,7044
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 2,1364	R\$ 10,4684
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0830	R\$ 1,8628
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5513	R\$ 0,9482
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,2151	R\$ 6,6453
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7172	R\$ 2,7172
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	R\$ 11,4399	R\$ 56,0555
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,2587	R\$ 2,6070



*[Handwritten signatures and scribbles]*

I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2658	R\$ 2,1264
I6112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,6234	R\$ 83,6234
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2991	R\$ 3,0598
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3586	R\$ 8,1516

**TOTAL Material:** R\$ 178,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69187500	R\$ 16,7700	R\$ 61,9127
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69187500	R\$ 20,7700	R\$ 76,6802
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37830000	R\$ 20,7700	R\$ 28,6273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37830000	R\$ 15,5500	R\$ 21,4326

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 188,6528

**VALOR:** R\$ 367,62

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 115,47

**VALOR BDI (26.61%):** R\$ 97,82

**VALOR COM BDI:** R\$ 465,44

**C3544 JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,4538	R\$ 0,7044
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 2,1364	R\$ 7,7979
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0830	R\$ 1,8628
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5513	R\$ 0,9482
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2151	R\$ 8,8604
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7172	R\$ 5,4344
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	R\$ 11,4399	R\$ 41,7556
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,2669	R\$ 59,2669
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2587	R\$ 3,5846
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2658	R\$ 2,1264
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2991	R\$ 3,0598
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,3586	R\$ 5,4344

**TOTAL Material:** R\$ 140,8358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69187500	R\$ 16,7700	R\$ 61,9127
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69187500	R\$ 20,7700	R\$ 76,6802
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37830000	R\$ 20,7700	R\$ 28,6273
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37830000	R\$ 15,5500	R\$ 21,4326

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 188,6528

**VALOR:** R\$ 329,49

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 115,48

**VALOR BDI (26.61%):** R\$ 87,68

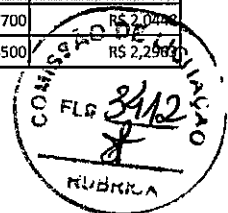
**VALOR COM BDI:** R\$ 417,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4538	R\$ 0,4054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5513	R\$ 1,3397

**TOTAL Material:** R\$ 1,7451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09845000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0478
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14767500	R\$ 15,5500	R\$ 2,2983



*[Handwritten signatures]*



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3411
VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,72
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 1,62
VALOR COM BDI:	R\$ 7,71

**C2123 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,4538	R\$ 0,4054
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,22000000	R\$ 1,0830	R\$ 1,3213
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7267</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,49225000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2240
12543	SERVENTE	H	0,63992500	R\$ 15,5500	R\$ 9,9508

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,1748
VALOR:	R\$ 21,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,59
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 5,83
VALOR COM BDI:	R\$ 27,73

**C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24612500	R\$ 20,7700	R\$ 5,1120
12543	SERVENTE	H	0,24612500	R\$ 15,5500	R\$ 3,8272
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,9392</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00600000	R\$ 435,1200	R\$ 2,6107

TOTAL Serviço:	R\$ 2,6107
VALOR:	R\$ 11,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,15
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 14,62

**C3032 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,68915000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3136
12543	SERVENTE	H	0,68915000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7163
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 25,0299</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,02000000	R\$ 552,2000	R\$ 11,0440

TOTAL Serviço:	R\$ 11,0440
VALOR:	R\$ 36,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,53
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 9,60
VALOR COM BDI:	R\$ 45,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 66,4538	R\$ 1,6148
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30000000	R\$ 0,5513	R\$ 4,0245
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,6393</b>



*[Handwritten signatures and marks]*

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59070000	R\$ 20,7700	R\$ 12,2688
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78760000	R\$ 15,5500	R\$ 12,2472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5160
VALOR:						R\$ 30,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,31
VALOR BDI (26.61%):						R\$ 8,03
VALOR COM BDI:						R\$ 38,19

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9985	R\$ 11,9910
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,6502	R\$ 37,0152
TOTAL Material:						R\$ 49,0062

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70884000	R\$ 20,7700	R\$ 14,7226
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70884000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7451
VALOR:						R\$ 74,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 15,99
VALOR BDI (26.61%):						R\$ 19,89
VALOR COM BDI:						R\$ 94,64

C1123 REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REIJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5344	R\$ 0,5973
TOTAL Material:						R\$ 0,5973

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19690000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0896
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19690000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1514
VALOR:						R\$ 7,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,44
VALOR BDI (26.61%):						R\$ 2,06
VALOR COM BDI:						R\$ 9,81

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96900000	R\$ 20,7700	R\$ 40,8961
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90700000	R\$ 15,5500	R\$ 91,8539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,7500
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 383,4500	R\$ 383,4500
TOTAL Serviço:						R\$ 383,4500
VALOR:						R\$ 516,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 151,53
VALOR BDI (26.61%):						R\$ 137,36
VALOR COM BDI:						R\$ 653,56

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



*[Handwritten signatures]*

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,4538	R\$ 1,2095
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5513	R\$ 3,0211
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,2306</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 20,7700	R\$ 20,4481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13217500	R\$ 15,5500	R\$ 17,6053
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 38,0534</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 23,70</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>R\$ 11,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 53,53</b>

**C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7667	R\$ 47,0434
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,0434</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18140000	R\$ 20,7700	R\$ 24,5377
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18140000	R\$ 15,5500	R\$ 18,3708
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 42,9085</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 738,5600	R\$ 14,7712
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,7712</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 104,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 33,08</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>R\$ 27,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 132,59</b>

**C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,6933	R\$ 1,6933
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,6933</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78760000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,2081</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 8,15</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>R\$ 3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 18,86</b>

**C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4458	R\$ 3,4458
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,4458</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16736500	R\$ 16,7700	R\$ 2,8067
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16736500	R\$ 20,7700	R\$ 3,4762
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,2829</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 3,83</b>



*[Handwritten signatures]*

VALOR BDI (26.61%):	R\$ 2,59
VALOR COM BDI:	R\$ 12,32

**C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9296	R\$ 1,9682
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,9682</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10829500	R\$ 16,7700	R\$ 1,8161
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10829500	R\$ 20,7700	R\$ 2,2493
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,0654</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,03</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 2,47</b>	
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 1,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 7,63</b>	

**C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2095	R\$ 3,2737
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,2737</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12798500	R\$ 16,7700	R\$ 2,1463
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12798500	R\$ 20,7700	R\$ 2,6582
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,8045</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,08</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 2,93</b>	
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 2,15</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 10,23</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3528	R\$ 9,3528
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,3528</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29535000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29535000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1344
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0874</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,75</b>	
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 5,44</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 25,88</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3528	R\$ 9,3528
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,3528</b>	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29535000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29535000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1344
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0874</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,44</b>	



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,75
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 25,88

**C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3528	R\$ 9,3528
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,3528</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29535000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9530
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29535000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1344
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,0874</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 6,75</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>R\$ 5,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 25,88</b>

**C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7229	R\$ 1,7229
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7229</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14767500	R\$ 16,7700	R\$ 2,4765
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14767500	R\$ 20,7700	R\$ 3,0672
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 5,5437</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 3,38</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>R\$ 1,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 9,20</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4822	R\$ 7,4822
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,4822</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20674500	R\$ 16,7700	R\$ 3,4671
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20674500	R\$ 20,7700	R\$ 4,2941
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,7612</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 4,72</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>R\$ 4,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,30</b>

**C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2246	R\$ 16,2246
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 16,2246</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36426500	R\$ 16,7700	R\$ 6,1087
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36426500	R\$ 20,7700	R\$ 7,5658
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,6745</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

VALOR:	R\$ 29,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,33
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 7,96
VALOR COM BDI:	R\$ 37,86

**C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2895
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2895</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20674500	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20674500	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,7612</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 4,72</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 4,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 20,32</b>

**C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0027
I880	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,0503
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,0530</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78760000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78760000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,5666</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 18,00</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 11,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 56,49</b>

**C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 5/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2985
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 36,2985</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18140000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18140000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,3498</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 80,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 27,00</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 21,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 102,11</b>

**C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6245
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 48,6245</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 16,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,5101</b>



*[Handwritten signature]*

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98450000	R\$ 20,7700	R\$ 20,4481
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,9582</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 22,50</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>R\$ 22,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 108,35</b>

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,9376	R\$ 53,8128
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8297	R\$ 50,8297
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5499	R\$ 2,5499
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,9925	R\$ 63,9925
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 171,1849</b>

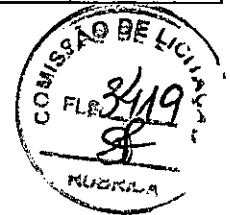
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44575000	R\$ 16,7700	R\$ 57,7852
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47675000	R\$ 20,7700	R\$ 30,6721
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 88,4573</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 259,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 54,13</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>R\$ 69,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 328,73</b>

C3577 MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 73,5618	R\$ 0,2207
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5513	R\$ 0,5513
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4776	R\$ 20,4776
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,2496</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49225000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49225000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,4790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 11,25</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>R\$ 10,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 50,30</b>

C2655 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,4600	R\$ 0,2223
I0180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 0,2757	R\$ 0,1241
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,6121	R\$ 0,3089
I2230	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0589	R\$ 7,0589
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,7142</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08860500	R\$ 16,7700	R\$ 1,4859
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08860500	R\$ 20,3200	R\$ 1,8005
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,2864</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 1,98</b>



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

VALOR BDI (26.61%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 13,93

**C2656 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,4600	R\$ 0,3112
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 0,2757	R\$ 0,1516
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,6121	R\$ 0,4247
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5777	R\$ 11,5777

TOTAL Material: R\$ 12,4652

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08860500	R\$ 16,7700	R\$ 1,4859
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08860500	R\$ 20,3200	R\$ 1,8005

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,2864

VALOR: R\$ 15,75

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 1,98

VALOR BDI (26.61%): R\$ 4,19

VALOR COM BDI: R\$ 19,94

**C3601 REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2757	R\$ 0,2592
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3287	R\$ 15,3287

TOTAL Material: R\$ 15,5879

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60054500	R\$ 16,7700	R\$ 10,0711
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60054500	R\$ 20,3200	R\$ 12,2031

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,2742

VALOR: R\$ 37,86

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,45

VALOR BDI (26.61%): R\$ 10,07

VALOR COM BDI: R\$ 47,93

**C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2757	R\$ 0,2592
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6829	R\$ 22,6829

TOTAL Material: R\$ 22,9421

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53163000	R\$ 16,7700	R\$ 8,9154
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53163000	R\$ 20,3200	R\$ 10,8027

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,7181

VALOR: R\$ 42,66

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,91

VALOR BDI (26.61%): R\$ 11,35

VALOR COM BDI: R\$ 54,01

**C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,4600	R\$ 0,4001
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,6121	R\$ 0,1390



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9845	R\$ 0,9845
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,5236</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18705500	R\$ 16,7700	R\$ 3,1369
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18705500	R\$ 20,3200	R\$ 3,8010
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 6,9379</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 4,19</b>
					<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>R\$ 2,25</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,71</b>

**C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,4600	R\$ 0,2668
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9141	R\$ 2,9141
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 38,6121	R\$ 0,3668
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,5477</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08860500	R\$ 16,7700	R\$ 1,4859
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08860500	R\$ 20,3200	R\$ 1,8005
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,2864</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,83</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,98</b>
					<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>R\$ 1,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 8,65</b>

**C1729 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,4600	R\$ 0,2223
I1411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6202	R\$ 0,6202
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,6121	R\$ 0,3089
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,1514</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08860500	R\$ 16,7700	R\$ 1,4859
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08860500	R\$ 20,3200	R\$ 1,8005
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,2864</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,44</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 1,99</b>
					<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>R\$ 1,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 5,62</b>

**C1744 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,4600	R\$ 0,3112
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5260	R\$ 1,5260
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,6121	R\$ 0,4247
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,2619</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08860500	R\$ 16,7700	R\$ 1,4859
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08860500	R\$ 20,3200	R\$ 1,8005
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,2864</b>



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

VALOR:	R\$ 5,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,99
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 1,48
VALOR COM BDI:	R\$ 7,03

**C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9336	R\$ 9,9336
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,4600	R\$ 0,1112
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2757	R\$ 0,2206
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,6121	R\$ 0,1544
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,4198</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08860500	R\$ 16,7700	R\$ 1,4859
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08860500	R\$ 20,3200	R\$ 1,8005
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,2864</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,71</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 1,99</b>	
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 3,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 17,36</b>	

**C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1908	R\$ 15,1908
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,4600	R\$ 0,1556
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2757	R\$ 0,2757
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,6121	R\$ 0,2124
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,8345</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08860500	R\$ 16,7700	R\$ 1,4859
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08860500	R\$ 20,3200	R\$ 1,8005
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,2864</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 1,98</b>	
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 5,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 24,21</b>	

**C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6990	R\$ 0,6990
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,4600	R\$ 0,1334
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2757	R\$ 0,0689
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,9013</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08860500	R\$ 16,7700	R\$ 1,4859
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08860500	R\$ 20,3200	R\$ 1,8005
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,2864</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,19</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 1,99</b>	
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 1,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 5,30</b>	



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 279,1058	R\$ 279,1058
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 279,1058</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68915000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7163
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,7163</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 289,82</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 6,93</b>
					<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>R\$ 77,12</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 366,94</b>

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,4600	R\$ 0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,6121	R\$ 0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9437	R\$ 2,9731
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,0030</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11814000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9812
120	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11814000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4006
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,3818</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,64</b>
					<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>R\$ 1,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 9,34</b>

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,4600	R\$ 0,0311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,6121	R\$ 0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6060	R\$ 6,6721
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,7148</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12798500	R\$ 16,7700	R\$ 2,1463
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12798500	R\$ 20,3200	R\$ 2,6007
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 4,7470</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,46</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 2,87</b>
					<b>VALOR BDI (26.61%):</b>	<b>R\$ 3,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 14,51</b>

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,4600	R\$ 0,2223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,6121	R\$ 0,2896
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8494	R\$ 3,8879
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,3998</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23628000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9624



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23628000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8012
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,7636</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 5,29</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>R\$ 3,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 16,66</b>

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,4600	R\$ 1,1115
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,6121	R\$ 1,5445
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6720	R\$ 10,7787
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 13,4347</b>

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51194000	R\$ 16,7700	R\$ 8,5852
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51194000	R\$ 20,3200	R\$ 10,4026
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,9878</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 11,47</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>R\$ 8,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 41,05</b>

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,4600	R\$ 0,4446
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3685	R\$ 1,3685
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,6121	R\$ 0,5792
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,3923</b>

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27566000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6228
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27566000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6014
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,2242</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 6,18</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>R\$ 3,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 15,98</b>

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,4600	R\$ 1,2449
I240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7581	R\$ 0,7581
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,6121	R\$ 1,6603
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,6633</b>

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29535000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9530
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29535000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0015
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,9545</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 6,62</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>R\$ 3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 18,51</b>



*[Handwritten signatures]*



**C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,4600	R\$ 0,6669
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	R\$ 38,6121	R\$ 0,8688
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3530	R\$ 2,3530
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,8887</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28550500	R\$ 16,7700	R\$ 4,7879
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28550500	R\$ 20,3200	R\$ 5,8015
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,5894</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,48</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,40</b>	
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 3,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 18,33</b>	

**C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,4600	R\$ 2,2230
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0645	R\$ 6,0645
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,6121	R\$ 3,0890
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,3765</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44302500	R\$ 16,7700	R\$ 7,4295
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44302500	R\$ 20,3200	R\$ 9,0023
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,4318</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,81</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 9,93</b>	
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 7,40</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 35,21</b>	

**C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5350	R\$ 29,5350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,5350</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49225000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49225000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0025
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,2575</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,79</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 11,03</b>	
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 12,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 60,51</b>	

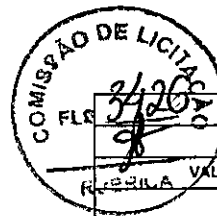
**C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,4062	R\$ 57,4062
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 57,4062</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49225000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49225000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0025

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2575
VALOR:	R\$ 75,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,02
VALOR BDI (26.61%):	R\$ 20,13
VALOR COM BDI:	R\$ 95,79

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,0091	R\$ 111,9136
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,7979	R\$ 101,3937
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,6720	R\$ 26,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 239,9873</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96900000	R\$ 15,5500	R\$ 30,6180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,6180</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,8900	R\$ 591,8445
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 103,1700	R\$ 1.332,9564
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,9100	R\$ 582,2726
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 369,5100	R\$ 107,1579
C0740	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 389,4000	R\$ 232,8612
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 40,5700	R\$ 577,7168
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,1700	R\$ 119,9128
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 21,9000	R\$ 240,9000
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3.785,6222</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.056,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 1.430,47</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>R\$ 1.079,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 5.135,59</b>

C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3655	R\$ 5,3655
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,4079	R\$ 95,4079
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6695	R\$ 2,6780
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6747	R\$ 13,6747
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2533	R\$ 44,2533
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 161,3794</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2343	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70737500	R\$ 16,7700	R\$ 45,4027
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70737500	R\$ 20,3200	R\$ 55,0139
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 100,4166</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 261,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>R\$ 60,66</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>						<b>R\$ 69,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 331,46</b>

C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,1983	R\$ 146,1983

10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7369	R\$ 2,7369
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3838	R\$ 14,7676
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5013	R\$ 28,5013
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,8909	R\$ 74,8909

**TOTAL Material:** R\$ 267,0950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47675000	R\$ 16,7700	R\$ 24,7651
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47675000	R\$ 20,3200	R\$ 30,0076

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 54,7727

**VALOR:** R\$ 321,87

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 33,09

**VALOR BDI (26.61%):** R\$ 85,65

**VALOR COM BDI:** R\$ 407,52

**C2313 TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 73,5618	R\$ 1,3241
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5513	R\$ 1,8469
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2757	R\$ 0,2068
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6326	R\$ 10,6326
11936	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,4659	R\$ 83,4659
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3310	R\$ 32,3310
12273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,7826	R\$ 27,7826

**TOTAL Material:** R\$ 157,5899

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47675000	R\$ 16,7700	R\$ 24,7651
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47675000	R\$ 20,3200	R\$ 30,0076

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 54,7727

**VALOR:** R\$ 212,36

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 33,08

**VALOR BDI (26.61%):** R\$ 56,51

**VALOR COM BDI:** R\$ 268,87

**C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 73,5618	R\$ 1,3241
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5513	R\$ 1,8469
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2757	R\$ 0,2068
12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,7600	R\$ 78,7600
117603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6944	R\$ 13,6944
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6431	R\$ 36,6431
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0997	R\$ 5,0997

**TOTAL Material:** R\$ 137,5750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47675000	R\$ 20,7700	R\$ 30,6721
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47675000	R\$ 15,5500	R\$ 22,9635

**TOTAL Mão de Obra:** R\$ 53,6356

**VALOR:** R\$ 191,21

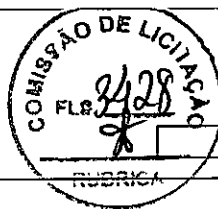
**VALOR ENCARGOS (83.85%):** R\$ 33,32

**VALOR BDI (26.61%):** R\$ 50,88



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



VALOR COM BDI: R\$ 242,09

**C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2757	R\$ 0,0772
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,1789	R\$ 85,1789
TOTAL Material:						R\$ 85,2561
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63992500	R\$ 16,7700	R\$ 10,7315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63992500	R\$ 20,3200	R\$ 13,0033
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7348
VALOR:						R\$ 108,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,34
VALOR BDI (26.61%):						R\$ 29,00
VALOR COM BDI:						R\$ 137,99

**C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0702	R\$ 5,0702
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2757	R\$ 0,0965
TOTAL Material:						R\$ 5,1667
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24612500	R\$ 20,3200	R\$ 5,0013
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0013
VALOR:						R\$ 10,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,97
VALOR BDI (26.61%):						R\$ 2,71
VALOR COM BDI:						R\$ 12,88

**C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3655	R\$ 5,3655
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2757	R\$ 0,2757
TOTAL Material:						R\$ 5,6412
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14767500	R\$ 20,3200	R\$ 3,0008
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0008
VALOR:						R\$ 8,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,78
VALOR BDI (26.61%):						R\$ 2,30
VALOR COM BDI:						R\$ 10,94

**C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1322	R\$ 0,3397
TOTAL Material:						R\$ 0,3397
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19690000	R\$ 20,7700	R\$ 4,0896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0896
VALOR:						R\$ 4,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,46





VALOR BDI (26.61%):	R\$ 1,18
VALOR COM BDI:	R\$ 5,61

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347		UN	0,50000000	R\$ 0,5415	R\$ 0,2708
I1512		KG	0,45000000	R\$ 8,9590	R\$ 4,0316
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,3024</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		H	0,29535000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9530
I2395		H	0,34457500	R\$ 20,7700	R\$ 7,1568
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,1098</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 7,36</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 4,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 20,78</b>

**C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035		L	0,04000000	R\$ 16,9236	R\$ 0,6769
I1100		L	0,16000000	R\$ 24,6027	R\$ 3,9364
I99		L	0,13000000	R\$ 12,4835	R\$ 1,6229
I1347		UN	0,40000000	R\$ 0,5415	R\$ 0,2166
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4528</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045		H	0,34457500	R\$ 16,7700	R\$ 5,7785
I2395		H	0,39380000	R\$ 20,7700	R\$ 8,1792
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,9577</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 8,49</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 5,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 25,84</b>

**C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		H	0,68915000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7163
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,7163</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>R\$ 6,94</b>
<b>VALOR BDI (26.61%):</b>					<b>R\$ 2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>R\$ 13,57</b>

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
*Rômulo V. Ponte*  
 Rômulo V. Ponte  
 CPF: 580.317.933-34

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

*Rômulo V. Ponte*

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE 30 CASAS POPULARES, SENDO 15 NO DISTRITO DE TUINA E 15 NO DISTRITO DE TAPERÁ, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2191201/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024.



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 51.122,53	100,00% R\$ 51.122,53				100,00% R\$ 51.122,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 140.314,80	100,00% R\$ 140.314,80				100,00% R\$ 140.314,80
3	PAREDES/ ESTRUTURA	R\$ 369.865,77	100,00% R\$ 369.865,77				100,00% R\$ 369.865,77
4	COBERTURA	R\$ 256.478,25		50,00% R\$ 128.239,13	50,00% R\$ 128.239,12		100,00% R\$ 256.478,25
5	ESQUADRIAS	R\$ 107.781,90		50,00% R\$ 53.890,95	50,00% R\$ 53.890,95		100,00% R\$ 107.781,90
6	REVESTIMENTOS	R\$ 329.640,58			50,00% R\$ 164.820,29	50,00% R\$ 164.820,29	100,00% R\$ 329.640,58
7	PISOS	R\$ 158.827,41		33,33% R\$ 52.937,18	33,33% R\$ 52.937,18	33,34% R\$ 52.953,05	100,00% R\$ 158.827,41
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 89.152,20			50,00% R\$ 44.576,10	50,00% R\$ 44.576,10	100,00% R\$ 89.152,20
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 214.395,15		50,00% R\$ 107.197,58	50,00% R\$ 107.197,57		100,00% R\$ 214.395,15
10	LOUÇAS E METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 42.352,50		50,00% R\$ 21.176,25	50,00% R\$ 21.176,25		100,00% R\$ 42.352,50
11	PINTURA	R\$ 90.792,05				100,00% R\$ 90.792,05	100,00% R\$ 90.792,05
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 18.828,38				100,00% R\$ 18.828,38	100,00% R\$ 18.828,38
		R\$ 1.869.551,52	R\$ 561.303,10	R\$ 363.441,09	R\$ 572.837,46	R\$ 371.969,87	R\$ 1.869.551,52
			R\$ 561.303,10	R\$ 924.744,19	R\$ 1.497.581,65	R\$ 1.869.551,52	

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



SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE 30 CASAS POPULARES, SENDO 15 NO DISTRITO DE TUINA E 15 NO DISTRITO DE TAPERA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2191201/2023.  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024.



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,12</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,74
<b>TOTAL</b>		<b>7,14</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,61%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE 30 CASAS POPULARES, SENDO 15 NO DISTRITO DE TUINA E 15 NO DISTRITO DE TAPERA, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÉ.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2191201/2023.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA LICITAÇÃO: 10 DE JANEIRO DE 2024.



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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>

A+B+C+D= 83,85 47,76

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