

# PROPOSTA DE PREÇOS

  
  
À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA – CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.04/TP/2023  
11 DE JULHO DE 2023 ÀS 10:00 HORAS

**CARTA PROPOSTA**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP/2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.**

**Prezados (as) Senhores (as)**

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.04/TP/2023, pelo preço global de R\$. 587.134,61 (Quinhentos e Oitenta e Sete Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Sessenta e Um centavos), com prazo de execução de até 10 (DEZ) meses. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) dias úteis, a contar da emissão de ordem de serviço.**

Prazo de execução dos serviços de 10 (DEZ) meses, à contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado se houver saldo financeiro.

**Observações:**

O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO, Administrador, portador da cédula de identidade N° 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como representante legal da empresa.

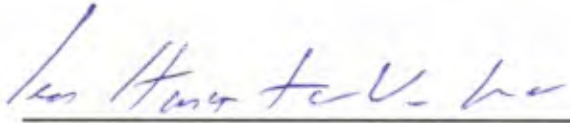
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

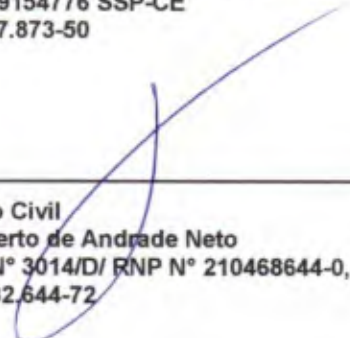
Atenciosamente,

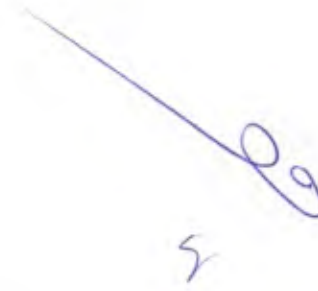
Mombaça- CE, 11 de julho de 2023





Administrador  
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto  
RG: 2005029154776 SSP-CE  
CPF: 024.177.873-50

  
Engenheiro Civil  
José Gualberto de Andrade Neto  
CREA/RN N° 3014/D/ RNP N° 210468644-0,  
CPF: 414.732.644-72





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA - CE	DATA : 11/07/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA - CE	SENAI	302303 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.967,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	RS 150,55	RS 1.806,60
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	RS 1.300,63	RS 1.300,63
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	RS 997,09	RS 997,09
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 204,76	RS 204,76
1.5	C4996	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MES	6,00	RS 998,04	RS 5.988,24
1.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	173,25	RS 3,87	RS 670,48
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.217,42
2.1	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	96,18	RS 40,97	RS 3.899,52
2.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	39,88	RS 33,23	RS 1.317,90
	PISOS						R\$ 25.012,80
3.1	C1940	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	480,00	RS 52,11	RS 25.012,80
4	ALVENARIAS						R\$ 18.961,80
4.1	C1809	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60x30x15)cm CUBREÇÃO ATÉ 2,5m	SEINFRA	M2	42,00	RS 447,84	RS 18.809,28
4.2	C0326	ADULEJOS JUNTA A PRUMO GARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRACO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M2	8,00	RS 108,54	RS 868,32
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 15.962,51
8.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (1/2")	SEINFRA	M	12,00	RS 5,51	RS 66,12
8.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	RS 7,45	RS 312,90
8.3	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,00	RS 11,57	RS 323,96
8.4	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,00	RS 17,23	RS 516,90
8.5	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	RS 20,15	RS 725,40
8.6	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	15,00	RS 11,13	RS 166,95
8.7	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	8,00	RS 13,34	RS 106,72
8.8	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	RS 24,53	RS 147,18
8.9	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 3/4" (40mm)	SEINFRA	UN	18,00	RS 23,68	RS 426,24
8.10	C1744	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	RS 6,90	RS 13,80
8.11	C1743	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	16,00	RS 4,79	RS 76,64
8.12	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 52X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	RS 12,92	RS 51,68
	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	RS 27,39	RS 54,78
	C1739	LUNA PVC SOLD. ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	RS 7,21	RS 57,68
8.15	C1730	LUNA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	RS 5,60	RS 22,40
8.16	C1745	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	4,00	RS 13,04	RS 52,16
8.17	C0488	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PESIGOTO 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	RS 10,67	RS 21,34
8.18	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	RS 9,78	RS 39,12
8.19	C2648	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	SEINFRA	UN	6,00	RS 9,46	RS 56,76
8.20	C2645	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	RS 37,53	RS 75,06
8.21	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	RS 43,07	RS 43,07
8.22	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	RS 94,06	RS 188,12
8.23	C2159	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	RS 135,01	RS 270,02
8.24	C2158	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	RS 130,54	RS 261,08
8.25	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	RS 91,23	RS 182,46
8.26	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	RS 78,62	RS 157,24
8.27	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	RS 75,44	RS 603,52
8.28	C3853	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	RS 4,23	RS 50,76
8.29	C3854	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	RS 5,09	RS 20,36
8.30	C3855	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	RS 8,65	RS 34,60
8.31	C3856	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	RS 9,44	RS 37,76
8.32	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	RS 8,73	RS 87,30
8.33	C1394	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2")	SEINFRA	UN	10,00	RS 21,16	RS 211,60
8.34	C1395	FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	RS 20,92	RS 62,76
8.35	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PCX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	RS 35,00	RS 70,00

5.36	102010	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2021	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 2.087,80		
5.37	C2618	TUBO PVC SOLID MARRON D= 40mm (1 UN7)	SEMPRA	M	47,00	R\$ 17,23	R\$ 818,43	
5.38	C2619	TUBO PVC SOLID MARRON D= 50mm (1 UN7)	SEMPRA	M	21,50	R\$ 20,15	R\$ 433,25	
5.39	C2693	TUBO PVC BRANCO PREGOITO D=100MM (47)	SEMPRA	M	36,00	R\$ 32,73	R\$ 1.178,28	
5.40	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PREGOITO D=40mm (1 UN7)	SEMPRA	UN	7,00	R\$ 14,78	R\$ 103,22	
5.41	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOITO D=100mm (47)	SEMPRA	UN	6,00	R\$ 28,07	R\$ 168,42	
5.42	C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOITO D=40mm (1 UN7)	SEMPRA	UN	10,00	R\$ 12,74	R\$ 127,40	
5.43	C3489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC D=1 UN7X1 UN7 (50x40mm)	SEMPRA	UN	6,00	R\$ 11,63	R\$ 69,78	
5.44	C1574	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOITO D=100x50mm (47X71)CAMIS	SEMPRA	UN	5,00	R\$ 30,01	R\$ 150,05	
5.45	C2695	CAIXA BRONDA DE FERRO D= 150mm	SEMPRA	UN	6,00	R\$ 40,96	R\$ 245,80	
5.46	C2697	CAIXA EM ALUMINUM (60X60X50mm) DE 1 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 676,34	R\$ 1.352,68	
5.48	C2093	PAULO SECO PVC RIGIDO	SEMPRA	UN	6,00	R\$ 45,20	R\$ 271,20	
5.49	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEMPRA	UN	8,00	R\$ 11,64	R\$ 93,12	
5.50	C2271	GRILHO ORNADO P X 1 UN7 (INSTALADO)	SEMPRA	UN	8,00	R\$ 156,11	R\$ 1.248,88	
5.51	C2699	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT D= 25mm (17)	SEMPRA	UN	8,00	R\$ 104,50	R\$ 836,00	
<b>SISTEMAS DE AGUAS PLUVIAIS</b>								
6.1	C2615	CAVALIETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 80MM X 50MM COM DIVISORIA INTERNA	SEMPRA	M	1,00	R\$ 66,71	R\$ 66,71	
	C1437	GRELHA DE FERRO P/CAVALIETAS	SEMPRA	M2	4,00	R\$ 241,68	R\$ 967,96	
	C2982	LASTRO DE BRTA	SEMPRA	M3	2,40	R\$ 119,01	R\$ 285,22	
6.4	C2661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEMPRA	M	60,00	R\$ 72,52	R\$ 4.350,00	
<b>DRENAGENS</b>								
7.1	C2688	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPTADO (1.00 X 1.00m)	SEMPRA	M	66,10	R\$ 1.307,46	R\$ 79.728,11	R\$ 81.035,57
7.2	C4023	BOCA DE BUERO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 1.962,98	R\$ 1.962,98	R\$ 2.243,04
<b>LOUÇAS E METAIS</b>								
8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMULTI ATE 12 DIVISÕES 307X323X205mm, CABRILAMENTO	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 292,14	R\$ 292,14	
8.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMULTI ATE 24 DIVISÕES 323X323X205mm, CABRILAMENTO	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 308,63	R\$ 308,63	
8.3	C2079	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COECE - PADRÃO POPULAR	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 86,41	R\$ 86,41	
8.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEMPRA	UN	7,00	R\$ 20,64	R\$ 144,48	
8.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEMPRA	UN	5,00	R\$ 20,64	R\$ 103,20	
8.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEMPRA	UN	8,00	R\$ 20,64	R\$ 165,12	
8.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 298,75	R\$ 417,50	
8.8	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 150A	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 298,98	R\$ 298,98	
8.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (347)	SEMPRA	M	28,00	R\$ 8,82	R\$ 247,96	
8.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (17)	SEMPRA	M	18,00	R\$ 12,89	R\$ 232,02	
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMULTI ATE 12 DIVISÕES 307X323X205mm, CABRILAMENTO	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 292,14	R\$ 292,14	R\$ 32.981,34
	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMULTI ATE 24 DIVISÕES 323X323X205mm, CABRILAMENTO	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 308,63	R\$ 308,63	
9.3	C2079	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COECE - PADRÃO POPULAR	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 86,41	R\$ 86,41	
9.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEMPRA	UN	7,00	R\$ 20,64	R\$ 144,48	
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEMPRA	UN	5,00	R\$ 20,64	R\$ 103,20	
9.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEMPRA	UN	8,00	R\$ 20,64	R\$ 165,12	
9.7	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 298,75	R\$ 417,50	
9.8	C1106	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 150A	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 298,98	R\$ 298,98	
9.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (347)	SEMPRA	M	28,00	R\$ 8,82	R\$ 247,96	
9.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (17)	SEMPRA	M	18,00	R\$ 12,89	R\$ 232,02	
9.11	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC D= 40mm (1 UN7)	SEMPRA	M	18,00	R\$ 18,44	R\$ 331,92	
9.12	C2690	TUBO AÇO GALV. COU S/COBUTURA D=25mm (17)	SEMPRA	M	82,00	R\$ 46,09	R\$ 3.779,38	
9.13	C2691	TUBO AÇO GALV. COU S/COBUTURA D=32mm (1 UN7)	SEMPRA	M	13,00	R\$ 81,22	R\$ 1.055,86	
9.14	C2692	TUBO AÇO GALV. COU S/COBUTURA D=50mm (27)	SEMPRA	M	30,00	R\$ 98,90	R\$ 2.967,00	
9.15	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (347)	SEMPRA	M	15,00	R\$ 8,82	R\$ 147,30	
9.16	C2621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 37X37, 47X27, 47X47	SEMPRA	UN	23,00	R\$ 7,36	R\$ 169,09	
9.17	C4377	CAIXA EM PVC 100X70 2,5 mm²	SEMPRA	M	190,00	R\$ 5,99	R\$ 1.138,70	
9.18	C2694	CAIXA EM PVC 100X70 4MMZ	SEMPRA	M	820,00	R\$ 7,18	R\$ 5.887,80	
9.19	C2622	CAIXA COBRE NA BUAZ	SEMPRA	M	14,00	R\$ 10,81	R\$ 151,34	
9.20	C2620	CAIXA COBRE NA BUAZ	SEMPRA	M	41,00	R\$ 33,37	R\$ 1.368,37	
9.21	C4782	TOMADA DUPLA DE EMULTI 2P+T 10A-250V	SEMPRA	UN	4,00	R\$ 23,66	R\$ 94,60	
9.22	C2684	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 19,18	R\$ 19,18	
9.23	C1497	INTERRUPTOR UMA TECIA SIMPLES UMA P/COMPARAÇÃO 10A 250V	SEMPRA	UN	4,00	R\$ 24,02	R\$ 96,08	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA  
 FIS.: 2071  
 COPILADO e PATENTEADO  
 em 18/10/2020

Handwritten mark resembling a stylized 'A' or signature.

9.24	C1963	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 89,95	R\$ 89,95
9.25	C1966	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 104,36	R\$ 835,55
9.26	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDOO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 624,83	R\$ 12.496,60
10	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA (SPDA)</b>						<b>R\$ 14.773,94</b>
10.1	C9325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 256,42	R\$ 1.794,94
10.2	C9583	CAIXA AQUATIC PVC RIGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,99	R\$ 99,99
10.3	C9899	CORDOALHA COBRE NÚ 20MM2 E ISOLADORES P/ PARA-RAIO	SEINFRA	M	39,20	R\$ 47,12	R\$ 1.847,10
10.4	C9870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/ PARA-RAIO	SEINFRA	M	126,32	R\$ 78,69	R\$ 9.935,07
10.5	C2804	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (39mm)	SEINFRA	M	21,00	R\$ 37,57	R\$ 784,77
10.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,83	R\$ 82,81
10.7	C2890	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 10,97	R\$ 76,79
10.8	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,72	R\$ 82,04
11	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 1.920,83</b>
11.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 854,00	R\$ 1.708,00
11.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 256,32	R\$ 512,64
11.3	C4549	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,80	R\$ 89,60
11.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 20X13CM	SEINFRA	M	1,00	R\$ 10,59	R\$ 10,59
12	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 148.073,48</b>
	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 750,18	R\$ 1.500,36
12.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 818,68	R\$ 1.637,36
12.3	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,80x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 300,04	R\$ 600,08
12.4	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	11,80	R\$ 224,22	R\$ 2.600,95
12.5	C4315	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRESP. COM BANDEIRINHA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 280,38	R\$ 3.022,10
12.6	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 152,41	R\$ 1.646,03
12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 487,77	R\$ 1.934,57
12.8	C0038	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	247,95	R\$ 544,69	R\$ 135.072,23
13	<b>PINTURAS</b>						<b>R\$ 76.584,00</b>
13.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 112,12	R\$ 53.817,60
13.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	250,42	R\$ 29,47	R\$ 7.379,89
13.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	431,48	R\$ 18,00	R\$ 7.742,20
13.4	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/MASSA	SEINFRA	M2	431,48	R\$ 20,66	R\$ 8.914,38
14	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 12.158,02</b>
14.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,85X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,50M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.162,96	R\$ 3.162,96
14.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM REGUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.485,42	R\$ 3.485,42
	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 259" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.115,99	R\$ 2.115,99
14.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	R\$ 213,59	R\$ 3.008,54
14.5	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CADAS	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 161,08	R\$ 386,54
15	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 556,80</b>
15.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 1,16	R\$ 556,80
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 124.532,48</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 482.802,12</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 607.334,61</b>


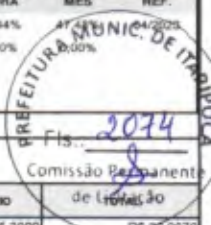
Quinhentos e Oitenta e Sete Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Sessenta e Um centavos



OBRA:		CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA - CE		DATA :	11/07/2023	BDI:	26,52%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA - CE			COMISSÃO PARLAMENTAR	10,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA - CE			Composição	PROFPA 0,00% 0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE						

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.967,80	186,80%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.217,42	88,86%
3	PISOS	R\$ 25.012,80	426,01%
4	ALVENARIAS	R\$ 19.661,60	334,87%
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 15.692,31	267,27%
6	SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.667,49	96,53%
7	DRENAGENS	R\$ 91.691,09	1.561,67%
8	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.243,04	38,20%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 32.381,34	561,51%
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA (SPDA)	R\$ 14.773,04	251,61%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.920,83	32,72%
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 148.073,48	2.521,97%
13	PINTURAS	R\$ 76.584,06	1.304,37%
14	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 12.159,02	207,09%
15	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 556,80	9,48%
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 124.532,49	2.121,02%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 124.532,49 10.000,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 462.602,12
		VALOR TOTAL:	R\$ 587.134,61

Quinhentos e Oitenta e Sete Mil Cento e Trinta e Quatro reais e Sessenta e Um centavos

A	B		C	D	E	F	G
<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>							
	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA - CE	<b>DATA:</b> 11/07/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	Composição	PROFRA			
							
1	<b>1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
2							
3	<b>1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
4	<b>Material</b>						
5	10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,3800	R\$ 35,9876
6	11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8400	R\$ 24,8400
7	11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5300	R\$ 56,3850
8	11725	PREGO 15X15 (1, 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4500	R\$ 2,3175
9	<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 118,8301</b>
10	<b>Mão de Obra</b>						
11	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4600	R\$ 30,9200
12	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,9200</b>
13	<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,55</b>
14							
15	<b>1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)</b>						
16	<b>Material</b>						
17	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3900	R\$ 49,3900
18	10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 339,6000
19	10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4700	R\$ 21,8800
20	10862	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 6,1000
21	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 32,5800
22	12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1800	R\$ 37,1800
23	11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 2,4200
24	12363	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2700	R\$ 40,2700
25	12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/6), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 500,4400	R\$ 500,4400
26	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,7700	R\$ 270,7700
27	<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1.300,6300</b>
28	<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.300,63</b>
29							
30	<b>1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)</b>						
31	<b>Material</b>						
32	10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3400	R\$ 15,3400
33	10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,5300	R\$ 78,5300
34	10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 57,0000
35	10409	CAXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 298,1200	R\$ 149,0600
36	12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,6200	R\$ 266,2000
37	12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,8300	R\$ 59,1500
38	12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,7200	R\$ 6,8600
39	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,6700	R\$ 26,6800
40	<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 657,8200</b>
41	<b>Mão de Obra</b>						
42	10456	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 166,8000
43	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,4600	R\$ 123,6800
44	<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 290,4800</b>
45	<b>Serviço</b>						
46	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 403,1400	R\$ 50,3925
47	<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 50,3925</b>
48	<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 997,99</b>
49							
50	<b>1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)</b>						
51	<b>Material</b>						
52	10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,7600	R\$ 204,7600
53	<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 204,7600</b>
54	<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 204,76</b>
55							
56	<b>1.5. C4986 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)</b>						





	A	B	C	D	E		
57	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	IS477	LOCAÇÃO DE CONTÊNER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 998,0400	R\$ 998,0400
58							
59						TOTAL Material	R\$ 998,0400
60						VALOR:	R\$ 998,04
61							

62 1.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

	A	B	C	D	E		
63	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
64	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4800	R\$ 3,8650
65						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8650
66						VALOR:	R\$ 3,87
67							

68 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

	A	B	C	D	E		
69	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
70	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,4800	R\$ 40,9690
71						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,9690
72						VALOR:	R\$ 40,97
73							

74 2.2. C3890 - REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

	A	B	C	D	E		
75	Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
76	I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,9300	R\$ 0,0000
77	I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 23,9300	R\$ 15,9533
78						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,9533
79	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80	I9815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 27,1800	R\$ 1,8120
81	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 15,4800
82						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,2720
83						VALOR:	R\$ 33,23
84							

85 3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

	A	B	C	D	E		
86	Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87	I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
88						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5160
89	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90	I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0600	R\$ 4,8180
91	I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2600	R\$ 1,9560
92	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4480
93	I0967	DISCO DE DEBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,1000	R\$ 2,7150
94	I1101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,5800	R\$ 3,6580
95	I1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,9600	R\$ 1,7480
96						TOTAL Material:	R\$ 15,3440
97	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98	I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,6700	R\$ 12,5025
99	I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,6500	R\$ 23,7475
100						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,2500
101						VALOR:	R\$ 52,11
102							

103 4.1. C1809 - MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (60X45X15)cm C/INJEÇÃO ATÉ 2,5m (M2)

	A	B	C	D	E		
104	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105	I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 9,4500	R\$ 4,3470
106	I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	9,24000000	R\$ 9,4400	R\$ 87,2256
107	I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 67,1000	R\$ 8,0520
108	I0236	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X45X60CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 83,4500
109	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 75,7300	R\$ 17,4179
110	I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	55,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 30,8000
111						TOTAL Material:	R\$ 231,2825
112	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113	I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 61,9500
114	I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 154,8000
115						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 216,7500
116						VALOR:	R\$ 447,84
117							



	A	B	C	D	E	
118	4.2. C0335 - AZULEJOS JUNTA A PRUMO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA TRAÇO 1:3.C/100KG DE CIMENTO (M2)					
119	Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
120	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 57,1000 R\$ 1,8305
121	10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,5800 R\$ 38,0980
122	10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	4,46000000	R\$ 0,6900 R\$ 3,0774
123	10796	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,2800 R\$ 0,8150
124	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,5600 R\$ 1,1200
125	TOTAL Material:					R\$ 44,8819
126	Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
127	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6500 R\$ 41,3000
128	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 15,4600 R\$ 20,5618
129	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,8618
130	VALOR:					R\$ 106,54
131						
132	5.1. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)					
133	Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
134	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 44,8900 R\$ 0,0180
135	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,9800 R\$ 0,0078
136	12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,1400 R\$ 2,1614
137	TOTAL Material:					R\$ 2,1872
138	Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
139	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,6700 R\$ 1,5003
140	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,2000 R\$ 1,8180
141	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3183
142	VALOR:					R\$ 5,51
143						
144	5.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)					
145	Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
146	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,8900 R\$ 0,0224
147	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,9800 R\$ 0,0078
148	12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9700 R\$ 2,9997
149	TOTAL Material:					R\$ 3,0299
150	Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
151	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6700 R\$ 2,0004
152	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,2000 R\$ 2,4240
153	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4244
154	VALOR:					R\$ 7,45
155	5.3. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)					
157	Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
158	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,8900 R\$ 0,0314
159	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,9800 R\$ 0,0117
160	12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6700 R\$ 6,7367
161	TOTAL Material:					R\$ 6,7798
162	Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
163	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,6700 R\$ 2,1671
164	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2000 R\$ 2,6260
165	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7931
166	VALOR:					R\$ 11,57
167						
168	5.4. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)					
169	Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
170	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 44,8900 R\$ 0,0359
171	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,9800 R\$ 0,0117
172	12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,7100 R\$ 9,8071
173	TOTAL Material:					R\$ 9,8547
174	Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
175	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6700 R\$ 3,3340
176	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2000 R\$ 4,0400
177	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3740
178	VALOR:					R\$ 17,23



	A	B	C	D	E	G
362	02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17000000	
363						
364						
365						

366 5.21. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
367						
368	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800 R\$ 0,2632
369	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9000 R\$ 22,9000
370						TOTAL Material: R\$ 23,1632
371						
	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
372	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 16,6700 R\$ 9,0018
373	02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 20,2000 R\$ 10,9080
374						TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,9098
375						VALOR: R\$ 43,07
376						

377 5.22. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
378						
379	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68000000	R\$ 0,2800 R\$ 0,5264
380	11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,1900 R\$ 62,1900
381						TOTAL Material: R\$ 62,7164
382						
	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
383	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,6700 R\$ 14,1696
384	02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,2000 R\$ 17,1700
385						TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,3396
386						VALOR: R\$ 94,06
387						

388 5.23. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
389						
390	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,68000000	R\$ 0,2800 R\$ 0,5264
391	11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,4600 R\$ 99,4600
392						TOTAL Material: R\$ 99,9864
393						
	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
394	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,6700 R\$ 15,8365
395	02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,2000 R\$ 19,1900
396						TOTAL Mão de Obra: R\$ 35,0265
397						VALOR: R\$ 135,01
398						

400 5.24. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
401	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800 R\$ 0,4200
402	11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,0900 R\$ 95,0900
403						TOTAL Material: R\$ 95,5100
404						
	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
405	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,6700 R\$ 15,8365
406	02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,2000 R\$ 19,1900
407						TOTAL Mão de Obra: R\$ 35,0265
408						VALOR: R\$ 130,54
409						

410 5.25. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
411						
412	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800 R\$ 0,3360
413	11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,4000 R\$ 68,4000
414						TOTAL Material: R\$ 68,7360
415						
	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
416	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 16,6700 R\$ 10,1687
417	02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 20,2000 R\$ 12,3220
418						TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,4907
419						VALOR: R\$ 91,23
420						

421 5.26. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
422						



	A	B	C	D	E	G	
423	1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2632	
424	1180E	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,8700	
425						TOTAL Material	R\$ 53,1332
426	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
427	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,6700	R\$ 10,1667
428	0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,2000	R\$ 12,3220
429						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4887
430						VALOR:	R\$ 75,62

5.27. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
433	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2632	
434	11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,8900	
435						TOTAL Material	R\$ 53,1532
436	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
437	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,6700	R\$ 10,1667
438	0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,2000	R\$ 12,3220
439						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4887
440						VALOR:	R\$ 75,64

5.28. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
443	6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7100	
444	0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,8900	
445	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2600	
446						TOTAL Material	R\$ 5,2600
447	Mão de Obra		FONTE <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
448	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,6700	R\$ 1,5003
449	0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,2000	R\$ 1,8180
450						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3183
451						VALOR:	R\$ 4,23

5.29. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

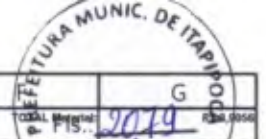
	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
455	6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	
456	0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,8900	
457	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2600	
458						TOTAL Material	R\$ 1,7800
459	Mão de Obra		FONTE <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
460	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,6700	R\$ 1,5003
461	0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,2000	R\$ 1,8180
462						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3183
463						VALOR:	R\$ 5,09

5.30. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
467	6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7700	
468	0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,8900	
469	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2800	
470						TOTAL Material	R\$ 3,1170
471	Mão de Obra		FONTE <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
472	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6700	R\$ 2,5005
473	0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2000	R\$ 3,0300
474						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5305
475						VALOR:	R\$ 8,65

5.31. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
479	6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5300	
480	0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,8900	
481	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2800	
482						TOTAL Material	R\$ 4,7000
483	Mão de Obra		FONTE <td>UNID</td> <td>COEFICIENTE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
484	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6700	R\$ 2,5005
485	0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2000	R\$ 3,0300
486						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5305
487						VALOR:	R\$ 10,23



	A	B	C	D	E	G	
484							
485	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO PARLAMENTAR TOTAL
486	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6700	R\$ 2,5000
487	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2000	R\$ 3,0300
488						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5300
489						VALOR:	R\$ 9,44
490							
491	5.32. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
492	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
493	11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,4200
494	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
495						TOTAL Material:	R\$ 5,7000
496	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
497	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2000	R\$ 3,0300
498						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0300
499						VALOR:	R\$ 8,73
500							
501	5.33. C1394 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") (UN)						
502	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503	11189	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7900	R\$ 13,7900
504						TOTAL Material:	R\$ 13,7900
505	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
506	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6700	R\$ 3,3340
507	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2000	R\$ 4,0400
508						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3740
509						VALOR:	R\$ 21,16
510							
511	5.34. C1395 - FLANGE SEXTAVADA EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (3/4") (UN)						
512	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
513	11189	FLANGE C/SEXTAVADO AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7900	R\$ 13,7900
514						TOTAL Material:	R\$ 13,7900
515	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
516	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2000	R\$ 4,0400
517	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4800	R\$ 3,0920
518						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1320
519						VALOR:	R\$ 20,92
520							
521	5.35. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)						
522	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
523	10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6300	R\$ 28,6300
524	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,8900	R\$ 0,3367
525	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4396
526	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,9600	R\$ 0,4286
527						TOTAL Material:	R\$ 29,8351
528	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
529	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,6700	R\$ 2,3338
530	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,2000	R\$ 2,8280
531						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1618
532						VALOR:	R\$ 35,00
533							
534	5.36. 102610 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
535	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
536	00043977	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.084,05	R\$ 2.084,05
537						TOTAL Material:	R\$ 2.084,05
538	Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
539	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 18,51	R\$ 6,23
540	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 22,64	R\$ 7,62
541						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,85
542						VALOR:	R\$ 2.097,90
543							



	A	B	C	D	E		
544	5.37. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)						
545	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
546	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	RS 44,8900	RS 0,0359
547	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	RS 38,9800	RS 0,0117
548	02202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	RS 9,7100	RS 9,8071
549						TOTAL Material	RS 9,8547
550	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
551	00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 16,6700	RS 3,3340
552	02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 20,2000	RS 4,0400
553						TOTAL Mão de Obra:	RS 7,3740
554						VALOR:	RS 17,23
555							
556	5.38. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)						
557	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
558	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	RS 44,8900	RS 0,0539
559	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	RS 38,9800	RS 0,0195
560	02203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	RS 11,1200	RS 11,2312
561						TOTAL Material:	RS 11,3646
562	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
563	00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	RS 16,6700	RS 4,0008
564	02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	RS 20,2000	RS 4,8480
565						TOTAL Mão de Obra:	RS 8,8488
566						VALOR:	RS 20,15
567							
568	5.39. C2693 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
569	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
570	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	RS 44,8900	RS 1,1223
571	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	RS 38,9800	RS 1,5592
572	02193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 10,7700	RS 10,8777
573						TOTAL Material	RS 13,5592
574	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
575	00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	RS 16,6700	RS 8,6664
576	02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	RS 20,2000	RS 10,5040
577						TOTAL Mão de Obra:	RS 19,1704
578						VALOR:	RS 32,73
579							
580	5.40. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
581	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
582	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	RS 44,8900	RS 1,2569
583	02040	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,7700	RS 0,7700
584	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	RS 38,9800	RS 1,5781
585						TOTAL Material:	RS 3,7950
586	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
587	00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,6700	RS 5,0010
588	02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,2000	RS 6,0600
589						TOTAL Mão de Obra:	RS 11,0610
590						VALOR:	RS 14,76
591							
592	5.41. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
593	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
594	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	RS 44,8900	RS 2,2445
595	11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,1200	RS 6,1200
596	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 38,9800	RS 3,1184
597						TOTAL Material:	RS 11,4829
598	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
599	00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	RS 16,6700	RS 7,5015
600	02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	RS 20,2000	RS 9,0900
601						TOTAL Mão de Obra:	RS 16,5915
602						VALOR:	RS 28,07
603							
604	5.42. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						



	A	B	C	D	E		
605	Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
606	10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 4,8900	R\$ 0,4899
607	11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
608	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,9800	R\$ 0,5847
609	TOTAL Material:						R\$ 2,4196
610	Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
611	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,6700	R\$ 4,6676
612	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,2000	R\$ 5,6560
613	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3236
614	VALOR:						R\$ 12,74
615							
616	<b>5.43. C0489 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)</b>						
617	Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
618	10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
619	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3976
620	TOTAL Material:						R\$ 6,4676
621	Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
622	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,6700	R\$ 2,3338
623	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,2000	R\$ 2,8280
624	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1618
625	VALOR:						R\$ 11,63
626							
627	<b>5.44. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)</b>						
628	Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
629	10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 5,9400
630	10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
631	11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9800	R\$ 11,9800
632	11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 41,0800	R\$ 2,3005
633	TOTAL Material:						R\$ 22,0505
634	Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
635	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,6700	R\$ 7,6682
636	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,2000	R\$ 9,2920
637	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,9602
638	VALOR:						R\$ 39,01
639							
640	<b>5.45. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS (UN)</b>						
641	Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
642	10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 5,9400
643	11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
644	11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 41,0800	R\$ 1,8897
645	TOTAL Material:						R\$ 23,9997
646	Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
647	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,6700	R\$ 7,6682
648	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,2000	R\$ 9,2920
649	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,9602
650	VALOR:						R\$ 40,96
651							
652	<b>5.46. C0655 - CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm (UN)</b>						
653	Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
654	10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 5,5600
655	10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
656	11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	R\$ 41,7500	R\$ 1,7034
657	11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 31,2600	R\$ 93,7800
658	11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7400	R\$ 35,7400
659	TOTAL Material:						R\$ 139,1234
660	Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
661	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,6700	R\$ 3,6674
662	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,2000	R\$ 4,4440
663	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1114
664	VALOR:						R\$ 147,23
665							



	A	B	C	D	E		
666	<b>5.47. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>						
667	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
668	10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	RS 21,2499	
669	10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	RS 0,4366	
670	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	RS 18,4525	
671	10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	RS 8,1788	
672	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,91000000	RS 21,7019	
673	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	RS 6,0300	
674	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	RS 35,7532	
675	11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	RS 0,5871	
676	12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	RS 177,0624	
677						TOTAL Material:	RS 289,4544
678	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
679	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	RS 16,6700	
680	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	RS 19,7540	
681	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	RS 4,6463	
682	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	RS 24,4703	
683	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	RS 134,0392	
684	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	RS 200,2225	
685						TOTAL Mão de Obra:	RS 388,8831
686						VALOR:	RS 678,34
687							
688	<b>5.48. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)</b>						
689	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
690	11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 9,0700	
691						TOTAL Material:	RS 9,0700
692	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
693	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	RS 16,6700	
694	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	RS 20,2000	
695						TOTAL Mão de Obra:	RS 36,8700
696						VALOR:	RS 45,20
697							
698	<b>5.49. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)</b>						
699	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
700	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	RS 44,8900	
701	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	RS 38,9800	
702	16096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,0600	
703						TOTAL Material:	RS 8,3328
704	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
705	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	RS 16,6700	
706	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	RS 20,2000	
707						TOTAL Mão de Obra:	RS 3,3183
708						VALOR:	RS 11,64
709							
710	<b>5.50. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)</b>						
711	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
712	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,0784	
713	11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 128,2300	
714						TOTAL Material:	RS 128,3084
715	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
716	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 16,6700	
717	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	RS 20,2000	
718						TOTAL Mão de Obra:	RS 28,8000
719						VALOR:	RS 158,11
720							
721	<b>5.51. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)</b>						
722	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
723	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	RS 0,3360	
724	12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 84,2500	
725						TOTAL Material:	RS 84,5860
726	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	





	A	B	C	D	E	G
727	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	RS 16,6700
728	0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	RS 10,9000
729						TOTAL Mão de Obra de licitação
730						VALOR: RS 104,50
731						
732	<b>6.1. C3515 - CANALETA EVOLUTIVA SISTEMA DLP 60MM X 50MM COM DIVISÓRIA INTERNA (M)</b>					
733	Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
734	0173	CANALETE SISTEMA DLP 60MM X 50MM	SEINFRA	M	1,00000000	RS 61,0300
735						TOTAL Material: RS 61,0300
736	Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
737	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	RS 16,6700
738	0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	RS 20,6500
739						TOTAL Mão de Obra: RS 5,6716
740						VALOR: RS 66,71
741						
742	<b>6.2. C1437 - GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)</b>					
743	Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
744	0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHF)	SEINFRA	H	1,20000000	RS 0,5900
745						TOTAL Equipamento Custo Horário: RS 0,6720
746	Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
747	0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	RS 9,4400
748	0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	RS 19,6100
749	11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 18,0800
750						TOTAL Material: RS 95,8320
751	Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
752	0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 16,6700
753	11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,6500
754						TOTAL Mão de Obra: RS 55,9900
755						VALOR: RS 241,89
756						
757	<b>6.3. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)</b>					
758	Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
759	0290	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 75,7300
760						TOTAL Material: RS 87,0850
761	Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
762	0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 15,4600
763						TOTAL Mão de Obra: RS 30,9200
764						VALOR: RS 118,01
765						
766	<b>6.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 60cm (M)</b>					
767	Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
768	0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	RS 21,0500
769	11725	PREÇO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	RS 15,4500
770	11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 57,9400
771	11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	RS 71,6100
772						TOTAL Material: RS 28,2540
773	Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
774	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	RS 16,6700
775	0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	RS 20,2000
776						TOTAL Mão de Obra: RS 44,3440
777						VALOR: RS 72,56
778						
779	<b>7.1. C0898 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (M)</b>					
780	Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
781	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,17000000	RS 364,3100
782	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,51000000	RS 14,0400
783	C0216	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,14400000	RS 12,6500
784	C3270	CONCRETO PVBIR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,23800000	RS 358,0200
785	C3351	ESCORAMENTO IV OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 58,0800
786	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	5,94000000	RS 58,2200



	A	B	C	D	E	F	
787						TOTAL Serviço	R\$ 1.357,4603
788						Fis. - 2034	
789						VALOR: R\$ 1.357,46	
790	7.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
791	Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
792	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 364,3100	R\$ 1.237,5611
793	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 58,2200	R\$ 725,4212
794	TOTAL Serviço:						R\$ 1.962,9823
795	VALOR:						R\$ 1.962,98
796							
797	8.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
798	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
799	0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2000	R\$ 32,2000
800	0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6700	R\$ 31,6700
801	0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 26,1800
802	11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,4500	R\$ 87,4500
803	TOTAL Material:						R\$ 177,5000
804	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
805	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6700	R\$ 33,3400
806	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 41,3000
807	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,6400
808	VALOR:						R\$ 252,14
809							
810	8.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
811	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
812	0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2000	R\$ 32,2000
813	0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6700	R\$ 31,6700
814	0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 26,1800
815	11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,6200	R\$ 106,6200
816	TOTAL Material:						R\$ 196,6700
817	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
818	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6700	R\$ 50,0100
819	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 61,9500
820	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,9600
821	VALOR:						R\$ 308,63
822							
823	8.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
824	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
825	0129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0900	R\$ 49,0900
826	TOTAL Material:						R\$ 49,0900
827	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
828	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6700	R\$ 16,6700
829	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
830	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,3200
831	VALOR:						R\$ 86,41
832							
833	8.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
834	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
835	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,4400
836	TOTAL Material:						R\$ 9,4400
837	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
838	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6700	R\$ 5,0010
839	02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6500	R\$ 6,1950
840	TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960
841	VALOR:						R\$ 20,64
842							
843	8.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
844	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
845	10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 9,4400
846	TOTAL Material:						R\$ 9,4400
847	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	A	B	C	D	E	
848	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6700
849	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,1950
850						TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,1800
851						De L. 6434,30
852						VALOR: R\$ 20,64
853	<b>8.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)</b>					
854	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
855	10964	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4400
856						TOTAL Material: R\$ 9,4400
857	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
858	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6700
859	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 6,1950
860						TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,1800
861						VALOR: R\$ 20,64
862						
863	<b>8.7. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)</b>					
864	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
865	10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1100
866						TOTAL Material: R\$ 134,1100
867	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
868	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6700
869	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6500
870						TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,6400
871						VALOR: R\$ 208,75
872						
873	<b>8.8. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)</b>					
874	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
875	10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,9400
876						TOTAL Material: R\$ 183,9400
877	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
878	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6700
879	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6500
880						TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,6400
881						VALOR: R\$ 258,58
882						
883	<b>8.9. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)</b>					
884	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
885	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4800
886						TOTAL Material: R\$ 3,4800
887	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
888	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,6700
889	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,6500
890						TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,3444
891						VALOR: R\$ 9,82
892						
893	<b>8.10. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)</b>					
894	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
895	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4300
896						TOTAL Material: R\$ 5,4300
897	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
898	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6700
899	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6500
900						TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,6400
901						VALOR: R\$ 12,89
902						
903	<b>9.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)</b>					
904	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
905	10193	BARRAMENTO NEUTRO PY BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,2000
906	10194	BARRAMENTO PRINCIPAL PY BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6700
907	10196	BARRAMENTO TERRA PY BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1900
908	11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,4500



A		B		C	D	E		
909								
910	Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
911	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	2,00000000	RS 16,6700	RS 33,3400
912	0312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,6500	RS 41,3000
913	TOTAL Mão de Obra: RS 74,6400							
914	VALOR: RS 252,14							
915								

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
918	0193	BARRAMENTO NEUTRO P/BADXA TENSÃO		SEINFRA	UN	RS 32,2000	RS 32,2000	
919	0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BADXA TENSÃO		SEINFRA	UN	RS 31,6700	RS 31,6700	
920	0195	BARRAMENTO TERRA P/BADXA TENSÃO		SEINFRA	UN	RS 26,1800	RS 26,1800	
921	11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM		SEINFRA	UN	RS 106,6200	RS 106,6200	
922	TOTAL Material: RS 196,6700							
923	Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
924	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	3,00000000	RS 16,6700	RS 50,0100
925	0312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,6500	RS 61,9500
926	TOTAL Mão de Obra: RS 111,9600							
927	VALOR: RS 308,63							
928								

9.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
931	0129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTRÃO)		SEINFRA	UN	RS 48,0900	RS 48,0900	
932	TOTAL Material: RS 48,0900							
933	Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
934	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,00000000	RS 16,6700	RS 16,6700
935	0312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,6500	RS 20,6500
936	TOTAL Mão de Obra: RS 37,3200							
937	VALOR: RS 86,41							
938								

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
941	0090	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A		SEINFRA	UN	RS 9,4400	RS 9,4400	
942	TOTAL Material: RS 9,4400							
943	Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
944	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,6700	RS 5,0010
945	0312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,6500	RS 6,1950
946	TOTAL Mão de Obra: RS 11,1960							
947	VALOR: RS 20,64							
948								

9.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
951	0093	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		SEINFRA	UN	RS 9,4400	RS 9,4400	
952	TOTAL Material: RS 9,4400							
953	Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
954	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,6700	RS 5,0010
955	0312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,6500	RS 6,1950
956	TOTAL Mão de Obra: RS 11,1960							
957	VALOR: RS 20,64							
958								

9.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
961	0094	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A		SEINFRA	UN	RS 9,4400	RS 9,4400	
962	TOTAL Material: RS 9,4400							
963	Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
964	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,6700	RS 5,0010
965	0312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,6500	RS 6,1950
966	TOTAL Mão de Obra: RS 11,1960							
967	VALOR: RS 20,64							
968								

9.7. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

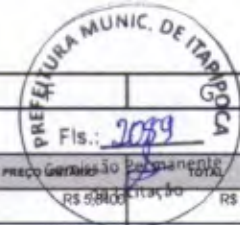
969							
-----	--	--	--	--	--	--	--



	A	B	C	D	E	G	
	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
970	10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1100	R\$ 134,1100
971							
972							TOTAL Material: R\$ 134,1100
973	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
974	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6700	R\$ 33,3400
975	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,8500	R\$ 41,3000
976							TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,6400
977							VALOR: R\$ 208,75
978							
979	9.8. C1108 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A (UN)						
980	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
981	10992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,9400	R\$ 183,9400
982							TOTAL Material: R\$ 183,9400
983	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
984	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6700	R\$ 33,3400
985	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 41,3000
986							TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,6400
987							VALOR: R\$ 258,58
988							
989	9.9. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)						
990	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
991	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
992							TOTAL Material: R\$ 3,4800
993	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
994	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,6700	R\$ 2,8339
995	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,8500	R\$ 3,5105
996							TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,3444
997							VALOR: R\$ 9,82
998							
999	9.10. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)						
1000	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,4300
1002							TOTAL Material: R\$ 5,4300
1003	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6700	R\$ 3,3340
1005	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6500	R\$ 4,1300
1006							TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,4640
1007							VALOR: R\$ 12,89
1008							
1009	9.11. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)						
1010	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011	11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,2400	R\$ 7,2400
1012							TOTAL Material: R\$ 7,2400
1013	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6700	R\$ 5,0010
1015	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,6500	R\$ 6,1950
1016							TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,1960
1017							VALOR: R\$ 18,44
1018							
1019	9.12. C2560 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)						
1020	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1021	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1680
1022	12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 33,4200	R\$ 33,7542
1023							TOTAL Material: R\$ 33,9222
1024	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1025	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,6700	R\$ 5,5011
1026	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,2000	R\$ 6,6660
1027							TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,1671
1028							VALOR: R\$ 46,09
1029							
1030	9.13. C2561 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4") (M)						



	A	B	C	D	E	G
	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1031	1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2900 R\$ 0,2900
1032	12159	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 42,7500 R\$ 42,7515
1033						TOTAL Material: R\$ 42,7815
1034						
1035	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1036	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6700 R\$ 8,3350
1037	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2000 R\$ 10,1000
1038						TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,4350
1039						VALOR: R\$ 61,22
1040						
1041	9.14. C2562 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2") (M)					
1042	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1043	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2800 R\$ 0,3164
1044	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 70,5800 R\$ 71,2959
1045						TOTAL Material: R\$ 71,6123
1046	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1047	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 16,6700 R\$ 12,3358
1048	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 20,2000 R\$ 14,9480
1049						TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,2838
1050						VALOR: R\$ 98,90
1051						
1052	9.15. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)					
1053	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1054	11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4800 R\$ 3,4800
1055						TOTAL Material: R\$ 3,4800
1056	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1057	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,6700 R\$ 2,8339
1058	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,6500 R\$ 3,5105
1059						TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,3444
1060						VALOR: R\$ 9,82
1061						
1062	9.16. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)					
1063	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1064	10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500 R\$ 1,7500
1065						TOTAL Material: R\$ 1,7500
1066	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1067	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6700 R\$ 2,5005
1068	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,6500 R\$ 3,0975
1069						TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,5980
1070						VALOR: R\$ 7,35
1071						
1072	9.17. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)					
1073	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1074	18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8500 R\$ 1,8870
1075						TOTAL Material: R\$ 1,8870
1076	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1077	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,6700 R\$ 1,8337
1078	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,6500 R\$ 2,2715
1079						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,1052
1080						VALOR: R\$ 5,99
1081						
1082	9.18. C0654 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)					
1083	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1084	10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6500 R\$ 2,7030
1085						TOTAL Material: R\$ 2,7030
1086	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1087	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6700 R\$ 2,0004
1088	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,6500 R\$ 2,4780
1089						TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,4784
1090						VALOR: R\$ 7,18
1091						



	A	B	C	D	E			
1092	9.19. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)							
1093	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1094	10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,9568	R\$ 5,9568	
1095							TOTAL Material	R\$ 5,9568
1096	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1097	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,6700	R\$ 2,1671	
1098	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,6500	R\$ 2,6845	
1099							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8516
1100							VALOR:	R\$ 10,81
1101								
1102	9.20. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)							
1103	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1104	10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,5306	
1105							TOTAL Material:	R\$ 25,5306
1106	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1107	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6700	R\$ 3,5007	
1108	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,6500	R\$ 4,3365	
1109							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8372
1110							VALOR:	R\$ 33,37
1111								
1112	9.21. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)							
1113	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1114	19106	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200	
1115	19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100	
1116	19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 8,7000	
1117							TOTAL Material:	R\$ 12,8300
1118	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1119	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,6700	R\$ 4,8343	
1120	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,6500	R\$ 5,9895	
1121							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8238
1122							VALOR:	R\$ 23,65
1123								
1124	9.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)							
1125	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1126	12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3700	R\$ 8,3700	
1127							TOTAL Material:	R\$ 8,3700
1128	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1129	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,6700	R\$ 4,8343	
1130	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,6500	R\$ 5,9895	
1131							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8238
1132							VALOR:	R\$ 19,19
1133								
1134	9.23. C1497 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PICAMPAINHA 10A 250V (UN)							
1135	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1136	11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,2100	R\$ 10,2100	
1137							TOTAL Material:	R\$ 10,2100
1138	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1139	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,6700	R\$ 6,1679	
1140	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,6500	R\$ 7,6405	
1141							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8084
1142							VALOR:	R\$ 24,02
1143								
1144	9.24. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)							
1145	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1146	11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,9600	R\$ 40,9600	
1147							TOTAL Material:	R\$ 40,9600
1148	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1149	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6700	R\$ 8,3350	
1150	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500	
1151							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9850

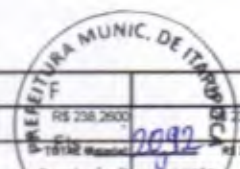


	A	B	C	D	E	
1152						
1153						
1154	<b>9.25. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)</b>					
1155	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1156	11364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x40W COMPLETA COM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,3100 R\$ 63,3100
1157						TOTAL Material: R\$ 63,3100
1158	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1159	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6700 R\$ 18,3370
1160	0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,6500 R\$ 22,7150
1161						TOTAL Mão de Obra: R\$ 41,0520
1162						VALOR: R\$ 104,36
1163						
1164	<b>9.26. C3627 - LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W (UN)</b>					
1165	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1166	11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,1800 R\$ 53,1800
1167	1667	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 343,3100 R\$ 343,3100
1168	11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,7000 R\$ 153,7000
1169						TOTAL Material: R\$ 550,1900
1170	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1171	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6700 R\$ 33,3400
1172	0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6500 R\$ 41,3000
1173						TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,6400
1174						VALOR: R\$ 624,83
1175						
1176	<b>10.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)</b>					
1177	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1178	10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 18,1100 R\$ 54,3300
1179	10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,3200 R\$ 51,3200
1180	10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700 R\$ 2,5700
1181	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,8600 R\$ 68,8600
1182						TOTAL Material: R\$ 177,0600
1183	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1184	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,6700 R\$ 58,3450
1185	0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6500 R\$ 30,9750
1186						TOTAL Mão de Obra: R\$ 89,3200
1187						VALOR: R\$ 266,40
1188						
1189	<b>10.2. C0593 - CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07, C/ ENCAIXE (UN)</b>					
1190	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1191	10407	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.07 COM ENCAIXE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7300 R\$ 64,7300
1192						TOTAL Material: R\$ 64,7300
1193	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1194	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,6700 R\$ 6,6680
1195	0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,6500 R\$ 8,2600
1196						TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,9280
1197						VALOR: R\$ 99,66
1198						
1199	<b>10.3. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)</b>					
1200	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1201	10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,0300 R\$ 25,0300
1202	11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA RAO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,8600 R\$ 3,4300
1203						TOTAL Material: R\$ 28,4600
1204	Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1205	0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6700 R\$ 8,3350
1206	0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,6500 R\$ 10,3250
1207						TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,6600
1208						VALOR: R\$ 47,12
1209						
1210	<b>10.4. C0870 - CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)</b>					
1211	Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
1212	10341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,1000 R\$ 46,1000

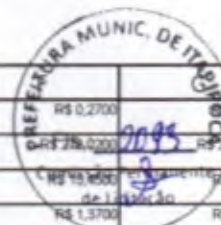




	A	B	C	D	E		
1213	11910	SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARARAIOS EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,8600	R\$ 3,4300
1214							
1215	Mão de Obra		FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1216	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,6700	R\$ 11,6600
1217	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,6500	R\$ 14,4550
1218						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1248
1219						VALOR:	R\$ 78,65
1220							
1221	10.5. C2604 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm) (M)						
1222	Material		FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1223	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
1224	12216	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 28,1900	R\$ 28,4519
1225						TOTAL Material:	R\$ 28,6758
1226	Mão de Obra		FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,6700	R\$ 4,8343
1228	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,2000	R\$ 5,8580
1229						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6923
1230						VALOR:	R\$ 37,37
1231							
1232	10.6. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)						
1233	Material		FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1234	17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9500	R\$ 9,9500
1235						TOTAL Material:	R\$ 9,9500
1236	Mão de Obra		FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1237	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 20,6500	R\$ 1,0738
1238	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 15,4600	R\$ 0,8039
1239						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,8777
1240						VALOR:	R\$ 11,83
1241							
1242	10.7. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
1243	Material		FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1244	10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 8,4700
1245						TOTAL Material:	R\$ 8,4700
1246	Mão de Obra		FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1247	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6700	R\$ 2,5005
1248						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5005
1249						VALOR:	R\$ 10,97
1250							
1251	10.8. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)						
1252	Material		FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1253	12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
1254						TOTAL Material:	R\$ 4,2600
1255	Mão de Obra		FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1256	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6700	R\$ 3,3340
1257	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,6500	R\$ 4,1300
1258						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4640
1259						VALOR:	R\$ 11,72
1260							
1261	11.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)						
1262	Material		FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 637,8100	R\$ 637,8100
1264	11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,4400
1265						TOTAL Material:	R\$ 638,2500
1266	Mão de Obra		FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1267	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,6700	R\$ 6,6680
1268	12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2000	R\$ 8,0800
1269						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7480
1270						VALOR:	R\$ 654,00
1271							
1272	11.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
1273	Material		FORTE	UNED	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	A	B	C	D	E	F
1274	8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 238,2900
1275						RS 238,2900
1276	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1277	0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,6500
1278	0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	RS 15,4600
1279						TOTAL Mão de Obra: RS 16,0500
1280						VALOR: RS 256,32
1281						
1282	<b>11.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)</b>					
1283	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1284	0204	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,05000000	RS 16,3000
1285						TOTAL Material: RS 0,8150
1286	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1287	0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,8700
1288	0295	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,6500
1289						TOTAL Mão de Obra: RS 44,3100
1290						VALOR: RS 44,85
1291						
1292	<b>11.4. C4850 - PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (M)</b>					
1293	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1294	01596	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 0,7200
1295	0150	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLDIA, DE 25 X 13", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03800000	RS 45,0300
1296						TOTAL Material: RS 4,4200
1297	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1298	0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	RS 15,4600
1299						TOTAL Mão de Obra: RS 6,1840
1300						VALOR: RS 10,59
1301						
1302	<b>12.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)</b>					
1303	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1304	0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 67,1000
1305	0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 163,2900
1306	0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,0600
1307	0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,5600
1308	11030	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 24,5200
1309	11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 52,1900
1310	11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 43,3200
1311	11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 0,2700
1312	11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 206,5200
1313	11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 15,4500
1314	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	RS 1,3700
1315						TOTAL Material: RS 988,8718
1316	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1317	0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 16,6700
1318	0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	RS 20,6500
1319	0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	RS 20,6500
1320	0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	RS 15,4600
1321						TOTAL Mão de Obra: RS 190,5040
1322						VALOR: RS 750,18
1323						
1324	<b>12.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)</b>					
1325	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1326	0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	RS 67,1000
1327	0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 163,2900
1328	0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 1,0600
1329	0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	RS 0,5600
1330	11030	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 24,5200
1331	11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 52,1900
1332	11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 43,3200



	A	B	C	D	E		
1333	11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
1334	11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,0200	R\$ 218,0200
1335	11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9625	R\$ 3,49125
1336	11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIA/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
1337						TOTAL Material:	R\$ 638,1748
1338	Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1339	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,6700	R\$ 62,5125
1340	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,6500	R\$ 77,4375
1341	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,6500	R\$ 28,9100
1342	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4600	R\$ 21,6440
1343						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 190,5040
1344						VALOR:	R\$ 818,68
1345							
1346	12.3. C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,80x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
1347	Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1348	10248	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,80 x 1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,0400	R\$ 300,0400
1349						TOTAL Material:	R\$ 300,0400
1350						VALOR:	R\$ 300,04
1351							
1352	12.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)						
1353	Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1354	10108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,2700	R\$ 0,0371
1355	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
1356	11946	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,8800	R\$ 192,8800
1357						TOTAL Material:	R\$ 193,0011
1358	Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1359	11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 20,6500
1360	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,6500	R\$ 5,1625
1361	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4600	R\$ 5,4110
1362						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,2235
1363						VALOR:	R\$ 224,22
1364							
1365	12.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
1366	Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1367	10339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 285,3800	R\$ 285,3800
1368						TOTAL Material:	R\$ 285,3800
1369						VALOR:	R\$ 285,38
1370							
1371	12.6. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, PI DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
1372	Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1373	10256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 152,4100	R\$ 152,4100
1374						TOTAL Material:	R\$ 152,4100
1375						VALOR:	R\$ 152,41
1376							
1377	12.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)						
1378	Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1379	10145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 376,9700	R\$ 376,9700
1380	11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X1/8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8300	R\$ 23,3200
1381						TOTAL Material:	R\$ 400,2900
1382	Mão de Obra		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1383	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 41,3000
1384	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4600	R\$ 6,1840
1385						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,4840
1386						VALOR:	R\$ 447,77
1387							
1388	12.8. C0038 - ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
1389	Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1390	10098	ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,0500	R\$ 1,3575
1391	10100	ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,4700	R\$ 0,7329
1392	11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,8400	R\$ 2,9808
1393	11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 82,2300	R\$ 12,3345



	A	B	C	D	E	G
1394	0205	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,7MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	RS 25,7200
1395	0163	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	2,73000000	RS 463,2701
1396	0293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 22,4800
1397						TOTAL Material: RS 490,3746
1398	Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1399	0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,6700
1400	0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	RS 16,6700
1401	11856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,6500
1402						TOTAL Mão de Obra: RS 54,3100
1403						VALOR: RS 544,68
1404						
1405	13.1. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)					
1406	Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1407	11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	RS 11,8400
1408	11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	1,50000000	RS 1,6800
1409	11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	RS 4,7500
1410	11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	RS 13,2400
1411	11890	SOLVENTE PTINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	RS 39,6700
1412	0203	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	RS 49,5000
1413						TOTAL Material: RS 33,7000
1414	Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1415	0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	RS 16,6700
1416	0295	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	RS 20,6500
1417						TOTAL Mão de Obra: RS 78,3700
1418						VALOR: RS 112,12
1419						
1420	13.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)					
1421	Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1422	0264	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	RS 16,3000
1423						TOTAL Material: RS 0,4890
1424	Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1425	0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,6700
1426	0295	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,6500
1427						TOTAL Mão de Obra: RS 38,8950
1428						VALOR: RS 29,47
1429						
1430	13.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
1431	Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1432	11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	RS 0,5500
1433	11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 4,7500
1434						TOTAL Material: RS 3,6000
1435	Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1436	0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 16,6700
1437	0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,6500
1438						TOTAL Mão de Obra: RS 11,8950
1439						VALOR: RS 15,00
1440						
1441	13.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
1442	Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1443	0035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,95000000	RS 17,0900
1444	11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,8400
1445	11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	RS 0,5500
1446	0297	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	RS 24,4400
1447						TOTAL Material: RS 6,9670
1448	Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
1449	0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,6700
1450	0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,6500
1451						TOTAL Mão de Obra: RS 14,9950
1452						VALOR: RS 20,66
1453						
1454	14.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)					



	A	B	C	D	E		
1455	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	1138	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.890,2000	R\$ 1.890,2000
1456							
	11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.250,3100	R\$ 1.250,3100
1457							
1458						TOTAL Material	R\$ 3.140,5100
1459	Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1460	C3268	CONCRETO PAVIM., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,06650000	R\$ 335,8600	R\$ 20,0519
1461						TOTAL Serviço	R\$ 20,0519
1462						VALOR:	R\$ 3.162,56
1463							
1464	14.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)						
1465	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.485,4200	R\$ 3.485,4200
1466							
1467						TOTAL Material	R\$ 3.485,4200
1468						VALOR:	R\$ 3.485,42
1469							
1470	14.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
1471	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.115,9600	R\$ 2.115,9600
1472							
1473						TOTAL Material	R\$ 2.115,9600
1474						VALOR:	R\$ 2.115,96
1475							
1476	14.4. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
1477	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1478	10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LN	0,20000000	R\$ 37,4200	R\$ 7,4840
1479	16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	LN	0,40000000	R\$ 79,4300	R\$ 31,7720
1480	11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LN	0,60000000	R\$ 49,7500	R\$ 29,8500
1481	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,5900	R\$ 190,5900
1482						TOTAL Material	R\$ 208,6960
1483	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1484	10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,6500	R\$ 26,8450
1485	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,6500	R\$ 26,8450
1486						TOTAL Mão de Obra	R\$ 53,6900
1487						VALOR:	R\$ 262,3860
1488							
1489	14.5. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
1490	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1491	10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,2700	R\$ 0,7427
1492	10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
1493	10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,1280
1494	11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 98,0300	R\$ 102,9315
1495						TOTAL Material	R\$ 106,8922
1496	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1497	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,6500	R\$ 30,9750
1498	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4600	R\$ 23,1900
1499						TOTAL Mão de Obra	R\$ 54,1650
1500						VALOR:	R\$ 161,0572
1501							
1502	15.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
1503	Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1504	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,4600	R\$ 1,1595
1505						TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,1595
1506						VALOR:	R\$ 1,16

H



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA - CE	<b>DATA:</b>	11/07/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA - CE	<b>SNAP:</b>	202301 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>Composição:</b>	PRECATORIA	0,00%	0,00%
					REF. 04/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.967,80	100,00%				100,00 %
			R\$ 10.967,80				R\$ 10.967,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.217,42	50,00%	50,00%			100,00 %
			R\$ 2.608,71	R\$ 2.608,71			R\$ 5.217,42
3	PISOS	R\$ 25.012,80		50,00%	50,00%		100,00 %
				R\$ 12.506,40	R\$ 12.506,40		R\$ 25.012,80
4	ALVENARIAS	R\$ 19.661,60		100,00%			100,00 %
				R\$ 19.661,60			R\$ 19.661,60
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 15.692,31			50,00%	50,00%	100,00 %
					R\$ 7.846,16	R\$ 7.846,16	R\$ 15.692,31
6	SISTEMAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 5.667,49			50,00%	50,00%	100,00 %
					R\$ 2.833,75	R\$ 2.833,74	R\$ 5.667,49
7	DRENAGENS	R\$ 91.691,09			50,00%	50,00%	100,00 %
					R\$ 45.845,55	R\$ 45.845,54	R\$ 91.691,09
	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.243,04	30,00%	50,00%	30,00%		100,00 %
			R\$ 448,61	R\$ 1.121,52	R\$ 672,91		R\$ 2.243,04
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 32.381,34			50,00%	50,00%	100,00 %
					R\$ 16.190,67	R\$ 16.190,67	R\$ 32.381,34
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA (SPDA)	R\$ 14.773,04			50,00%	50,00%	100,00 %
					R\$ 7.386,52	R\$ 7.386,52	R\$ 14.773,04
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.920,83		30,00%	40,00%	30,00%	100,00 %
				R\$ 576,25	R\$ 768,33	R\$ 576,25	R\$ 1.920,83
12	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 148.073,48				100,00%	100,00 %
						R\$ 148.073,48	R\$ 148.073,48
13	PINTURAS	R\$ 76.584,06			50,00%	50,00%	100,00 %
					R\$ 38.292,03	R\$ 38.292,03	R\$ 76.584,06
14	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 12.158,02			40,00%	60,00%	100,00 %
					R\$ 4.863,61	R\$ 7.295,41	R\$ 12.158,02
15	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 556,80				100,00%	100,00 %
						R\$ 556,80	R\$ 556,80
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 124.532,49	3,00%	7,00%	20,00%	50,00%	100,00 %
			R\$ 3.773,33	R\$ 9.813,16	R\$ 36.936,34	R\$ 74.009,66	R\$ 124.532,49
		R\$ 587.134,61	R\$ 17.798,45	R\$ 46.287,64	R\$ 174.142,27	R\$ 348.906,25	R\$ 587.134,61
			R\$ 17.798,45	R\$ 64.086,09	R\$ 238.228,36	R\$ 587.134,61	


*E*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA - CE	<b>DATA:</b>	11/07/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	de Licitação	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA - CE	<b>VERSIÃO:</b>		<b>HORA:</b>			
	<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA - CE	<b>SINAPI:</b>	2023ED COM DESONERAÇÃO	<b>PRECATORIA:</b>	84,44%	47,48%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>Composição:</b>			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	300,00%
DF	Despesas financeiras	50,00%
R	Riscos	97,00%
<b>TOTAL</b>		<b>456,00%</b>

7	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	80,00%
L	Lucro	700,00%
<b>TOTAL</b>		<b>780,00%</b>

I	Impostos	%
	PIS	65,00%
	COFINS	300,00%
	ISS	300,00%
	OPRB	450,00%
<b>TOTAL</b>		<b>1.115,00%</b>

BDI = 26,92%

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

S

P



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA - CE	<b>DATA:</b>	11/07/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCLUSÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO, LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA - CE	<b>BDI:</b>	26,82%
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE ARAPARI EM ITAÍPOCA - CE	<b>FORTE:</b>	VERSO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE	<b>SINAP:</b>	202303 COM DESONERAÇÃO
		<b>Comissão:</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA:</b>	84,44%
		<b>MES:</b>	47,48%
		<b>REF:</b>	04/2023
		<b>HORA %:</b>	0,00%
		<b>MES %:</b>	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	150,00%	150,00%
A3	SENAI	100,00%	100,00%
A4	INCRA	20,00%	20,00%
A5	SEBRAE	60,00%	60,00%
A6	Salário Educação	250,00%	250,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	300,00%	300,00%
A8	FGTS	800,00%	800,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>1.880,00%</b>	<b>1.880,00%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	1.794,00%	0,00%
B2	Feriados	271,00%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	87,00%	87,00%
B4	13º Salário	1.080,00%	833,00%
B5	Licença Paternidade	7,00%	8,00%
B6	Faltas Justificadas	72,00%	56,00%
B7	Dias de Chuvas	188,00%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,00%	8,00%
B9	Férias Gozadas	871,00%	873,00%
B10	Salário Maternidade	3,00%	3,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>4.441,00%</b>	<b>1.846,00%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	540,00%	417,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	13,00%	10,00%
C3	Férias Indenizadas	485,00%	375,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	390,00%	301,00%
C5	Indenização Adicional	45,00%	35,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>1.473,00%</b>	<b>1.138,00%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	748,00%	277,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	45,00%	35,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>791,00%</b>	<b>312,00%</b>

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	150,00%	150,00%
A3	SENAI	100,00%	100,00%
A4	INCRA	20,00%	20,00%
A5	SEBRAE	60,00%	60,00%
A6	Salário Educação	250,00%	250,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	300,00%	300,00%
A8	FGTS	800,00%	800,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>1.880,00%</b>	<b>1.880,00%</b>





B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	1.785,00%	0,00%
B2	Feridos	371,00%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	87,00%	88,00%
B4	13º Salário	1.103,00%	933,00%
B5	Licença Paternidade	7,00%	5,00%
B6	Faltas Justificadas	74,00%	58,00%
B7	Dias de Chuvas	158,00%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	11,00%	8,00%
B9	Férias Gozadas	1.235,00%	933,00%
B10	Salário Maternidade	4,00%	3,00%
TOTAL		4.836,00%	1.904,00%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	562,00%	417,00%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	13,00%	10,00%
C3	Férias Indenizadas	172,00%	130,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	287,00%	217,00%
C5	Indenização Adicional	46,00%	35,00%
TOTAL		1.070,00%	809,00%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	812,00%	320,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	46,00%	35,00%
TOTAL		858,00%	355,00%

Horista = 84,44%  
 Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

S

A