



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.02.27.01CP/2024

Prezados (as) Senhores (as),

A Empresa **WHIPEC EMPREENDEIMENTOS LTDA**, com sede na TV Edonísio Alves da Costa, 35, Bairro N. S. de Fátima, Boa Viagem/CE, inscrita no CNPJ sob Nº 48.204.138/0001-39 neste ato representado pelo seu sócio – administrador o Sr. Wesley Pereira da Costa, portador do CPF de Nº 604.620.103-92 Apresenta a V. Sas., nossa proposta de preços pelo VALOR GLOBAL de:
R\$ 839.915,22 (Oitocentos e Trinta e Nove Mil e Novecentos e Quinze Reais e Vinte e Dois Centavos)

Prazo de execução imediato

Cronograma Físico -Financeiro: De acordo com a Ordem de Serviço fornecido pelo setor de engenharia. Outrossim, declaramos que:

- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- Os preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- Visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos do contrato.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

- À iniciar os serviços no prazo máximo de 10 (Dez) dias corridos, contando a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Wesley Pereira da Costa, portador do CPF de Nº 604.620.103-92, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

WESLEY
PEREIRA DA
COSTA:60462010
392

Assinado de forma digital
por WESLEY PEREIRA DA
COSTA:60462010392
Dados: 2024.09.25
09:42:15 -03'00'

WESLEY PEREIRA DA COSTA
CPF nº 604.620.103-92
SÓCIO ADMINISTRADOR

GUSTAVO ABREU
SOARES:0576667
8380

Assinado de forma digital
por GUSTAVO ABREU
SOARES:05766678380
Dados: 2024.09.25
09:43:34 -03'00'

GUSTAVO ABREU SOARES
CPF nº 057.666.783-80
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº 0617932689

Boa Viagem- CE, 25 de setembro de 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

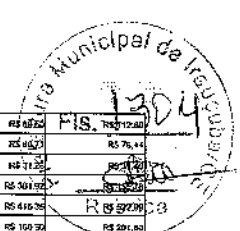


ORÇAL: ADAPTAÇÃO PRECISAL DA EMEP JOSEFA CLOTILDE PI USO DE TEMPO INTEGRAL E MANUTENÇÃO PRECISAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA QUADRA ESPORTIVA.
DESCRIÇÃO: ADAPTAÇÃO PRECISAL DA EMEP JOSEFA CLOTILDE PI USO DE TEMPO INTEGRAL E MANUTENÇÃO PRECISAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA QUADRA ESPORTIVA.
LOCAL: DISTRITO DE MIRS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TRAUUBA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAUUBA - CE.

DATA: 03/09/2024
REVISÃO: 01
EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S.A.
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.445.474/0001-99
CNPJ: 06.445.474/0001-99
CEP: 61.000-000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1907	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 134,00	R\$ 643,80	R\$ 643,80
1.2	C1943	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS S/ARAPROVETAMENTO	SEINFRA	M3	0,43	R\$ 87,65	R\$ 37,68	R\$ 37,68
1.3	C1001	DEMOÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	M	2,00	R\$ 20,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
1.4	C2230	RETIADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BARRILTES	SEINFRA	M2	31,20	R\$ 29,70	R\$ 927,24	R\$ 927,24
1.5	C1098	DEMOÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	651,30	R\$ 15,57	R\$ 10.140,21	R\$ 10.140,21
1.6	C1085	DEMOÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,86	R\$ 29,23	R\$ 404,78	R\$ 404,78
1.7	C2138	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA	SEINFRA	M2	1.515,96	R\$ 6,54	R\$ 9.914,38	R\$ 9.914,38
1.8	C1086	DEMOÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	222,07	R\$ 27,14	R\$ 6.027,14	R\$ 6.027,14
1.9	C1074	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	123,62	R\$ 25,10	R\$ 3.102,87	R\$ 3.102,87
1.10	C1070	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMENTA	SEINFRA	M2	0,04	R\$ 10,40	R\$ 0,42	R\$ 0,42
1.11	C1044	DEMOÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	113,20	R\$ 23,29	R\$ 2.637,08	R\$ 2.637,08
1.12	C1817	REPARTELAJAMENTO DE BIODIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 169,80	R\$ 339,60	R\$ 339,60
1.13	C014778765	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ALMARRAZO DE BOLA DE AÇO GALVANIZADO	Composição Propria	UN	130,80	R\$ 20,17	R\$ 2.638,06	R\$ 2.638,06
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C1256	ESCALADA MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,22	R\$ 54,09	R\$ 174,39	R\$ 174,39
2.2	C2921	REATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL SIGCONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,55	R\$ 31,50	R\$ 48,83	R\$ 48,83
2.3	C0329	ATERRO COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	358,24	R\$ 78,15	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1 FUNDAÇÕES								
3.1.1	C0642	CONCRETO FUND. FOR 20 CM COM ACRESCIDO AGREGADO	SEINFRA	M3	1,70	R\$ 283,94	R\$ 482,70	R\$ 482,70
3.1.2	C1299	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. 4 1/2mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,21	R\$ 128,44	R\$ 540,75	R\$ 540,75
3.1.3	C0246	ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø 6,3 A 10mm	SEINFRA	M3	130,75	R\$ 9,14	R\$ 1.196,00	R\$ 1.196,00
3.1.4	C0247	ARMADURA CA-60 FINA D=3,0 A 6,0mm	SEINFRA	M3	12,85	R\$ 9,00	R\$ 115,65	R\$ 115,65
3.1.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMAS, SEM ASFALTO CONSULMO 2,0cm	SEINFRA	M2	18,84	R\$ 28,14	R\$ 529,16	R\$ 529,16
3.2 ESTRUTURAS								
3.2.1	C0942	CONCRETO FUND. FOR 20 CM COM ACRESCIDO AGREGADO	SEINFRA	M3	1,83	R\$ 263,81	R\$ 481,77	R\$ 481,77
3.2.2	C1299	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. 4 1/2mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,97	R\$ 128,00	R\$ 124,16	R\$ 124,16
3.2.3	C0246	ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø 6,3 A 10mm	SEINFRA	M3	128,85	R\$ 9,14	R\$ 1.178,51	R\$ 1.178,51
3.2.4	C0247	ARMADURA CA-60 FINA D=3,0 A 6,0mm	SEINFRA	M3	32,29	R\$ 9,00	R\$ 290,61	R\$ 290,61
3.2.5	C4157	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA 1/2 VÃO DE 2,00 A 4,00m	SEINFRA	M2	58,16	R\$ 104,88	R\$ 6.094,37	R\$ 6.094,37
3.2.6	C4159	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA 1/2 VÃO DE 4,00m	SEINFRA	M2	4,19	R\$ 65,75	R\$ 275,39	R\$ 275,39
4 PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C2073	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (SEINFRA) CARGA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm	SEINFRA	M2	79,28	R\$ 58,82	R\$ 4.663,58	R\$ 4.663,58
4.2	C2806	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,87	R\$ 1.488,10	R\$ 1.293,65	R\$ 1.293,65
4.3	C1134	DIVISÓRIA DE GRANULITO C/REVESTIMENTO DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	57,20	R\$ 247,17	R\$ 14.138,12	R\$ 14.138,12
4.4	C2086	RASSO EM ALVENARIA P/VALAÇÕES D=15 A 25cm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 9,12	R\$ 136,80	R\$ 136,80
4.5	C2086	RASSO EM ALVENARIA P/VALAÇÕES D=25 A 30cm (1" A 1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 11,18	R\$ 22,36	R\$ 22,36
5 ENQUADRAMENTO E FERRELAGEM								
5.1	C1916	PORTA EXTERNA DE CERRADO LISA COMPLETA LAM. FOLHA 10,0X2,10m	SEINFRA	UN	0,00	R\$ 738,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2	C4424	FORSAMENTO DE MURDEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Cf	2,02	R\$ 479,16	R\$ 966,92	R\$ 966,92
5.3	C1986	PORTA INTERNA DE CERRADO LISA COMPLETA LAM. FOLHA 10,0X2,10m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 715,08	R\$ 2.860,32	R\$ 2.860,32
5.4	C1920	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA DO GRADOS DE ENFRIAR	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 255,46	R\$ 127,73	R\$ 127,73
5.5	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM PAINEL	SEINFRA	M2	17,28	R\$ 455,66	R\$ 7.870,00	R\$ 7.870,00
5.6	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 220,17	R\$ 825,64	R\$ 825,64
5.7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MONTAGEM, P/ C/20cm, COM BARRILHES E P/20cm, SEM VÍDEO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,75	R\$ 245,66	R\$ 921,23	R\$ 921,23
5.8	C2516	JANELA VENEZIANA MÓVEL, (C/20cm) (C/20cm)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 349,31	R\$ 349,31	R\$ 349,31
5.9	C2570	VÁRDO COM JANELA EM C/20cm (C/20cm) (C/20cm)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
5.10	C1449	GUARDA-CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	10,30	R\$ 244,47	R\$ 2.517,84	R\$ 2.517,84
5.11	C1551	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 125,70	R\$ 880,00	R\$ 880,00
6 COBERTURA								
6.1	C4102	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	52,62	R\$ 62,72	R\$ 3.294,86	R\$ 3.294,86
6.2	C4402	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (P/PA, C/20cm, L/14cm)	SEINFRA	M2	78,52	R\$ 16,45	R\$ 1.291,36	R\$ 1.291,36
6.3	C0307	AREIA E BICA EM TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	62,85	R\$ 13,72	R\$ 861,20	R\$ 861,20
6.4	C4104	EMBOCALAMENTO DA ULTIMA FOLHA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	0,50	R\$ 13,96	R\$ 6,98	R\$ 6,98
6.5	C4210	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO USA 22 (20x10) 1/2" INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	11,65	R\$ 123,27	R\$ 1.437,19	R\$ 1.437,19
6.6	C0147787620	CALHA DE ALVENARIA COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Composição Propria	M	89,60	R\$ 154,27	R\$ 13.820,80	R\$ 13.820,80
6.7	C4327	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP. 0,7mm	SEINFRA	M2	52,54	R\$ 55,44	R\$ 2.912,32	R\$ 2.912,32
6.8	C2220	RETELHEAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	474,42	R\$ 49,26	R\$ 23.578,12	R\$ 23.578,12
6.9	C4815	COLUNAS P/RE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 82,76	R\$ 1.490,00	R\$ 1.490,00
6.10	C2518	ESTRUTURA TRILIGADA DE COBERTURA, TIPO 1/2 VÃO, COM LIGAÇÕES SODADAS INCLUSO P/RETS METÁLICAS, CHAVAS METÁLICAS, TRANSPORTES COM BARRILHES, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 19,39	R\$ 3.878,00	R\$ 3.878,00
6.11	C4354	TELHA DE ALUMÍNIO TRAPEZOIDAL c = 0,7mm	SEINFRA	M2	120,00	R\$ 49,56	R\$ 5.947,20	R\$ 5.947,20
7 REVESTIMENTO								
7.1	C0776	C/20cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SEINFRA) TRACÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,84	R\$ 6,80	R\$ 1.025,63	R\$ 1.025,63
7.2	C1122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENETRADA TRACÇO 1:4 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	100,23	R\$ 26,28	R\$ 2.636,00	R\$ 2.636,00
7.3	C3079	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRACÇO 1:4	SEINFRA	M2	58,29	R\$ 42,42	R\$ 2.472,00	R\$ 2.472,00
7.4	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SEINFRA) TRACÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	51,76	R\$ 13,22	R\$ 684,00	R\$ 684,00
7.5	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENETRADA TRACÇO 1:4 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	51,76	R\$ 29,74	R\$ 1.539,00	R\$ 1.539,00
7.6	C4401	C/20cm ESALTADA C/ AREIA, CIMENTO E AREIA ATÉ 10cm (100 cm) C/ COBERTURA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	108,12	R\$ 107,16	R\$ 11.588,00	R\$ 11.588,00
7.7	C1136	REJUNTAMENTO C/ AREIA PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2cm e 5cm EM CERÂMICA ATÉ 15cm (100 cm) C/ COBERTURA (PAREDES)	SEINFRA	M2	159,12	R\$ 17,47	R\$ 2.780,00	R\$ 2.780,00
7.8	C4468	FORNO P/CO - CAMBRI (100cm ou 200cm) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	508,00	R\$ 46,22	R\$ 23.480,00	R\$ 23.480,00
8 PISOS								
8.1	C2025	PISO LORTO CONCRETO F20-12,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	73,42	R\$ 50,58	R\$ 3.714,00	R\$ 3.714,00
8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm INCL. POLIMENTO (L/14cm)	SEINFRA	M2	955,31	R\$ 30,80	R\$ 29.414,76	R\$ 29.414,76
8.3	C4439	CERÂMICA ESALTADA REFINADA C/ AREIA, CIMENTO E ARGAMASSA DE 30cm (100 cm) P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,58	R\$ 106,29	R\$ 12.174,00	R\$ 12.174,00
8.4	C1910	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENETRADA TRACÇO 1:4 ESP=5mm	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 49,04	R\$ 833,68	R\$ 833,68
8.5	C2978	REJUNTAMENTO C/ AREIA PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2cm e 5cm EM CERÂMICA, ESP. DE 30cm (100 cm) C/ COBERTURA (PAREDES)	SEINFRA	M2	114,58	R\$ 14,90	R\$ 1.707,35	R\$ 1.707,35
9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
9.1 INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA								
9.1.1	C2516	TUBO PVC SÓLID NARRON Ø = 25mm (1/2")	SEINFRA	M	123,00	R\$ 9,00	R\$ 1.107,00	R\$ 1.107,00
9.1.2	C2517	TUBO PVC SÓLID NARRON Ø = 20mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 11,36	R\$ 170,40	R\$ 170,40
9.1.3	C0010	ADAPTADOR PVC SÓLID FLANGES LIVRES P/CO. D'ÁGUA 75mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 15,12	R\$ 272,16	R\$ 272,16

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



5.1.1	C0921	ADAPTADOR PVC S/D.L. FLANGE LIVRES PVC, ELAGIA 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,00	R\$ 22,50	R\$ 0,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
5.1.5	C3552	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 4,07	R\$ 5,00	R\$ 0,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00
5.1.6	C2311	JOELHO 45 PVC S/D. (AVEL. D=25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,82	R\$ 9,85	R\$ 0,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
5.1.7	C1059	JOELHO PVC S/D. AZUL. D=25mm (1")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 13,90	R\$ 17,30	R\$ 0,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
5.1.8	C1625	JOELHO 90 PVC S/D. ROSCA. D=25mm (1")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 19,00	R\$ 14,47	R\$ 0,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
5.1.9	C1527	JOELHO 90 PVC S/D. ROSCA. D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,90	R\$ 20,16	R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00
5.1.10	C1729	LUAVA PVC S/D. MARRON D=25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4,97	R\$ 5,94	R\$ 0,00	R\$ 7,00	R\$ 7,00
5.1.11	C1727	LUAVA PVC S/D. AZUL. ROSCA. MEX. D=25mm (1")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,90	R\$ 11,33	R\$ 0,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
5.1.12	C2381	TE PVC S/D. MARRON D=25mm (1")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 9,00	R\$ 11,36	R\$ 0,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00
5.1.13	C2382	TE PVC S/D. MARRON D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,36	R\$ 14,53	R\$ 0,00	R\$ 17,00	R\$ 17,00
5.1.14	C2379	TE PVC S/D. ROSCA AZUL. D=25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,78	R\$ 21,13	R\$ 0,00	R\$ 24,00	R\$ 24,00
5.1.15	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,11	R\$ 18,60	R\$ 0,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
5.1.16	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ MANÔMETRO C/ D=25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 81,19	R\$ 102,23	R\$ 0,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00
5.1.17	C4395	CABA D'ÁGUA EM POLIURETANO CAP. 310 A 350 L C/OU TAMP. ALVA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 189,44	R\$ 247,56	R\$ 0,00	R\$ 280,00	R\$ 280,00
5.2	INSTALAÇÃO DE FOGÃO									
5.2.1	C2550	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 15,40	R\$ 18,39	R\$ 0,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
5.2.2	C2556	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	56,00	R\$ 20,50	R\$ 26,16	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
5.2.3	C2560	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	248,00	R\$ 35,55	R\$ 44,74	R\$ 0,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00
5.2.4	C1468	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC PREGOTO 60x40mm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 4,07	R\$ 4,97	R\$ 0,00	R\$ 5,00	R\$ 5,00
5.2.5	C3577	CAP. TAMPA DO PLUG. (BRANCO) PVC PREGOTO D=100mm C/ANEL	SEINFRA	M	5,00	R\$ 3,36	R\$ 4,15	R\$ 0,00	R\$ 4,50	R\$ 4,50
5.2.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESQOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 17,38	R\$ 21,89	R\$ 0,00	R\$ 24,00	R\$ 24,00
5.2.7	C4399	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESQOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 15,65	R\$ 19,58	R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00
5.2.8	C2590	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESQOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	19,00	R\$ 23,15	R\$ 29,43	R\$ 0,00	R\$ 33,00	R\$ 33,00
5.2.9	C1251	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	29,00	R\$ 14,54	R\$ 18,31	R\$ 0,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
5.2.10	C1252	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 18,45	R\$ 23,56	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 27,00
5.2.11	C1258	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 30,45	R\$ 38,34	R\$ 0,00	R\$ 43,00	R\$ 43,00
5.2.12	C2593	VALV. SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 51,28	R\$ 64,57	R\$ 0,00	R\$ 72,00	R\$ 72,00
5.2.13	C3931	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 40mm (2" x 1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,00	R\$ 35,00	R\$ 0,00	R\$ 39,00	R\$ 39,00
5.2.14	89710	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESQOTO PRETAL, C/ 40 MM, JUNTA SOLVÉVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAL DE DESCARGA OU BARRAL DE ESQOTO SANITÁRIO. AF. 952027	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,20	R\$ 14,16	R\$ 0,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00
5.2.15	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x50mm (4" x 2") C/ANEL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 33,72	R\$ 42,10	R\$ 0,00	R\$ 47,00	R\$ 47,00
5.2.16	C1574	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO D=100mm (4") C/ANEL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,80	R\$ 48,50	R\$ 0,00	R\$ 54,00	R\$ 54,00
5.2.17	C1561	LUAVA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 9,88	R\$ 12,40	R\$ 0,00	R\$ 14,00	R\$ 14,00
5.2.18	C1735	LUAVA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 19,84	R\$ 24,78	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 27,00
5.2.19	C2727	SERVO DE PVC RÍGIDO 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,71	R\$ 30,88	R\$ 0,00	R\$ 34,00	R\$ 34,00
5.2.20	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 43,60	R\$ 54,51	R\$ 0,00	R\$ 61,00	R\$ 61,00
5.2.21	C2550	TE PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 22,74	R\$ 28,42	R\$ 0,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00
5.2.22	C0662	CABA EM ALVENARIA 200x100x60cm DE 1/2 TUBO C/CONJ. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 978,74	R\$ 1233,75	R\$ 0,00	R\$ 1370,00	R\$ 1370,00
5.2.23	C4336	CABA SIFONADA PVC 150 X 150 X 30MM, ACABAMENTO BRANCO (CORRELA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 44,80	R\$ 55,90	R\$ 0,00	R\$ 62,00	R\$ 62,00
5.3	INSTALAÇÃO PLUVIAL									
5.3.1	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	202,00	R\$ 35,53	R\$ 44,74	R\$ 0,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00
5.3.2	C4330	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESQOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	31,00	R\$ 28,15	R\$ 35,19	R\$ 0,00	R\$ 39,00	R\$ 39,00
5.3.3	C1618	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 33,45	R\$ 41,81	R\$ 0,00	R\$ 46,00	R\$ 46,00
5.3.4	89558	LUAVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R. ÁGUA PLUVIAL, C/ 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BARRAL DE ESCURAMENTO. AF. 952022	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,01	R\$ 25,01	R\$ 0,00	R\$ 28,00	R\$ 28,00
5.3.5	C1758	LUAVA SIMPLES PVC BRANCO PREGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 19,84	R\$ 24,78	R\$ 0,00	R\$ 27,00	R\$ 27,00
5.3.6	C2555	TE PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 39,74	R\$ 49,67	R\$ 0,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00
5.3.7	C3885	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUBO C/CONJ.	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 145,30	R\$ 182,26	R\$ 0,00	R\$ 205,00	R\$ 205,00
5.3.8	C2028	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO JUNTA ARGAMASSADA. D=200mm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 42,28	R\$ 52,84	R\$ 0,00	R\$ 59,00	R\$ 59,00
5.3.9	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 54,95	R\$ 68,76	R\$ 0,00	R\$ 77,00	R\$ 77,00
5.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									
5.4.1	C2318	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ALVA ACÓPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 420,62	R\$ 522,98	R\$ 0,00	R\$ 590,00	R\$ 590,00
5.4.2	C0977	COZUEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 10,76	R\$ 13,37	R\$ 0,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00
5.4.3	C4670	FOLHA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 28,62	R\$ 35,78	R\$ 0,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00
5.4.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 33,78	R\$ 42,16	R\$ 0,00	R\$ 47,00	R\$ 47,00
5.4.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, EFESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,49	R\$ 388,69	R\$ 485,51	R\$ 0,00	R\$ 550,00	R\$ 550,00
5.4.6	C4836	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CLIFAS DE LOUÇAS, SEM ESQUADROS (2.000,00mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,12	R\$ 85,17	R\$ 0,00	R\$ 95,00	R\$ 95,00
5.4.7	C4868	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) 800 x 2000 (C/ACABADO)	SEINFRA	M2	23,47	R\$ 335,60	R\$ 417,77	R\$ 0,00	R\$ 470,00	R\$ 470,00
5.4.8	C4836	BANCADA EM GRANITO PLAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 652,63	R\$ 815,79	R\$ 0,00	R\$ 920,00	R\$ 920,00
5.4.9	C4884	CAIXA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 331,94	R\$ 414,63	R\$ 0,00	R\$ 460,00	R\$ 460,00
5.4.10	C1618	LAMINADO DE LOUÇA BRANCA C/CONJ. C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 431,87	R\$ 539,84	R\$ 0,00	R\$ 600,00	R\$ 600,00
5.4.11	C1690	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 31,70	R\$ 39,62	R\$ 0,00	R\$ 44,00	R\$ 44,00
5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.5.1	C9666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 101,85	R\$ 126,38	R\$ 0,00	R\$ 142,00	R\$ 142,00
5.5.2	C1643	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 68,00	R\$ 85,40	R\$ 0,00	R\$ 96,00	R\$ 96,00
5.5.3	C1470	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,97	R\$ 28,71	R\$ 0,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00
5.5.4	C1458	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,73	R\$ 18,41	R\$ 0,00	R\$ 21,00	R\$ 21,00
5.5.5	C2584	TRONCALHA 2 POLOS 10A5 TERRA 2M 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,70	R\$ 13,37	R\$ 0,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00
5.5.6	C0994-3745411-333	REFLETOR LED 150W	Companhia Própria	UN	20,00	R\$ 107,00	R\$ 133,75	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
5.5.7	C0540	CAPO ISOLADO PVC 250V 25MM	SEINFRA	M	1.269,00	R\$ 6,00	R\$ 7,50	R\$ 0,00	R\$ 8,00	R\$ 8,00
5.5.8	C0534	CAPO ISOLADO PVC 250V 40MM	SEINFRA	M	1.753,00	R\$ 7,50	R\$ 9,37	R\$ 0,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
5.5.9	C0824	CAPO ISOLADO PVC 250V 10MM	SEINFRA	M	250,00	R\$ 12,40	R\$ 15,50	R\$ 0,00	R\$ 17,00	R\$ 17,00
5.5.10	C0653	CONJUNTO MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,40	R\$ 25,50	R\$ 0,00	R\$ 28,00	R\$ 28,00
5.5.11	C1056	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,40	R\$ 25,50	R\$ 0,00	R\$ 28,00	R\$ 28,00
5.5.12	C1126	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 79,16	R\$ 98,68	R\$ 0,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00
5.5.13	C1120	CONJUNTO TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 108,11	R\$ 135,14	R\$ 0,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
5.5.14	C4537	CONJUNTO DIFERENCIAL 30mA, 30mA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 79,80	R\$ 99,75	R\$ 0,00	R\$ 110,00	R\$ 110,00
5.5.15	C4587	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPST-40 1000V	SEINFRA	M	1,00	R\$ 99,64	R\$ 124,55	R\$ 0,00	R\$ 140,00	R\$ 140,00
5.5.16	C2037	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIRATE 2 DIFUSÍVEIS 20X32X20MM, COM ARMAZENAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 228,80	R\$ 285,84	R\$ 0,00	R\$ 320,00	R\$ 320,00
5.5.17	C1184	RELEUTIVO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	575,00	R\$ 8,07	R\$ 10,12	R\$ 0,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
5.5.18	C4762	CABA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	M	74,00	R\$ 10,70	R\$ 13,37	R\$ 0,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00
5.5.19	C4811	CABA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 9,83	R\$ 12,29	R\$ 0,00	R\$ 14,00	R\$ 14,00
5.5.20	C1660	LUMINÁRIA PARALELA TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA PARALELA C/20W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 67,31	R\$ 84,14	R\$ 0,00	R\$ 95,00	R\$ 95,00
5.5.21	C4628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X100X100MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,36	R\$ 91,70	R\$ 0,00	R\$ 103,00	R\$ 103,00
5.6	PINTURA									
5.6.1	C1616	LIXA OUBA DENAOS EM PAREDES INTERIAS 30X50	SEINFRA	M2	2.464,37	R\$ 19,81	R\$ 24,87	R\$ 0,00	R\$ 28,00	R\$ 28,00
5.6.2	C1614	LIXA OUBA DENAOS EM PAREDES EXTERIAS 30X50	SEINFRA	M2	914,20	R\$ 7,20	R\$ 9,00	R\$ 0,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
5.6.3	C1280	EMALTE OUBA DENAOS EM ESQUADROS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	112,80	R\$ 21,90	R\$ 27,37	R\$ 0,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
5.6.4	C1277	EMALTE OUBA DENAOS EM ESQUADROS DE FERRO	SEINFRA	M2	27,20	R\$ 43,37	R\$ 54,21	R\$ 0,00	R\$ 61,00	R\$ 61,00
5.6.5	102486	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DENAOS, INCLUSO PAREDE EPOXI. AF. 002021	SEINFRA	M2	624,00	R\$ 45,00	R\$ 56,25	R\$ 0,00	R\$ 63,00	R\$ 63,00
5.6.6	C1610	DEMARCAÇÃO DE OUBA ESPORTIVA, QUANTIA ACABADA	SEINFRA	M	204,00	R\$ 20,39	R\$ 25,49	R\$ 0,00	R\$ 28,00	R\$ 28,00
5.6.7	C2340	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESQUADROS DE AÇO C/REVESTIMENTO DE MICA C/ESFÓLTER	SEINFRA	M2	30,88	R\$ 2,70	R\$ 3,37	R\$ 0,00	R\$ 3,50	R\$ 3,50
5.6.8	100759	PINTURA C/ TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO SEMALTE SINTÉTICO ACERVOADO APLICAÇÃO A ROLLO C/ BARRIL 500G S/ESPÁTULA METÁLICA 10CM, 2 DENAOS, INCLUSO TAMPÃO C/ DENAOS. AF. 012020	SEINFRA	M2	80,38	R\$ 40,56	R\$ 50,70	R\$ 0,00	R\$ 57,00	R\$ 57,00
5.6.9	COMP-26185927-5	PINTURA DE ALANCRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4"	Companhia Própria	UN	130,80	R\$ 10,11	R\$ 12,64	R\$ 0,00	R\$ 14,00	R\$ 14,00
5.7	SERVIÇOS DIVERSOS									
5.7.1	C1616	LIXA OUBA DENAOS EM PAREDES INTERIAS 30X50	SEINFRA	M2	2.464,37	R\$ 19,81	R\$ 24,87	R\$ 0,00	R\$ 28,00	R\$ 28,00

Handwritten signatures and initials, including a large signature at the bottom right.

Município de Itaipava
1305

12.1	C162a	LIMPEZA GERAL	SINIFRA	M	318,00	R\$ 12,89	R\$ 16,27	R\$ 4.582,64	R\$ 64,00	
12.2	C162b	PEÇAS DE APOIO DEGRADIENTES C/UBO INOX PWCS	SINIFRA	M	2,00	R\$ 143,20	R\$ 180,32	R\$ 815,52	R\$ 949,50	
12.3	COMP-37114E289	TELA DE NYLON 4x3m RETICULADA DE 5x5cm	Composições Plásticas	M2	259,56	R\$ 50,02	R\$ 70,83	R\$ 20.147,22	R\$ 25.368,37	
12.2	COMP-42224568	BANCO S/BAZIO EM MADEIRA, SIENCOPO = 2,15 M	Composições Plásticas	UN	2,00	R\$ 921,43	R\$ 404,74	R\$ 682,46	R\$ 608,43	
12.3	COMP-22626384	LIBRERIA DE AÇO PINTADO DE PRETO, MODELO TELA ÚGEDA DUPLA DE 102 cm x 400cm x 100cm 114 x 1 C/2 E	Composições Plásticas	UN	1,00	R\$ 258,13	R\$ 325,79	R\$ 268,10	R\$ 325,79	
12.4	C1423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA 113 X 134M2	SINIFRA	M2	3,00	R\$ 110,01	R\$ 130,50	R\$ 330,03	R\$ 360,04	
12.7	COMP-84410303	RECUPERAÇÃO DE ALUMINADO C/UBO DE AÇO GALVANIZADO 4"	Composições Plásticas	M2	32,40	R\$ 21,58	R\$ 27,17	R\$ 689,57	R\$ 639,56	
12.8	C1351	CONJUNTO PARA CADREIRA DE VOLTA OFICIAL COM POSTE E EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 7" H = 250' CM, FECHURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SINIFRA	CJ	1,00	R\$ 1.409,54	R\$ 2.378,00	R\$ 1.809,55	R\$ 2.378,00	
12.9	C1200	RESTRUTURA METÁLICA EM AÇO, COM TAPAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,80X1,80X1,80M	SINIFRA	CJ	1,00	R\$ 9.000,89	R\$ 11.400,47	R\$ 8.000,29	R\$ 11.400,47	
13	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 38.414,84	R\$ 46.348,96
13.1	MOMENTO DE TERRE								R\$ 600,00	R\$ 756,74
13.1.1	C1206	ESCVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EX: 110URA ATE 2M	SINIFRA	M3	1,00	R\$ 54,09	R\$ 64,14	R\$ 65,45	R\$ 107,61	
13.1.2	C1836	PEÇAS DE APOIO DEGRADIENTES C/UBO INOX PWCS	SINIFRA	M	3,00	R\$ 143,20	R\$ 160,32	R\$ 615,24	R\$ 640,15	
13.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 7.201,85	R\$ 8.960,15
13.2.1	C0842	CONCRETO PAVI, FCK 20 MPa COM AGREGADO ARZULFREO	SINIFRA	M3	3,97	R\$ 303,01	R\$ 490,01	R\$ 1.524,43	R\$ 1.940,56	
13.2.2	C1390	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP: 12mm LITE, 5X	SINIFRA	M2	0,05	R\$ 102,00	R\$ 129,64	R\$ 1.029,16	R\$ 1.296,68	
13.2.3	C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA Ø: 6,3 a 10,0mm	SINIFRA	M3	219,52	R\$ 9,14	R\$ 11,01	R\$ 2.054,81	R\$ 3.217,29	
13.2.4	C0217	ARMADURA CA-30A FINE Ø: 3,4 a 6,0mm	SINIFRA	M3	65,30	R\$ 9,09	R\$ 11,45	R\$ 771,20	R\$ 976,58	
13.2.5	C4410	LAJE PRÉ-FABRICADA PP/PS - VÃO DE 2,80 x 3 m	SINIFRA	M2	13,92	R\$ 97,43	R\$ 129,60	R\$ 1.311,70	R\$ 1.406,63	
13.3	INSTALAÇÕES								R\$ 26.509,91	R\$ 30.343,07
13.3.1	C1309	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 0V PO QUÍMICO DE 4 OU 6kg	SINIFRA	UN	8,00	R\$ 580,27	R\$ 730,98	R\$ 4.842,16	R\$ 6.265,44	
13.3.2	C1650	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM ILUMINAÇÃO DE NOTA DE FUGA 25X13CM	SINIFRA	M	32,04	R\$ 11,00	R\$ 13,26	R\$ 354,28	R\$ 449,72	
13.3.3	C4844	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SINIFRA	UN	8,00	R\$ 51,77	R\$ 85,16	R\$ 414,48	R\$ 591,62	
13.3.4	C1841	ROLO DUPLO AÇO GALV. Ø=80mm (2 1/2")	SINIFRA	UN	3,00	R\$ 67,22	R\$ 72,04	R\$ 171,84	R\$ 216,13	
13.3.5	C1834	LUMPA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SINIFRA	UN	3,00	R\$ 76,00	R\$ 84,70	R\$ 204,00	R\$ 247,11	
13.3.6	C2327	TÉ AÇO GALV. Ø= 65mm (2 1/2")	SINIFRA	M	9,00	R\$ 134,88	R\$ 143,34	R\$ 688,45	R\$ 844,10	
13.3.7	C0846	CONJUNTO AÇO GALV. Ø= 65mm (2 1/2")	SINIFRA	UN	4,00	R\$ 101,88	R\$ 124,30	R\$ 402,54	R\$ 513,20	
13.3.8	C2583	TUBO AÇO GALV. DIUO S/OSTURA 7x65cm (2 1/2")	SINIFRA	M	72,00	R\$ 36,76	R\$ 121,07	R\$ 6.668,16	R\$ 2.774,64	
13.3.9	C2703	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. Ø= 65mm (2 1/2")	SINIFRA	UN	3,00	R\$ 302,00	R\$ 380,21	R\$ 829,67	R\$ 1.170,60	
13.3.10	C1416	INDICANTE CIRCULAR Ø= 65mm (2 1/2")	SINIFRA	UN	3,00	R\$ 621,81	R\$ 782,54	R\$ 1.863,43	R\$ 2.348,91	
13.3.11	C0001	ABRIGO P. HIDRANTES COMANSÁVEL E ESQUELO DE L-7xU	SINIFRA	UN	3,00	R\$ 4.707,59	R\$ 2.213,54	R\$ 4.271,07	R\$ 6.540,02	
13.3.12	C0442	BOMBA CENTRÍPETA DE 7 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	SINIFRA	UN	3,00	R\$ 4.843,00	R\$ 2.320,20	R\$ 4.529,20	R\$ 8.027,40	
13.3.13	C0095	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, ILUMINAÇÃO DE SETA, MODELO UNIFORMIZAR	SINIFRA	UN	9,00	R\$ 279,00	R\$ 400,70	R\$ 2.074,00	R\$ 2.967,30	
13.3.14	C0385	BATERIA SELADA 12V/30L P/ALIMENTAR ALARME	SINIFRA	UN	9,00	R\$ 120,51	R\$ 151,02	R\$ 1.065,18	R\$ 1.700,38	
								R\$ 172.908,21	R\$ 172.908,21	
								R\$ 557.000,01	R\$ 557.000,01	
								R\$ 332.949,21	R\$ 332.949,21	

Oitocentos e Trinta e Nove Mil e Noventa e Oito Reais e Vinte e Dois Centavos

WESLEY PEREIRA DA COSTA
Assinado de forma digital por WESLEY PEREIRA DA COSTA:60462010392
Dados: 2024.09.24 10:23:57 -03'00'

GUSTAVO ABREU SOARES:05766678380
Assinado de forma digital por GUSTAVO ABREU SOARES:05766678380
Dados: 2024.09.24 10:26:53 -03'00'

WESLEY PEREIRA DA COSTA
CPF nº 604.620.103-92
SÓCIO ADMINISTRADOR

GUSTAVO ABREU SOARES
CPF nº 057.666.783-80
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº 0617932689

Handwritten signatures and initials.

RESUMO DO ORÇAMENTO	
OBRA:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA EMEF JOSEFA CLOTILDE PALUSO DE TEMPO INTEGRAL E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA QUADRA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA EMEF JOSEFA CLOTILDE PALUSO DE TEMPO INTEGRAL E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA QUADRA ESPORTIVA
LOCAL:	DISTRITO DE MISSI, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUQUIBA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUQUIBA - CE
DATA:	09/09/2024
PROJETO:	VERBA
SEMPRE:	2023/11 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPRA/ANU
PRECATORIA:	PRECATORIA
BDI:	25,62%
FORÇA:	81,74%
FORÇA:	84,44%
FORÇA:	0,00%
FORÇA:	47,98%
FORÇA:	47,98%
FORÇA:	19,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 80.825,97	9,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 35.340,18	4,21
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 14.472,95	1,72
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 19.152,55	2,28
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 25.532,61	3,41
6	COBERTURA	R\$ 95.680,62	11,39
7	REVESTIMENTO	R\$ 67.189,93	8,00
8	PISOS	R\$ 133.379,75	15,89
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 76.187,89	9,07
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 58.274,32	6,94
11	PINTURA	R\$ 134.480,72	16,01
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 47.816,56	5,69
13	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 49.368,95	5,76
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 172.506,21	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 667.009,01	
	VALOR TOTAL:	R\$ 839.515,22	

Oitocentos e Trinta e Nove Mil e Novecentos e Quinze Reais e Vinte e Dois Centavos

WESLEY
PEREIRA DA
COSTA:6046
201039Z

Assinado de forma digital por WESLEY PEREIRA DA COSTA:6046201039Z
Data: 2024.09.24 10:25:03 -03'00'

GUSTAVO
ABREU
SOARES:057
66678380

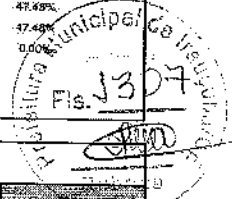
Assinado de forma digital por GUSTAVO ABREU SOARES:05766678380
Data: 2024.09.24 10:27:16 -03'00'

WESLEY PEREIRA DA COSTA
CPF nº 604.620.103-92
SÓCIO ADMINISTRADOR

GUSTAVO ABREU SOARES
CPF nº 057.666.783-80
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº 0617932689



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
WHIPEC EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA EMEF JOSEFA CLOTILDE P/ USO DE TEMPO INTEGRAL E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA QUADRA ESPORTIVA	DATA:	03/09/2024	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	ADAPTAÇÃO PREDIAL DA EMEF JOSEFA CLOTILDE P/ USO DE TEMPO INTEGRAL E MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA E PREVENTIVA DA QUADRA ESPORTIVA	FONTE:	VERBA	NORR	
	LOCAL:	DISTRITO DE MISSI, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	026 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	SEINFRA:	202M11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Matéria	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,1100	R\$ 26,6322
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,3300	R\$ 21,3300
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,7700	R\$ 48,4650
11725	PREGO 15X15 (1,14"x1,13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,7000	R\$ 1,6050
TOTAL Material:						R\$ 98,0322
Mão de obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 134,95
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 34,98
VALOR COM BDI:						R\$ 169,93

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

Matéria	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,6280
VALOR:						R\$ 62,63
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 16,23
VALOR COM BDI:						R\$ 78,86

1.3. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Matéria	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7400
VALOR:						R\$ 20,60
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 5,34
VALOR COM BDI:						R\$ 25,94

1.4. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Matéria	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						R\$ 16,70
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 4,33
VALOR COM BDI:						R\$ 21,03

1.5. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Matéria	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,4224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,5724
VALOR:						R\$ 55,57
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 14,40
VALOR COM BDI:						R\$ 69,97

Handwritten signatures and initials.

1.6. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,8400
VALOR:				R\$ 29,23
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 7,58
VALOR COM BDI:				R\$ 36,81

1.7. C2198 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,5380
VALOR:				R\$ 5,54
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 1,44
VALOR COM BDI:				R\$ 6,98

1.8. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 3,1400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,9800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,1200
VALOR:				R\$ 27,14
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 7,03
VALOR COM BDI:				R\$ 34,17

1.9. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 8,9400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 55,0900
VALOR:				R\$ 59,19
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 13,53
VALOR COM BDI:				R\$ 66,72

1.10. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 1,2080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,4380
VALOR:				R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 2,71
VALOR COM BDI:				R\$ 13,15

1.11. C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 23,2820
VALOR:				R\$ 23,29
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):				R\$ 6,04
VALOR COM BDI:				R\$ 29,33

1.12. C4632 REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 6,7600

Municipal de Itapetininga
1309
PICS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1100	R\$ 15,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1344
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9000	R\$ 5,9000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,2400	R\$ 0,7240
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,2900	R\$ 12,5800
TOTAL Material						R\$ 41,2084

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4600	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 127,7400
VALOR:						R\$ 168,95
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,82%):						R\$ 43,79
VALOR COM BDI:						R\$ 212,74

1.13. COM-2778705 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ALMABRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO4" (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,10	R\$ 12,42
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 24,16	R\$ 15,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,12
VALOR:						R\$ 28,12
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,82%):						R\$ 7,29
VALOR COM BDI:						R\$ 35,41

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4500	R\$ 54,0570
TOTAL Mão de Obra						R\$ 54,0570
VALOR:						R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 14,02
VALOR COM BDI:						R\$ 68,11

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 8,13
VALOR COM BDI:						R\$ 39,51

2.3. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 159,5000	R\$ 5,5825
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,3000	R\$ 1,6576
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2401
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 46,8400	R\$ 51,5240
TOTAL Material:						R\$ 61,5240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 16,4600	R\$ 17,2830
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,2830
VALOR:						R\$ 78,15
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,82%):						R\$ 20,26
VALOR COM BDI:						R\$ 98,41

3.1.1. C0642 CONCRETO PV/BR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9766

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

1310
MUNICIPAL DE FORTALEZA

TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 47,020
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	RS 55,9200	RS 47,5830
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	RS 0,4800	RS 161,2800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83000000	RS 67,2400	RS 56,2120
TOTAL Material:						RS 265,1750
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,4600	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						RS 110,7600
VALOR:						RS 393,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						RS 102,10
VALOR COM BDI:						RS 496,01

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	RS 46,8000	RS 12,1160
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	RS 10,7700	RS 12,9240
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,23000000	RS 9,9000	RS 2,3790
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	RS 4,0500	RS 6,1950
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	RS 8,5400	RS 9,9910
TOTAL Material:						RS 43,6030
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 19,1000	RS 25,7850
10488	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	RS 24,1600	RS 32,6180
TOTAL Mão de Obra:						RS 58,4030
VALOR:						RS 102,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						RS 26,44
VALOR COM BDI:						RS 128,44

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,19000000	RS 4,7500	RS 5,4620
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 11,0600	RS 0,2212
TOTAL Material:						RS 5,6832
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 19,1000	RS 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 24,1600	RS 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,4608
VALOR:						RS 9,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						RS 2,37
VALOR COM BDI:						RS 11,51

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	RS 5,0800	RS 5,8420
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 11,0800	RS 0,2212
TOTAL Material:						RS 6,0632
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 19,1000	RS 1,3370
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	RS 24,1600	RS 1,6912
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,0282
VALOR:						RS 9,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						RS 2,36
VALOR COM BDI:						RS 11,45

3.1.5. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11030	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 12,1600	RS 24,3200

Handwritten signatures and initials.



Mão de Obra				TOTAL Material		
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,8200
				VALOR:		R\$ 28,14
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (25,92%):		R\$ 7,29
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,43

3.2.1. C0842 CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Mão de Obra				TOTAL Material		
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 17,9785
				VALOR:		R\$ 47,8630
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (25,92%):		R\$ 191,2800
				VALOR COM BDI:		R\$ 56,2126
				TOTAL Material:		R\$ 265,1796
				VALOR:		R\$ 393,91
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (25,92%):		R\$ 102,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 496,01

3.2.2. C139a FORMA PLANA CHAPA COMPENBADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Mão de Obra				TOTAL Material		
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26300000	R\$ 46,0000	R\$ 12,1160
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 10,7700	R\$ 12,9240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,5000	R\$ 2,3750
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,0500	R\$ 6,1895
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L. = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 8,5400	R\$ 9,9918
				TOTAL Material:		R\$ 43,6063
				VALOR:		R\$ 102,00
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (25,52%):		R\$ 26,44
				VALOR COM BDI:		R\$ 128,44

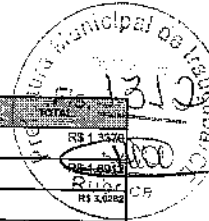
3.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Mão de Obra				TOTAL Material		
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,7500	R\$ 5,4625
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,0600	R\$ 0,2212
				TOTAL Material:		R\$ 5,6837
				VALOR:		R\$ 9,14
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (25,92%):		R\$ 2,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,51

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

Mão de Obra				TOTAL Material		
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,8420
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,0600	R\$ 0,2212
				TOTAL Material:		R\$ 6,0632
				VALOR:		R\$ 9,14
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR BDI (25,92%):		R\$ 2,37
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,51

Handwritten signatures and initials, including 'R\$ 81' and a large signature at the bottom right.



Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,28
VALOR:					R\$ 3,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25,82%):					R\$ 2,36
VALOR COM BDI:					R\$ 11,45

3.2.5. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,30 m (M2)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,0800
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,6400
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,0910
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,2850
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,9285
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 5,5510
TOTAL Material:					R\$ 84,1847

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,3200

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 375,6800
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 25,7654
VALOR:					R\$ 104,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25,82%):					R\$ 27,18
VALOR COM BDI:					R\$ 132,03

3.2.6. C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,0800
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,6300
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,7700
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,2850
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,9285
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 4,6970
TOTAL Material:					R\$ 96,0607

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,3200

Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 375,6800
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 25,7654
VALOR:					R\$ 96,75
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25,82%):					R\$ 25,08
VALOR COM BDI:					R\$ 121,83

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

Materiais	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 55,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4800
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3500
TOTAL Material:					R\$ 12,0364

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials, including a large signature at the bottom right.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 16,4600	R\$ 18,4352
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5952
					VALOR:	R\$ 56,87
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 14,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 71,61

4.2. C2656 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Quantidade	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,1800	R\$ 17,9785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,9785
Quantidade	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,5100	R\$ 330,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,0500	R\$ 13,2720
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62380000	R\$ 55,9200	R\$ 34,8661
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87860000	R\$ 67,2400	R\$ 59,0367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4800	R\$ 157,2480
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,68000000	R\$ 10,7700	R\$ 8,4620
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 19,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 36cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5400	R\$ 42,7000
					TOTAL Material:	R\$ 693,1840
Quantidade	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,8500
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 601,8580
					VALOR:	R\$ 1.483,10
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 384,42
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.867,52

4.3. C1134 DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Quantidade	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 55,8200	R\$ 0,2237
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,6000	R\$ 1,8200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,7680
11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,1900	R\$ 98,1900
					TOTAL Material:	R\$ 101,1417
Quantidade	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 88,6080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,5920
					VALOR:	R\$ 247,73
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 64,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 311,94

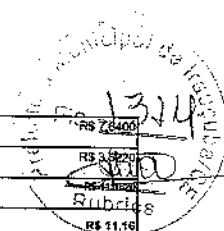
4.4. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Quantidade	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4600	R\$ 2,3460
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1210
					VALOR:	R\$ 7,12
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,86
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,97

4.5. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Quantidade	Descrição	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	-------	-------------	----------------	-------

Handwritten marks and signatures, including a large 'S' and a signature.



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,9200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 64,3200
					VALOR:	R\$ 11,16
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 14,05

5.1. C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 55,9200	R\$ 0,5928
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,4900	R\$ 152,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,1008
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8256
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 41,8800
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8200	R\$ 44,8200
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,6400	R\$ 47,6400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UH	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,4400	R\$ 213,4400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,3700	R\$ 2,8425
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 7,0800
					TOTAL Material:	R\$ 314,5577

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 33,8240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 221,8930
					VALOR:	R\$ 738,44
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 190,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 927,33

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 55,9200	R\$ 0,5928
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,4900	R\$ 152,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,1008
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 33,8400	R\$ 171,5640
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 2,7600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 11,3700	R\$ 2,2740
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 7,0800
					TOTAL Material:	R\$ 337,9616

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 33,8240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,2980
					VALOR:	R\$ 419,16
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 108,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 527,81

5.3. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 55,9200	R\$ 0,5928
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,4900	R\$ 152,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,1008
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8256
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 41,8800

[Handwritten signatures and initials in the right margin]

Prefeitura Municipal de Itaipava/RJ
 Fis. 1315
 R\$ 95,274
 R\$ 1,840

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2700
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 47,6400
11560	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,2300
11707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2-10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,5500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,3700
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-TEILODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1800
TOTAL Material:					R\$ 493,1852

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,1000
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1800
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 231,8400
VALOR:					R\$ 715,08
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 185,35
VALOR COM BDI:					R\$ 900,43

5.4. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 55,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98000000	R\$ 0,6400
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,1800
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 207,3900
TOTAL Material:					R\$ 210,8200

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,4600
VALOR:					R\$ 255,40
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 66,20
VALOR COM BDI:					R\$ 321,80

5.5. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 55,8200
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4800
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 372,4500
TOTAL Material:					R\$ 373,1700

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,3900
VALOR:					R\$ 455,56
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 118,08
VALOR COM BDI:					R\$ 573,64

5.6. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 55,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,6400
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4800
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,6200
TOTAL Material:					R\$ 116,3700

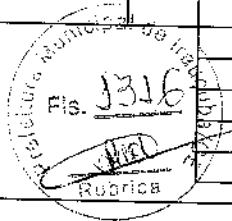
Material	Quantidade	Unidade	Valor	Valor	Valor
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600
VALOR:					R\$ 238,17
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 61,73

21/08/20

VALOR COM BDI:	R\$ 289,90
----------------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 245,0000	R\$ 245,0000
TOTAL Material:					R\$ 245,0000	
VALOR:					R\$ 245,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 63,52	
VALOR COM BDI:					R\$ 308,60	



5.8. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 138,0000	R\$ 138,0000
TOTAL Material:					R\$ 138,0000	
VALOR:					R\$ 138,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 35,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 173,82	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,7050
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 61,6080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,3130	
VALOR:					R\$ 249,31	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 64,62	
VALOR COM BDI:					R\$ 313,93	

5.9. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12285	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 120,0600	R\$ 120,0600
TOTAL Material:					R\$ 120,0600	
VALOR:					R\$ 120,06	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 31,12	
VALOR COM BDI:					R\$ 151,18	

5.10. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHF)	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1500	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 21,7400	R\$ 32,6100
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 63MM (2 1/2)	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 60,5000	R\$ 211,7500
TOTAL Material:					R\$ 244,3100	
VALOR:					R\$ 244,47	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 63,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 307,84	

5.11. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2700	R\$ 39,2700
TOTAL Material:					R\$ 39,2700	
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5200	
VALOR:					R\$ 125,79	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 32,60	
VALOR COM BDI:					R\$ 158,39	

6.1. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 15,8400

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

MATERIAL						TOTAL Material	R\$ 15,2400
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3050	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,8820	
VALOR:						R\$ 62,72	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 16,26	
VALOR COM BDI:						R\$ 79,98	



6.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

MATERIAL						TOTAL Material	R\$ 43,5912
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,2800	R\$ 14,9800	
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 6 CM (5' x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,4600	R\$ 23,2216	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,3700	R\$ 1,3644	
11824	RIPA DE PEROBA (MADREIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,0250	
TOTAL Material						R\$ 43,5912	

MÃO DE OBRA						TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,2660
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000	
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 43,2660	
VALOR:						R\$ 86,85	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 22,51	
VALOR COM BDI:						R\$ 109,36	

6.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MATERIAL						TOTAL Material	R\$ 0,5828
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 80,0100	R\$ 0,2000	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2074	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1555	
TOTAL Material						R\$ 0,5828	

MÃO DE OBRA						TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,1532
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,9072	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,1532	
VALOR:						R\$ 13,73	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 3,56	
VALOR COM BDI:						R\$ 17,28	

6.4. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MATERIAL						TOTAL Material	R\$ 12,7868
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4800	R\$ 5,5380	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,7868	

MATERIAL						TOTAL Material	R\$ 0,8681
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 434,0400	R\$ 0,8681	
TOTAL Material						R\$ 0,8681	
VALOR:						R\$ 13,65	
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 3,54	
VALOR COM BDI:						R\$ 17,19	

6.5. C4916 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

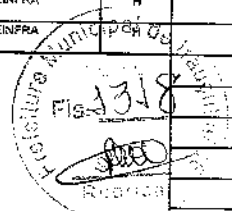
EQUIPAMENTOS						TOTAL Equipamentos Custo Material	R\$ 2,6700
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (C18)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 61,4500	R\$ 1,1245	
10745	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 117,3000	R\$ 1,5486	
TOTAL Equipamentos Custo Material						R\$ 2,6700	

MATERIAL						TOTAL Material	R\$ 47,6097
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 23,4200	R\$ 47,6097	
19804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 480mj	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 52,3600	R\$ 8,3808	
TOTAL Material						R\$ 47,6097	

Handwritten initials and signatures on the right margin.

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 9,5000	R\$ 0,2379
11764	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 42,2000	R\$ 0,2058
11872	SOLDA 60X60	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 98,4400	R\$ 17,7192
					TOTAL Material:	R\$ 74,2040

Item de Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1800	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 18,4800	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 24,1600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 66,2934
					VALOR:	R\$ 133,27
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 34,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 167,81



6.6. COM-29378928 CALHA DE ALVENARIA COM IMPERMEABILIZAÇÃO (M)

Item de Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0079	ALVENARIA DE TIGLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	0,15000000	R\$ 56,87	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,95000000	R\$ 9,14	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,49 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,09	
C0648	CONCRETO PVB/R, FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 400,95	
C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/AMANTAS ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	0,70900000	R\$ 28,18	
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07200000	R\$ 189,08	
C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 29,73	
					TOTAL Serviço:	R\$ 154,27
					VALOR:	R\$ 154,27
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 39,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 194,26

6.7. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Item de Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5300	
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2300	
18141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = 118* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8000	
					TOTAL Material:	R\$ 42,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9780
					VALOR:	R\$ 55,44
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 14,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 69,81

6.8. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

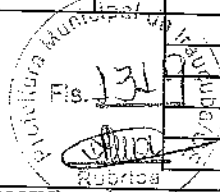
Item de Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,4800	
					TOTAL Material:	R\$ 2,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,8820
					VALOR:	R\$ 49,76
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 12,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 62,66

6.9. C0818 COLUNAS PIPÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Item de Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials on the right margin.

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 6,3100	R\$ 30,9190
					TOTAL Material:	R\$ 30,9190
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,9800
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,8448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,8248
					VALOR:	R\$ 62,75
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 16,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 79,02



6.10. C5216 ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 147 (CHI)	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 102,1600	R\$ 0,5108
10747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 239,9700	R\$ 0,1680
10637	MÁQUINA P/ JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	R\$ 33,4100	R\$ 0,0100
10751	MÁQUINA P/ JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 42,3800	R\$ 0,0042
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6930

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 13,5800	R\$ 0,0611
00470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS * L' 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KGM	SEINFRA	KG	0,51670000	R\$ 4,5600	R\$ 2,3692
10530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00640000	R\$ 5,8900	R\$ 0,0384
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,52MM - 74,46 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 5,6900	R\$ 0,0102
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00180000	R\$ 21,7100	R\$ 0,0391
113304	GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACCA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,00130000	R\$ 82,4800	R\$ 0,1202
113303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,5	SEINFRA	KG	0,56600000	R\$ 7,9400	R\$ 4,4940
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,01510000	R\$ 19,2900	R\$ 0,2911
					TOTAL Material:	R\$ 7,4930

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00080000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0153
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1600	R\$ 5,7258
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 24,1600	R\$ 0,0097
12543	SERVENYE	SEINFRA	H	0,00040000	R\$ 12,4600	R\$ 0,0074
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00500000	R\$ 25,0000	R\$ 0,1250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6938
					VALOR:	R\$ 13,99
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,62

6.11. C4554 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 4,5900
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,6900
10434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,5100	R\$ 31,5100
					TOTAL Material:	R\$ 36,7900

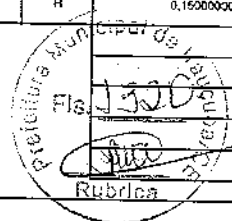
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENYE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,4600	R\$ 5,9256
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7860
					VALOR:	R\$ 49,58
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 12,95
					VALOR COM BDI:	R\$ 62,43

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,9200	R\$ 0,3411
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,1664
					TOTAL Material:	R\$ 1,5075

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.

Item de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEITE	H	0,1500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 6,60
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 1,73
VALOR COM BDI:					R\$ 8,42



7.2. C2122 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Item de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 55,8200	R\$ 0,3411
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83000000	R\$ 0,5960	R\$ 0,4897
TOTAL Material:					R\$ 0,8308

Item de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEITE	H	0,67000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,3682
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4482
VALOR:					R\$ 25,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 6,55
VALOR COM BDI:					R\$ 31,83

7.3. C3029 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Item de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEITE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Item de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 842,2300	R\$ 16,8446
TOTAL Serviço:					R\$ 16,8446
VALOR:					R\$ 42,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 10,99
VALOR COM BDI:					R\$ 53,41

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

Item de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVEITE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6550

Item de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,00600000	R\$ 427,8000	R\$ 2,5668
TOTAL Serviço:					R\$ 2,5668
VALOR:					R\$ 13,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 3,43
VALOR COM BDI:					R\$ 16,65

7.5. C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

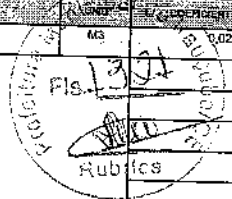
Item de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 55,8200	R\$ 0,3411
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	0,84000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,4956
TOTAL Material:					R\$ 0,8367

Item de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEITE	H	0,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,0096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5056
VALOR:					R\$ 29,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 7,71
VALOR COM BDI:					R\$ 37,44

Handwritten signatures and initials on the right margin of the page.

7.6. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 28,4500	R\$ 31,2950
TOTAL Material:						R\$ 31,2950
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1800	R\$ 33,8240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6680
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 807,1900	R\$ 16,1438
TOTAL Serviço:						R\$ 16,1438
VALOR:						R\$ 107,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 27,76
VALOR COM BDI:						R\$ 134,87



7.7. C1128 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,85200000	R\$ 4,1000	R\$ 7,2688
TOTAL Material:						R\$ 7,2688
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1800	R\$ 5,5588
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2468
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,8056
VALOR:						R\$ 17,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 4,42
VALOR COM BDI:						R\$ 21,49

7.8. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,5300	R\$ 46,5300
TOTAL Material:						R\$ 46,5300
VALOR:						R\$ 46,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 12,06
VALOR COM BDI:						R\$ 58,59

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

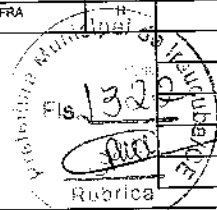
Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 48,3200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
Serviço						
C0839	CONCRETO FMBRL, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO AJOURIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 370,4800	R\$ 370,4800
TOTAL Serviço:						R\$ 370,4800
VALOR:						R\$ 529,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 137,28
VALOR COM BDI:						R\$ 666,82

8.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1200
Material						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3200	R\$ 6,7200
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 80,0700	R\$ 2,4006
10608	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,3800	R\$ 1,3380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4800	R\$ 12,7684
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 30,1800	R\$ 3,0180

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'B' and a signature.

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 30,7100	R\$ 1,5355
11310	JUNTA PLÁSTICA 1/27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 2,7500
TOTAL Material:						R\$ 30,5208
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,2240
VALOR:						R\$ 94,86
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,82%):						R\$ 24,59
VALOR COM BDI:						R\$ 119,45



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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,4000	R\$ 38,9400
TOTAL Material:						R\$ 38,9400
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1440
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 807,1900	R\$ 16,1438
TOTAL Serviço:						R\$ 16,1438
VALOR:						R\$ 106,23
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,82%):						R\$ 27,53
VALOR COM BDI:						R\$ 132,76

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 55,9200	R\$ 1,0177
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 9,4800	R\$ 2,6304
TOTAL Material:						R\$ 3,6481
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890
VALOR:						R\$ 49,04
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						R\$ 12,71
VALOR COM BDI:						R\$ 61,75

9.5. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm e 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

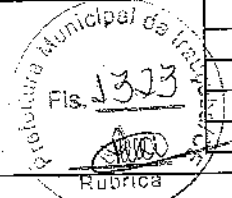
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 4,1000	R\$ 2,7944
TOTAL Material:						R\$ 2,7944
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240
VALOR:						R\$ 11,50
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 2,98
VALOR COM BDI:						R\$ 14,48

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00030000	R\$ 42,3000	R\$ 0,0212
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 40,8300	R\$ 0,0082
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9290
TOTAL Material:						R\$ 2,9584
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Handwritten notes and signatures on the right margin, including 'Rui' and a large signature at the bottom.

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1096
VALOR:						R\$ 8,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 2,09
VALOR COM BDI:						R\$ 10,16



9.1.2. C2617 TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1") (M)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 42,3900	R\$ 0,0297	
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 40,8300	R\$ 0,0122	
12201	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,7300	R\$ 5,7373	
TOTAL Material:					R\$ 5,9922	
VALOR:						R\$ 2,4830
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 3,0524
VALOR COM BDI:						R\$ 5,3354

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8300	R\$ 10,8300	
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 42,3900	R\$ 0,1060	
11180	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1920	
11888	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 46,8300	R\$ 0,1873	
TOTAL Material:					R\$ 11,2953	
VALOR:						R\$ 1,7190
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 2,1132
VALOR COM BDI:						R\$ 3,8322

9.1.4. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

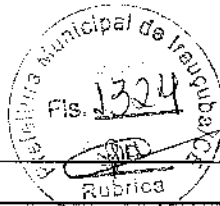
Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4700	R\$ 13,4700	
10026	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 42,3900	R\$ 0,1484	
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2400	
11888	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 46,8300	R\$ 0,2576	
TOTAL Material:					R\$ 14,0856	
VALOR:						R\$ 1,7190
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 2,1132
VALOR COM BDI:						R\$ 3,8322

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15722	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 0,6500
10026	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 42,3900	R\$ 0,1272
11180	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0600
TOTAL Material:					R\$ 0,8372

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large '6' and a signature.

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
					VALOR:	R\$ 4,67
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 1,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,88



9.1.6. C4391 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 42,3900	R\$ 0,2543
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	R\$ 46,8300	R\$ 0,0917
					TOTAL Material:	R\$ 1,4360

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3870
					VALOR:	R\$ 7,82
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,85

9.1.7. C1559 JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 42,3900	R\$ 0,1060
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0936
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 5,8900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 46,8300	R\$ 0,1873
					TOTAL Material:	R\$ 6,2569

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,2264
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6644
					VALOR:	R\$ 13,92
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,61
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,53

9.1.8. C1526 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 42,3900	R\$ 0,1060
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0960
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7700	R\$ 1,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 46,8300	R\$ 0,1873
					TOTAL Material:	R\$ 2,1363

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5160
					VALOR:	R\$ 10,65
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 13,41

9.1.9. C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 42,3900	R\$ 0,2119
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,1200
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0200	R\$ 7,0200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 46,8300	R\$ 0,2341
					TOTAL Material:	R\$ 7,5160

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
------------	-----------	-------	-------	--------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials, including a large 'S' and a signature at the bottom right.

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5000
VALOR:						R\$ 16,03
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 4,19
VALOR COM BDI:						R\$ 20,18



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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 42,3900	R\$ 0,2120
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 40,8300	R\$ 0,3266
TOTAL Material:					R\$ 1,1386	
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322	
VALOR:					R\$ 4,97	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 1,29	
VALOR COM BDI:					R\$ 6,26	

9.1.11. C1727 LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=25mmX3/4" (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00290000	R\$ 42,3900	R\$ 0,1050
11180	RTA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0936
11447	LUVA PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 40,8300	R\$ 0,1633
TOTAL Material:					R\$ 5,1629	
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8322	
VALOR:					R\$ 9,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 2,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,33	

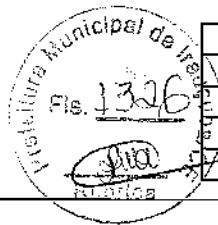
9.1.12. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 42,3900	R\$ 0,3815
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00380000	R\$ 40,8300	R\$ 0,1470
11972	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,8800
TOTAL Material:					R\$ 1,4085	
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0902	
VALOR:					R\$ 9,50	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (25,92%):					R\$ 2,46	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,96	

9.1.13. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 42,3900	R\$ 0,5087
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 40,8300	R\$ 0,1837
11973	TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
TOTAL Material:					R\$ 1,4524	
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612

Handwritten notes and signatures, including the number 1325 and a signature.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,992
VALOR:	R\$ 11,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,99
VALOR COM BDI:	R\$ 14,53

9.1.14. C2379 TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 42,3909	R\$ 0,2120
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,0936
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 40,8300	R\$ 0,3266
11943	TE PVC AZUL SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 25 mm x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 8,9500
TOTAL Material:						R\$ 9,9322

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6290
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,4612

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,992
VALOR:	R\$ 16,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,35
VALOR COM BDI:	R\$ 21,13

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2880
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3700	R\$ 36,3700
TOTAL Material:						R\$ 36,6580

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9932
VALOR:	R\$ 59,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 15,46
VALOR COM BDI:	R\$ 75,11

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2880
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,8300	R\$ 54,8300
TOTAL Material:						R\$ 55,2180

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9738
VALOR:	R\$ 61,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 21,04
VALOR COM BDI:	R\$ 102,23

9.1.17. G4595 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,5200	R\$ 183,5200
TOTAL Material:						R\$ 183,5200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4500	R\$ 12,9220

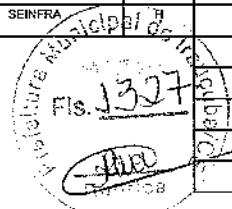
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
VALOR:	R\$ 196,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 50,92
VALOR COM BDI:	R\$ 247,36

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

Handwritten notes and signatures:
 12,9220
 196,44
 50,92
 247,36
 [Signature]

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 42,3900	R\$ 0,2120
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 40,8300	R\$ 0,3062
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,6662
TOTAL Material:						R\$ 5,1844

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4600	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2192



VALOR:						R\$ 15,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 3,96
VALOR COM BDI:						R\$ 19,39

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 42,3900	R\$ 0,3179
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 40,8300	R\$ 0,4491
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,1900	R\$ 7,2619
TOTAL Material:						R\$ 8,0289

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4600	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740

VALOR:						R\$ 20,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 5,39
VALOR COM BDI:						R\$ 26,19

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 42,3900	R\$ 1,0598
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 40,8300	R\$ 1,6332
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5600	R\$ 10,6650
TOTAL Material:						R\$ 13,3580

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4600	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416

VALOR:						R\$ 35,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 9,21
VALOR COM BDI:						R\$ 44,74

9.2.4. C0488 BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01250000	R\$ 42,3900	R\$ 0,5299
10325	BUCHA REDUÇÃO PVC LONGA ESGOTO 50X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 2,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01850000	R\$ 40,8300	R\$ 0,7554
TOTAL Material:						R\$ 3,9053

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4600	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612

VALOR:						R\$ 9,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):						R\$ 2,56
VALOR COM BDI:						R\$ 12,43

9.2.5. C0877 CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 28,7600	R\$ 0,6619

10,81

8

SM

11880	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 5,5900
					TOTAL Material:	R\$ 5,5919
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,8176
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1096
					VALOR:	R\$ 13,38
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,46
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,82



9.2.6. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Materiais						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 42,3900	R\$ 1,1659
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 1,6600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 46,9300	R\$ 1,7557
					TOTAL Material:	R\$ 4,6026
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740
					VALOR:	R\$ 17,38
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,50
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,88

9.2.7. C4869 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Materiais						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 42,3900	R\$ 1,2717
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,6900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 46,8300	R\$ 1,9150
					TOTAL Material:	R\$ 5,8807
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7740
					VALOR:	R\$ 18,65
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 23,49

9.2.8. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Materiais						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 42,3900	R\$ 1,7804
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9100	R\$ 5,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 40,8300	R\$ 2,5723
					TOTAL Material:	R\$ 10,2627
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,8836
					VALOR:	R\$ 28,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,30
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,45

9.2.9. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Materiais						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,3900	R\$ 0,4239
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 40,8300	R\$ 0,6125
					TOTAL Material:	R\$ 2,6164
Mão de Obra						
					VALOR:	
					VALOR ENCARGOS*:	
					VALOR BDI (25,92%):	
					VALOR COM BDI:	

Handwritten signatures and initials in the right margin.

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9224
					VALOR:	R\$ 14,54
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 3,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,31



9.2.10. C1552 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 42,3900	R\$ 0,6359
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 40,8300	R\$ 0,8983
					TOTAL Material:	R\$ 3,7042

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5744
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9224
					VALOR:	R\$ 15,63
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 4,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,68

9.2.11. C1549 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 42,3900	R\$ 2,1198
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,9000
11863	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 40,8300	R\$ 3,2664
					TOTAL Material:	R\$ 11,2862

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,5660
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1610
					VALOR:	R\$ 39,45
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 7,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 38,24

9.2.12. C2093 RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500
					TOTAL Material:	R\$ 9,5500

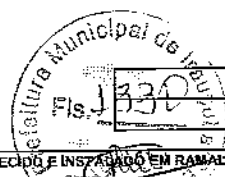
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,7180
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 23,4800	R\$ 23,0104
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,7284
					VALOR:	R\$ 51,28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (25,92%):	R\$ 13,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,57

9.2.13. C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 42,3900	R\$ 1,6956
17462	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 7,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 40,8300	R\$ 2,4498
					TOTAL Material:	R\$ 11,5454

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,2160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9010
					VALOR:	R\$ 26,05
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Handwritten signatures and initials, including a large '6' and a signature at the bottom right.



VALOR BDI (25,92%)	R\$ 6,75
VALOR COM BDI	R\$ 32,89

9.2.14. B9783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,01460000	R\$ 37,07	R\$ 0,54
00003866	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,17	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 41,99	R\$ 0,94
TOTAL Material:						R\$ 4,27

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 18,81	R\$ 3,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 23,31	R\$ 3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,09

VALOR:	R\$ 11,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,92
VALOR COM BDI:	R\$ 14,18

9.2.15. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 4,0000
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 1,2000
11310	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2000	R\$ 13,2000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05800000	R\$ 28,7800	R\$ 1,6117
TOTAL Material:						R\$ 20,1317

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8068
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5928

VALOR:	R\$ 39,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 10,30
VALOR COM BDI:	R\$ 50,02

9.2.16. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 4,0000
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8600	R\$ 13,8600
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 28,7800	R\$ 1,3233
TOTAL Material:						R\$ 19,2133

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,7860
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 23,4800	R\$ 10,8068
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5928

VALOR:	R\$ 38,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 10,06
VALOR COM BDI:	R\$ 48,66

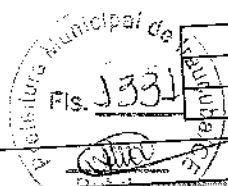
9.2.17. C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 42,3600	R\$ 0,6354
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 2,3500
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 40,8300	R\$ 0,8983
TOTAL Material:						R\$ 2,9837

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 15,1000	R\$ 2,6740
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612

VALOR:	R\$ 9,35
---------------	-----------------

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'B' and a signature at the bottom right.



VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR BDI (25.92%)	R\$ 2,55
VALOR COM BDI	R\$ 12,40

9.2.18. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
		SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 42,3900	R\$ 2,1195
10026	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,6600
11457	1	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 40,8300	R\$ 3,2664
11888	1	SEINFRA	L			
TOTAL Material:						R\$ 10,0459
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3930
VALOR:						R\$ 14,4389
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 5,14
VALOR COM BDI:						R\$ 24,98

9.2.19. G2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
		SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 9,2400	R\$ 0,0672
11180	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2200	R\$ 9,2200
11865	1	SEINFRA	UN			
TOTAL Material:						R\$ 9,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5500
VALOR:						R\$ 19,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 5,14
VALOR COM BDI:						R\$ 24,98

9.2.20. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
		SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 42,3900	R\$ 1,3141
10026	1	SEINFRA	L	0,04600000	R\$ 40,8300	R\$ 1,9688
11888	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,4800	R\$ 6,4800
12056	1	SEINFRA	UN			
TOTAL Material:						R\$ 9,7629
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7190
VALOR:						R\$ 11,4819
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,52
VALOR COM BDI:						R\$ 17,11

9.2.21. G2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
		SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 4,2000
10090	1	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 28,7600	R\$ 0,8654
11351	1	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 5,3300
12014	1	SEINFRA	UN			
TOTAL Material:						R\$ 10,3954
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8390
VALOR:						R\$ 16,2344
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 5,89
VALOR COM BDI:						R\$ 28,63