

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



Proposta de Preços

À Prefeitura Municipal de Ubajara
Comissão Permanente de Licitação
Rua Juvêncio Pereira nº 514, Centro, Ubajara, Ceará, CEP 62.350-000
Ref.: EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 01.067/2023 – TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa. nossa Proposta Comercial relativa à esta **TOMADA DE PREÇOS Nº 01.067/2023 – TP**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação dela:

1. Propomos o **Valor Total de R\$ 1.435.641,66 (um milhão, quatrocentos e trinta e cinco mil, seiscentos e quarenta e um reais e sessenta e seis centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação, conforme resumo;
2. Propomos a Taxa Percentual de B.D.I de **20,00% (vinte por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto;
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação;
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e / ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato;
6. Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação; Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso;
7. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Licitação e de seus anexos, bem como o disposto na Lei Nº 8.666 de 21 de junho de 1993.
8. **O prazo de execução total dos serviços é de 10 (dez) meses ou 300 (trezentos) dias**, contados a partir do dia da assinatura do contrato, conforme cronograma físico-financeiro anexo.

Ubajara – CE, 14 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

REPRESENTANTE LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15 - / RG Nº 98028042175 SSP-CE

CNPJ: 07.432.752/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-1251
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO LIMA
UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000
E-MAIL: dimensionallocalacoes@hotmail.com



[Handwritten signature]

EDITAL DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 01.067/2023 – TP

Nº do Processo Administrativo: 01.067/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

LOCAL: Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, nº 962 – Bairro Centro – CEP: 62.350-000 – Ubajara – CE

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 83,85%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 SINAPI – CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/ B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						95.063,70
1.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	950,58	R\$ 14,20	17,04	16.197,88
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	134,97	R\$ 40,08	48,10	6.491,52
1.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	42,95	R\$ 320,67	384,80	16.527,33
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	499,10	R\$ 8,02	9,62	4.803,34
1.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	492,10	R\$ 3,34	4,01	1.972,34
1.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	499,10	R\$ 18,57	22,28	11.121,94
1.7	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	492,10	R\$ 35,61	42,73	21.028,42
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	499,10	R\$ 17,37	20,84	10.403,24
1.9	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	261,00	R\$ 2,59	3,11	811,19
1.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	261,00	R\$ 18,22	21,86	5.706,50
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						79.577,96
2.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	10,00	R\$ 3.482,21	4.178,65	41.786,52
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 264,37	317,24	1.903,46
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.328,34	R\$ 0,19	0,23	530,86
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	R\$ 475,67	570,80	5.708,04
2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 760,06	912,07	912,07
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 991,45	1.189,74	1.189,74
2.7	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	196,71	R\$ 116,70	140,04	27.547,27
3		MOVIMENTO DE TERRA						37.909,26
3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	465,67	R\$ 67,84	81,41	37.909,26
4		PAVIMENTAÇÃO						229.630,07
4.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	366,61	R\$ 35,82	42,98	15.758,36
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	595,19	R\$ 64,86	77,83	46.324,83
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	78,64	R\$ 85,56	102,67	8.074,13
4.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	80,70	R\$ 396,18	475,42	38.366,07
4.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.152,87	R\$ 69,83	83,80	96.605,89
4.6	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.152,87	R\$ 17,71	21,25	24.500,79
5		BANQUETA / MEIO FIO						27.230,92
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	585,46	R\$ 38,76	46,51	27.230,92
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						119.868,37
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.024,81	1.229,77	1.229,77
6.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 192,27	230,72	230,72
6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,74	18,89	113,33
6.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,61	24,73	24,73
6.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	222,62	R\$ 30,82	36,98	8.233,38
6.6	C0564	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	667,84	R\$ 5,48	6,58	4.391,72
6.7	COMP/001/2	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M. ALTURA LIVRE 10,20M. LUMINÁRIA LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	19,00	R\$ 4.025,85	4.831,02	91.789,38
6.8	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	19,00	R\$ 188,65	226,38	4.301,22
6.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,75	R\$ 150,71	180,85	859,05
6.10	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	170,00	R\$ 20,28	24,34	4.137,12
6.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 199,91	239,89	4.557,95
7		PINTURA						18.798,70
7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	344,44	R\$ 17,58	21,10	7.266,31
7.2	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	389,00	R\$ 22,53	27,04	10.517,00

EDITAL DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 01.067/2023 – TP
Nº do Processo Administrativo: 01.067/2023-TP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

LOCAL: Av. Monsenhor Gonzalo Eufrásio, nº 962 – Bairro Centro – CEP: 62.350-000 – Ubaiana – CE

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 83,85%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 SINAPI – CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	53,69	R\$ 15,76	18,91	1.015,39
8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						48.965,40
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 701,98	842,38	14.320,39
8.2	COMP.02-UBJ	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM.	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 124,25	149,10	1.789,20
8.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 28,92	34,70	1.041,12
8.4	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	217,19	R\$ 14,68	17,62	3.826,02
8.5	COMP-00003	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA EM VERNIZ	Composições Próprias	M2	32,00	R\$ 307,55	369,06	11.809,92
8.6	S13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	ORSE	un	2,00	R\$ 2.871,18	3.445,42	6.890,83
8.7	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.825,68	3.390,82	3.390,82
8.8	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 155,15	186,18	1.861,80
8.9	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRE-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 247,69	297,23	1.783,37
8.10	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	14,40	R\$ 130,32	156,38	2.251,93
9		EQUIPAMENTOS						98.482,72
9.1	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.694,95	4.433,94	4.433,94
9.2	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.972,74	4.767,29	4.767,29
9.3	103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.921,36	2.305,63	4.611,26
9.4	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.661,69	5.594,03	5.594,03
9.5	103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.663,50	1.996,20	1.996,20
9.6	-	MOBILIÁRIO URBANO TIPO RELÓGIO DIGITAL COM PAINEL DE LED FULL HD, PARA PUBLICIDADE, PAINEL COM APROXIMADAMENTE 16,7 MILHÕES DE CORES, CAPAZES DE EXIBIR IMAGENS, VÍDEOS E ANIMAÇÕES. TODO PAINEL COM PROTEÇÃO IP57. ALTA RESOLUÇÃO COM ÂNGULO DE APROXIMAÇÃO DE VISÃO DE MENSAGENS INSTITUCIONAIS 120° HORIZONTAL 45° VERTICAL. DIMENSÕES APROXIMADAS : BASE / COLUNA 2550 MM, RELÓGIO DE 255MM X PAINEL COM 1880 MM DE ALTURA POR 1200 MM DE LARGURA			1,00	R\$ 64.233,33	77.080,00	77.080,00
10		CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE FONTE LUMINOSA						144.589,22
10.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,43	R\$ 31,24	37,49	91,10
10.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,28	R\$ 28,73	34,48	216,51
10.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm LITL 3X	SEINFRA	M2	1,23	R\$ 86,11	103,33	127,10
10.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,62	R\$ 50,17	60,20	37,33
10.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	4,71	R\$ 17,71	21,25	100,10
10.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,28	R\$ 9,37	11,24	419,18
10.7	C0842	CONCRETO P/VBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,61	R\$ 314,38	377,26	984,64
10.8	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	17,26	R\$ 27,10	32,52	561,30
10.9	-	FONTE LUMINOSA INTERATIVA COM 21 BICOS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)			1,00	R\$ 118.376,63	142.051,96	142.051,96
11		CASA DE BOMBAS						9.221,15
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,45	R\$ 31,24	37,49	316,77
11.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	6,25	R\$ 28,73	34,48	215,48

EDITAL DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 01.067/2023 – TP

Nº do Processo Administrativo: 01.067/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

LOCAL: Av. Monsenhor Gonçalves Eufrásio, nº 962 – Bairro Centro – CEP: 62.350-000 – Ubaiana – CE

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 83,85%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 SINAPI – CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO

B.D.I: 20,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	24,41	R\$ 86,11	103,33	2.522,33
11.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	15,63	R\$ 17,71	21,25	332,17
11.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	56,88	R\$ 10,27	12,32	700,99
11.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,56	R\$ 314,38	377,26	588,52
11.7	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,23	R\$ 397,74	477,29	1.541,64
11.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,65	R\$ 4,68	5,62	59,81
11.9	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.=2,50cm	SEINFRA	M2	10,65	R\$ 27,10	32,52	346,34
11.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,25	R\$ 16,57	19,88	323,12
11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	16,25	R\$ 18,22	21,86	355,29
11.12	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.598,91	1.918,69	1.918,69
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DA FONTE LUMINOSA							5.967,25
12.1	C0956	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 11,96	14,35	473,62
12.2	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,58	18,70	243,05
12.3	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 24,09	28,91	260,17
12.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 90,44	108,53	542,64
12.5	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 169,94	203,93	407,86
12.6	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 54,10	64,92	1.363,32
12.7	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 78,13	93,76	937,56
12.8	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32,84	39,41	39,41
12.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 26,68	32,02	320,16
12.10	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 8,74	10,49	220,25
12.11	C2621	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	21,23	R\$ 35,85	43,02	913,31
12.12	C0958	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 51,23	61,48	245,90
13	PALCO							520.336,94
13.1	INFRAESTRUTURA							24.741,59
13.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	38,13	R\$ 31,24	37,49	1.429,42
13.1.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	15,25	R\$ 318,82	382,58	5.834,41
1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,18	R\$ 321,65	385,98	3.543,30
13.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,18	R\$ 102,21	122,65	1.125,95
13.1.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	734,04	R\$ 10,71	12,85	9.433,88
13.1.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	27,72	R\$ 101,45	121,74	3.374,63
13.2	SUPERESTRUTURA							59.545,00
13.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,98	R\$ 321,65	385,98	8.483,84
13.2.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,98	R\$ 173,01	207,61	4.563,31
13.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.758,30	R\$ 10,71	12,85	22.597,67
13.2.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	27,72	R\$ 101,45	121,74	3.374,63
13.2.5	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	200,90	R\$ 85,14	102,17	20.525,55
13.3	PAREDES E PAINEIS							26.081,83
13.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	478,32	R\$ 45,44	54,53	26.081,83
13.4	REVESTIMENTOS							119.998,02
13.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	956,64	R\$ 4,68	5,62	5.372,49
13.4.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	200,90	R\$ 9,18	11,02	2.213,11
13.4.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	841,76	R\$ 22,16	26,59	22.384,08
13.4.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	648,68	R\$ 24,85	29,82	19.343,64
13.4.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	451,80	R\$ 68,37	82,04	37.067,48
13.4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	451,80	R\$ 5,97	7,16	3.236,70

EDITAL DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 01.067/2023 – TP

Nº do Processo Administrativo: 01.067/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

LOCAL: Av. Monsenhor Gonzalo Eufrásio, nº 962 – Bairro Centro – CEP: 62.350-000 – Ubaiana – CE

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 83,85%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 SINAPI – CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO

B.D.I: 20,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/ B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.4.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	409,00	R\$ 53,77	64,52	26.390,32
13.4.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	409,00	R\$ 8,13	9,76	3.990,20
13.5		PISOS						50.668,92
13.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,02	R\$ 396,18	475,42	7.616,16
13.5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	138,60	R\$ 28,73	34,48	4.778,37
13.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	367,50	R\$ 86,79	104,15	38.274,39
13.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						8.464,84
13.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 162,40	194,88	2.728,32
13.6.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 14,91	17,89	715,68
13.6.3	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 332,86	399,43	2.396,59
13.6.4	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 10,55	12,66	151,92
13.6.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 69,56	83,47	1.001,66
13.6.6	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 26,68	32,02	384,19
13.6.7	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,69	42,83	256,97
13.6.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 6,65	7,98	175,56
13.6.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,70	22,44	269,28
13.6.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 8,49	10,19	183,38
13.6.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 6,52	7,82	70,42
13.6.12	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,58	18,70	130,87
13.7		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						15.827,21
13.7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 146,42	175,70	4.216,90
13.7.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,00	R\$ 10,13	12,16	303,90
13.7.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 24,97	29,96	1.498,20
13.7.4	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.963,01	2.355,61	9.422,45
13.7.5	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 150,79	180,95	271,42
13.7.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,82	28,58	114,34
13.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.512,38
13.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 174,06	208,87	3.759,70
13.8.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 11,45	13,74	1.374,00
13.8.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	400,00	R\$ 4,57	5,48	2.193,60
13.8.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 5,60	6,72	201,60
13.8.5	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 46,53	55,84	1.675,08
13.8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 11,74	14,09	281,76
13.8.7	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 24,19	29,03	725,70
13.8.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 235,34	282,41	847,22
13.8.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,74	18,89	302,21
13.8.10	001	REFLETOR LED 300W			6,00	R\$ 283,94	340,73	2.044,37
13.8.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 104,20	125,04	250,08
13.8.12	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 5,48	6,58	657,60
13.8.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 199,91	239,89	1.199,46
13.9		COBERTURA						124.632,66
13.9.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	184,10	R\$ 113,50	136,20	25.074,42
13.9.2	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 22m	SEINFRA	M2	184,10	R\$ 128,59	154,31	28.408,10
13.9.3	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	37,80	R\$ 46,19	55,43	2.095,18
13.9.4	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	41,30	R\$ 32,24	38,69	1.597,81
13.9.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 42,82	51,38	719,38

EDITAL DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 01.067/2023 – TP
Nº do Processo Administrativo: 01.067/2023-TP
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

LOCAL: Av. Monsenhor Gonçalo Eufrazio, nº 962 – Bairro Centro – CEP: 62.350-000 – Ubajara – CE

CIDADE: UBAJARA – CEARÁ

ENCARGOS: 83,85%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 SINAPI – CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO

B.D.I: 20,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTO CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR UNITÁRIO C/ B.D.I R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.9.6	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	7,00	R\$ 32,54	39,05	273,34
13.9.7	COMP/005	ESTRUTURA EM PERFIS DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA REVESTIMENTO DE FORRO, INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M2	187,88	R\$ 294,80	353,76	66.464,43
13.10		ESQUADRIAS E BANCADAS						46.217,73
13.10.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 559,07	670,88	5.367,07
13.10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 599,52	719,42	7.194,24
13.10.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 651,76	782,11	3.128,45
13.10.4	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	33,12	R\$ 246,24	295,49	9.786,56
13.10.5	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 236,28	283,54	1.020,73
13.10.6	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 135,59	162,71	585,75
13.10.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 159,42	191,30	688,69
13.10.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 247,80	297,36	1.332,17
13.10.9	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	78,80	R\$ 98,11	117,73	9.277,28
13.10.10	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	22,00	R\$ 177,40	212,88	4.683,36
13.10.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 398,16	477,79	3.153,43
13.11		LOUÇAS E METAIS						14.358,57
13.11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 562,01	674,41	5.395,30
13.11.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 777,25	932,70	1.865,40
13.11.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 735,15	882,18	3.528,72
13.11.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 43,22	51,86	622,37
13.11.5	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 391,77	470,12	940,25
13.11.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	R\$ 170,98	205,18	1.107,95
13.11.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 18,46	22,15	265,82
13.11.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 52,73	63,28	632,76
13.12		PINTURA						13.179,39
13.12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMASOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	338,16	R\$ 8,98	10,78	3.644,01
13.12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	338,16	R\$ 14,69	17,63	5.961,08
13.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	68,88	R\$ 15,72	18,86	1.299,35
13.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	66,24	R\$ 28,62	34,34	2.274,95
13.13		SERVIÇOS FINAIS						1.108,80
13.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	112,00	R\$ 8,25	9,90	1.108,80
						VALOR DO ORÇAMENTO	R\$	1.196.368,06
						VALOR DO B.D.I: (20,00%)	R\$	239.273,60
						VALOR TOTAL GERAL C/ B.D.I INCLUSO:	R\$	1.435.641,66

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE., A QUANTIA DE **R\$ 1.435.641,66** (um milhão quatrocentos e trinta e cinco mil seiscentos e quarenta e um reais e sessenta e seis centavos)

Ubajara - CE, 14 de novembro de 2023.

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

 RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.067/2023 - TP
Nº do Processo Administrativo: 01.067/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: Av. Monsenhor Gonzalo Eufásio, nº 982 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubaajara - CE

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 SINAPI - CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO B.D.I.:

83,85%

20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º BIMESTRE (60 dias)	2º BIMESTRE (120 dias)	3º BIMESTRE (180 dias)	4º BIMESTRE (240 dias)	5º BIMESTRE (300 dias)	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 95.063,70	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 79.577,96	75,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%	95,063,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 37.909,26	59.683,47	19.894,49	0,00	0,00	0,00	100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 229.630,07	18.954,63	18.954,63	0,00	0,00	0,00	79.577,96
5	BANQUETA / MEIO FIO	R\$ 27.230,92	0,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 119.868,37	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
7	PINTURA	R\$ 18.798,70	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 48.965,40	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %
9	EQUIPAMENTOS	R\$ 98.482,72	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %
10	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE FONTE LUMINOSA	R\$ 144.589,22	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %
11	CASA DE BOMBAS	R\$ 9.221,15	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS DA FONTE LUMINOSA	R\$ 5.967,25	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00 %
13.1	INFRAESTRUTURA	R\$ 24.741,59	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00 %
13.2	SUPERESTRUTURA	R\$ 59.545,00	0,00%	12.370,80	12.370,80	0,00%	0,00%	24.741,59
13.3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 26.081,83	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
13.4	REVESTIMENTOS	R\$ 119.998,02	0,00%	14.886,25	44.658,75	0,00%	0,00%	59.545,00
13.5	PISOS	R\$ 50.668,92	0,00%	6.520,46	19.561,37	0,00%	0,00%	26.081,83
			0,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00 %
			0,00	0,00	59.999,01	59.999,01	0,00	0,00
			0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00 %
			0,00	12.667,23	12.667,23	12.667,23	12.667,23	50.668,92

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º BIMESTRE (60 dias)	2º BIMESTRE (120 dias)	3º BIMESTRE (180 dias)	4º BIMESTRE (240 dias)	5º BIMESTRE (300 dias)	Total parcela	
13.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 8.464,84	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
13.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 15.827,21	0,00%	4.232,42	4.232,42	0,00%	0,00%	8.464,84	
13.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.512,38	0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%	
13.9	COBERTURA	R\$ 124.632,66	0,00%	7.756,19	7.756,19	0,00%	0,00%	15.512,38	
13.10	ESQUADRIAS E BANCADAS	R\$ 46.217,73	0,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	50,00%	
13.11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 14.358,57	0,00%	31.158,17	31.158,17	0,00%	0,00%	62.316,34	
13.12	PINTURA	R\$ 13.179,39	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
13.13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.108,80	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
	VALOR ESTIMADO POR MÊS	R\$ 1.435.641,66	173.701,80	237.344,30	324.416,47	358.171,47	342.007,62	1.435.641,66	
	VALORES ACUMULADOS		173.701,80	411.046,10	735.462,58	1.093.634,04	1.435.641,66		
	PERCENTUAL MENSAL		12,10%	16,53%	22,60%	24,95%	23,82%		
			12,10%	28,63%	51,23%	76,18%	100,00%		

Ubalajara - CE, 14 de novembro de 2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE



EDITAL DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº 01.067/2023 - TP

Nº do Processo Administrativo: 01.067/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL: Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, nº 962 - Bairro Centro - CEP: 62.350-000 - Ubaiana - CE

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

ENCARGOS: 83,85%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 SINAPI - CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C1062 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 78,4400	R\$ 7,8440
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,2600	R\$ 5,1780
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,0220
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07580000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1787
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1787
VALOR:					R\$ 14,20
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 2,84
VALOR COM BDI:					R\$ 17,04

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22740000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7231
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,27400000	R\$ 15,5500	R\$ 35,3607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,0838
VALOR:					R\$ 40,08
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 8,02
VALOR COM BDI:					R\$ 48,10

C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81920000	R\$ 20,7700	R\$ 37,7848
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,19200000	R\$ 15,5500	R\$ 282,8856
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 320,6704
VALOR:					R\$ 320,67
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 64,13
VALOR COM BDI:					R\$ 384,80

C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04548000	R\$ 20,7700	R\$ 0,9446
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45480000	R\$ 15,5500	R\$ 7,0721
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0167
VALOR:					R\$ 8,02
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 1,60
VALOR COM BDI:					R\$ 9,62

C1046 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,9467
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,01895000	R\$ 20,7700	R\$ 0,3936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3403
VALOR:					R\$ 3,34
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 0,67
VALOR COM BDI:					R\$ 4,01

C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,98540000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5252
10498 CARPINTeiro	SEINFRA	H	0,09854000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0467
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5719
VALOR:					R\$ 18,57
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 3,71

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
VALOR COM BDI: R\$ 22,28
C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29562000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89500000	R\$ 15,5500	R\$ 29,4673
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,6073
VALOR:						R\$ 35,61
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 7,12
VALOR COM BDI:						R\$ 42,73

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09854000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0467
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98540000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3230
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3697
VALOR:						R\$ 17,37
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 3,47
VALOR COM BDI:						R\$ 20,84

C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 98,3900	R\$ 1,0233
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 127,1900	R\$ 1,3228
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3461
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01576640	R\$ 15,5500	R\$ 0,2452
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2452
VALOR:						R\$ 2,59
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 0,52
VALOR COM BDI:						R\$ 3,11

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

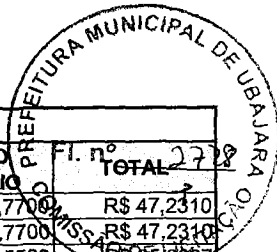
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 98,3900	R\$ 18,2218
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 18,2218
VALOR:						R\$ 18,22
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 3,64
VALOR COM BDI:						R\$ 21,86

COMP.01-COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,07580000	R\$ 2.806,46	R\$ 212,73
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,11370000	R\$ 5.868,92	R\$ 667,30
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09096000	R\$ 14.514,46	R\$ 1.320,24
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04548000	R\$ 18.382,82	R\$ 836,05
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,08338000	R\$ 5.347,69	R\$ 445,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.482,21
VALOR:						R\$ 3.482,21
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 696,44
VALOR COM BDI:						R\$ 4.178,65

C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 18,5900	R\$ 3,1603
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 66,3500	R\$ 66,3500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 23,9500	R\$ 4,0715
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 37,3300	R\$ 55,9950
TOTAL Material:						R\$ 129,5768

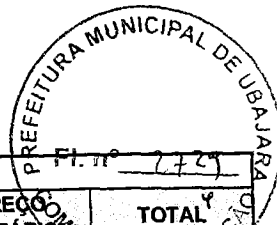


PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,27400000	R\$ 20,7700	R\$ 47,2310
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,27400000	R\$ 20,7700	R\$ 47,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,27400000	R\$ 15,5500	R\$ 35,3607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,8227
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 397,7400	R\$ 4,9718
TOTAL Serviço:						R\$ 4,9718
VALOR:						R\$ 264,37
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 52,87
VALOR COM BDI:						R\$ 317,24
C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 56,9200	R\$ 0,0569
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0300	R\$ 0,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00303200	R\$ 16,7700	R\$ 0,0508
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00151600	R\$ 24,8600	R\$ 0,0377
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00151600	R\$ 30,3400	R\$ 0,0460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1345
VALOR:						R\$ 0,19
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 0,04
VALOR COM BDI:						R\$ 0,23
C4994 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 475,6700	R\$ 475,6700
TOTAL Material:						R\$ 475,6700
VALOR:						R\$ 475,67
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 95,13
VALOR COM BDI:						R\$ 570,80
C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7000	R\$ 11,7000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,8800	R\$ 59,8800
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 43,4000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 225,8200	R\$ 112,9100
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 203,0000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,0200	R\$ 45,1000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 10,4600	R\$ 5,2300
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 20,3600
TOTAL Material:						R\$ 501,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,06400000	R\$ 20,7700	R\$ 125,9493
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,06400000	R\$ 15,5500	R\$ 94,2952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 220,2445
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 305,8500	R\$ 38,2313
TOTAL Serviço:						R\$ 38,2313
VALOR:						R\$ 760,06
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 152,01
VALOR COM BDI:						R\$ 912,07
C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,6700	R\$ 37,6700
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 258,6000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 16,6800
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 4,6600
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 24,8400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3500	R\$ 28,3500
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 1,8400
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7100	R\$ 30,7100
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 381,6200	R\$ 381,6200
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,4800	R\$ 206,4800

TOTAL Material: R\$ 991,4500

VALOR: R\$ 991,45

VALOR BDI (20.00%): R\$ 198,29

VALOR COM BDI: R\$ 1.189,74

C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 26,9800	R\$ 29,6780
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,9600	R\$ 2,9800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 9,5600	R\$ 49,2340
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,7800	R\$ 1,7670

TOTAL Material: R\$ 83,6590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90960000	R\$ 20,7700	R\$ 18,8924
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90960000	R\$ 15,5500	R\$ 14,1443

TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,0367

VALOR: R\$ 116,70

VALOR BDI (20.00%): R\$ 23,34

VALOR COM BDI: R\$ 140,04

3328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 102,3200	R\$ 3,5812
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 32,0000	R\$ 1,1200

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,7012

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 46,1500	R\$ 50,7650

TOTAL Material: R\$ 50,7650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79590000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3762

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,3762

VALOR: R\$ 67,84

VALOR BDI (20.00%): R\$ 13,57

VALOR COM BDI: R\$ 81,41

C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 20,8300	R\$ 1,5768
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 32,0000	R\$ 0,1312

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,7080

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 51,1700	R\$ 2,9065
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 45,8300	R\$ 0,2979
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 26,5200
TOTAL Material:						R\$ 29,7244
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12090100	R\$ 20,7700	R\$ 2,5111
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12090100	R\$ 15,5500	R\$ 1,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3911
VALOR:						R\$ 35,82
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 7,16
VALOR COM BDI:						R\$ 42,98
C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,6400	R\$ 8,4960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,8900
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 29,4100	R\$ 30,8805
TOTAL Material:						R\$ 41,2665
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,56850000	R\$ 20,7700	R\$ 11,8077
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75800000	R\$ 15,5500	R\$ 11,7869
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5946
VALOR:						R\$ 64,86
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 12,97
VALOR COM BDI:						R\$ 77,83
C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 51,1700	R\$ 0,9313
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,2659
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,1760
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,5100	R\$ 41,2610
TOTAL Material:						R\$ 45,6342
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,21280000	R\$ 20,7700	R\$ 25,1899
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94750000	R\$ 15,5500	R\$ 14,7336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9235
VALOR:						R\$ 85,56
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 17,11
VALOR COM BDI:						R\$ 102,67
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51600000	R\$ 20,7700	R\$ 31,4873
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,54800000	R\$ 15,5500	R\$ 70,7214
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,2087
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 293,9700	R\$ 293,9700
TOTAL Serviço:						R\$ 293,9700
VALOR:						R\$ 396,18
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 79,24
VALOR COM BDI:						R\$ 475,42
C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,5280
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5280



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 56,6400	R\$ 1,6992
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,2500	R\$ 1,2250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4200	R\$ 11,1636
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 27,9000	R\$ 2,7900
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 26,6600	R\$ 1,3330
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,6250

TOTAL Material: R\$ 28,3958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,37900000	R\$ 20,7700	R\$ 7,8718
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90960000	R\$ 20,7700	R\$ 18,8924
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90960000	R\$ 15,5500	R\$ 14,1443

TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,9085

VALOR: R\$ 69,83

VALOR BDI (20.00%): R\$ 13,97

VALOR COM BDI: R\$ 83,80

C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 7,6200	R\$ 0,0762
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,3200	R\$ 16,8096

TOTAL Material: R\$ 16,8858

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03032000	R\$ 16,7700	R\$ 0,5085
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01516000	R\$ 20,7700	R\$ 0,3149

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,8234

VALOR: R\$ 17,71

VALOR BDI (20.00%): R\$ 3,54

VALOR COM BDI: R\$ 21,25

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22740000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7231
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30320000	R\$ 15,5500	R\$ 4,7148

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,4379

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 55,0800	R\$ 0,1652
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 278,1500	R\$ 0,1947
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 3,4100	R\$ 0,8525
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,4800	R\$ 27,4800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 31,2400	R\$ 0,6248

TOTAL Serviço: R\$ 29,3172

VALOR: R\$ 38,76

VALOR BDI (20.00%): R\$ 7,75

VALOR COM BDI: R\$ 46,51

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,0400
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,8100	R\$ 27,6200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 4,3100



ALCALDIA MUNICIPAL DE

Sl. no. 2732

4
LICITAÇÃO

[illegible]

1. 1999年10月1日起，凡在境内销售货物或提供应税劳务的纳税人，均应按销售额的一定比例缴纳增值税。

[illegible]

01000 DIS UNITED MONOPOLIES IN CHINA'S ECONOMY

[illegible]

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	-------	-------

UNID

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,9100	R\$ 10,9010
					TOTAL Material:	R\$ 10,9010
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53060000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8982
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53060000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0206
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,9188
					VALOR:	R\$ 30,82
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 6,16
					VALOR COM BDI:	R\$ 36,98
C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0604
					TOTAL Material:	R\$ 2,0604
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09096000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5254
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09096000	R\$ 20,7700	R\$ 1,8892
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4146
					VALOR:	R\$ 5,48
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 1,10
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,58
COMP/001/2 LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M. ALTURA LIVRE 10,20M. LUMINÁRIA LED 120W 6000K,						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 23,87	R\$ 95,48
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,15	R\$ 61,80
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,45	R\$ 26,45
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,65	R\$ 31,80
MERCADO	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	R\$ 505,57	R\$ 2.022,28
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,48	R\$ 98,48
					TOTAL Material:	R\$ 2.336,29
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,42560000	R\$ 16,77	R\$ 40,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,97360000	R\$ 20,77	R\$ 144,84
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 185,52
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.504,04	R\$ 1.504,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.504,04
					VALOR:	R\$ 4.025,85
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 805,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.831,02
C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 51,1700	R\$ 5,0658
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 8,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 7,5600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 69,9600
					TOTAL Material:	R\$ 90,8858
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42560000	R\$ 20,7700	R\$ 50,3797
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,04716000	R\$ 15,5500	R\$ 47,3833
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 97,7630
					VALOR:	R\$ 188,65
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 37,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 226,38
C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,2800	R\$ 33,0956
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 7,6200	R\$ 0,6858
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 51,1700	R\$ 1,6886
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 57,7500	R\$ 2,3100
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 22,9900	R\$ 9,1960
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 6,7200
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 7,5900	R\$ 0,9108
TOTAL Material:					R\$ 54,6068

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34868000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8474
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,83436000	R\$ 16,7700	R\$ 30,7622
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34868000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2421
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,83436000	R\$ 20,7700	R\$ 38,0997
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22740000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7231
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60640000	R\$ 15,5500	R\$ 9,4295
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 96,1040
VALOR:					R\$ 150,71
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 30,14
VALOR COM BDI:					R\$ 180,85

C4617 ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,75800000	R\$ 26,7500	R\$ 20,2765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2765
VALOR:					R\$ 20,28
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 4,06
VALOR COM BDI:					R\$ 24,34

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,8100	R\$ 41,4300
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,1400	R\$ 39,1400
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2700	R\$ 49,2700
TOTAL Material:					R\$ 131,8000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,65300000	R\$ 16,7700	R\$ 44,4908
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,13700000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,1063
VALOR:					R\$ 199,91
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 39,98
VALOR COM BDI:					R\$ 239,89

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 4,1200	R\$ 0,3296
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 18,6400	R\$ 4,6600
TOTAL Material:					R\$ 4,9896
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37900000	R\$ 20,7700	R\$ 7,8718
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30320000	R\$ 15,5500	R\$ 4,7148
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5866
VALOR:					R\$ 17,58
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 3,52
VALOR COM BDI:					R\$ 21,10

C1039 DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	R\$ 12,4300	R\$ 0,4351
TOTAL Material:					R\$ 0,4351

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37900000	R\$ 16,7700	R\$ 6,3558
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75800000	R\$ 20,7700	R\$ 15,7437
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,0995
VALOR:						R\$ 22,53
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 4,51
VALOR COM BDI:						R\$ 27,04

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,0300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0300
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,6400
TOTAL Material:					R\$ 5,0089

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26530000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4491
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30320000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7466
VALOR:						R\$ 15,76
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 3,15
VALOR COM BDI:						R\$ 18,91

C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 701,9800
TOTAL Material:					R\$ 701,9800
VALOR:					R\$ 701,98
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 140,40
VALOR COM BDI:					R\$ 842,38

COMP.02-UBJ LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 51,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,42
16094	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0.60X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,36
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 18,64
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 89,07
TOTAL Material:					R\$ 85,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75800000	R\$ 20,77	R\$ 15,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37900000	R\$ 20,77	R\$ 7,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94750000	R\$ 15,55	R\$ 14,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,34
VALOR:						R\$ 124,25
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 24,85
VALOR COM BDI:						R\$ 149,10

C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4800
TOTAL Material:					R\$ 26,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,12855680	R\$ 18,9500	R\$ 2,4362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4362
VALOR:						R\$ 28,92
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 5,78
VALOR COM BDI:						R\$ 34,70

C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	R\$ 102,3200	R\$ 0,8595
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	R\$ 73,8900	R\$ 0,0665
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,9260
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,5100	R\$ 0,1580
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,3830
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 81,2100	R\$ 6,0908
				TOTAL Material:		R\$ 10,6318
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18646800	R\$ 16,7700	R\$ 3,1271
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,1271
				VALOR:		R\$ 14,68
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 2,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 17,62
COMP-00003 CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA EM VERNIZ (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 9,02	R\$ 36,08
18114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,62	R\$ 27,24
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 65,49	R\$ 163,73
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
				TOTAL Material:		R\$ 242,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,27400000	R\$ 16,77	R\$ 38,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13700000	R\$ 20,77	R\$ 23,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 61,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 305,85	R\$ 3,06
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 34,54	R\$ 0,69
				TOTAL Serviço:		R\$ 3,75
				VALOR:		R\$ 307,55
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 61,51
				VALOR COM BDI:		R\$ 369,06
S13030 Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	R\$ 4,34	R\$ 88,54
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 88,54
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	R\$ 29,83	R\$ 74,87
102312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,92000000	R\$ 60,69	R\$ 1.876,53
				TOTAL Material:		R\$ 1.951,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106160S	Soldador (horista)	ORSE	h	15,46320000	R\$ 18,16	R\$ 280,81
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 280,81
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	R\$ 452,73	R\$ 65,19
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	R\$ 40,36	R\$ 31,00
S00090	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	R\$ 59,46	R\$ 256,87

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

S100754S	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). af_01/2020	ORSE	m2	6,12000000	R\$ 24,09	R\$ 147,43
S02304	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,12000000	R\$ 6,05	R\$ 37,03
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	R\$ 13,45	R\$ 12,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 550,43
					VALOR:	R\$ 2.871,18
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 574,24
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.445,42

C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0425
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0425
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,2000	R\$ 241,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 7,6200	R\$ 4,4958
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 56,6400	R\$ 28,3200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 57,7500	R\$ 9,2400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,8300	R\$ 6,0424
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 22,4100	R\$ 73,9530
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 47,0400
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 5,5700	R\$ 10,0260
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 13,7900	R\$ 11,7215
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 18,9400	R\$ 20,8340
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 38,5800	R\$ 167,8230
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,2800	R\$ 2,6880
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 56,0200	R\$ 21,2876
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 10,4600	R\$ 4,7070
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 3,5900	R\$ 8,0775
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 66,8100	R\$ 734,9100
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 89,9100	R\$ 944,0550
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 17,1200	R\$ 14,5520
					TOTAL Material:	R\$ 2.350,9728

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,77372000	R\$ 16,7700	R\$ 29,7453
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,65300000	R\$ 16,7700	R\$ 44,4908
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,65300000	R\$ 16,7700	R\$ 44,4908
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,77372000	R\$ 20,7700	R\$ 36,8402
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,65300000	R\$ 20,7700	R\$ 55,1028
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,16900000	R\$ 20,7700	R\$ 86,5901
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44778000	R\$ 20,7700	R\$ 30,0704
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 147,3363
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 474,6667
					VALOR:	R\$ 2.825,68
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 565,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 3.390,82

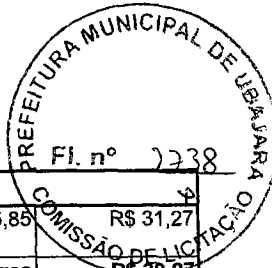
98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000359	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,88	R\$ 115,88
					TOTAL Material:	R\$ 115,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49352352	R\$ 16,23	R\$ 8,00



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97326029	R\$ 15,85	R\$ 31,27
				TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 39,27
				VALOR:		R\$ 155,15
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 31,03
				VALOR COM BDI:		R\$ 186,18
C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	R\$ 56,6400	R\$ 7,2499
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 57,7500	R\$ 2,3100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	R\$ 0,8300	R\$ 12,0815
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 11,4500	R\$ 14,3125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	R\$ 0,4200	R\$ 13,6903
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,4600	R\$ 1,0460
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,3200	R\$ 16,3200
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	R\$ 0,5200	R\$ 30,4200
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	R\$ 14,9900	R\$ 7,5700
				TOTAL Material:		R\$ 105,0002
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83380000	R\$ 16,7700	R\$ 13,9828
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,13700000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50140000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9541
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,41706400	R\$ 15,5500	R\$ 53,1353
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 142,6877
				VALOR:		R\$ 247,69
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 49,54
				VALOR COM BDI:		R\$ 297,23
C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 56,6400	R\$ 4,4746
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 57,7500	R\$ 1,8480
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,8300	R\$ 8,1880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,4200	R\$ 7,7788
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 23,4000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,2944
				TOTAL Material:		R\$ 47,9838
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75800000	R\$ 16,7700	R\$ 12,7117
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,56906000	R\$ 20,7700	R\$ 32,5894
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,38163600	R\$ 15,5500	R\$ 37,0344
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 82,3355
				VALOR:		R\$ 130,32
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 26,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 156,38
103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.630,20	R\$ 3.630,20
				TOTAL Material:		R\$ 3.630,20
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	R\$ 20,31	R\$ 46,58

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	R\$ 15,85	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 64,75
					VALOR:	R\$ 3.694,95
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 738,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.433,94
103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.922,95	R\$ 3.922,95
					TOTAL Material:	R\$ 3.922,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	R\$ 20,31	R\$ 35,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	R\$ 15,85	R\$ 13,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 49,79
					VALOR:	R\$ 3.972,74
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 794,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.767,29
103192 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 79,47	R\$ 0,09
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 11,72	R\$ 0,46
00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.837,88	R\$ 1.837,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 2,71	R\$ 2,23
					TOTAL Material:	R\$ 1.840,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68980000	R\$ 20,31	R\$ 34,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84490000	R\$ 15,85	R\$ 13,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 47,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06590000	R\$ 500,77	R\$ 33,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,00
					VALOR:	R\$ 1.921,36
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 384,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.305,63
103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE /						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.567,03	R\$ 4.567,03
					TOTAL Material:	R\$ 4.567,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	R\$ 20,31	R\$ 68,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	R\$ 15,85	R\$ 26,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 94,66
					VALOR:	R\$ 4.661,69
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 932,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 5.594,03
103195 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 79,47	R\$ 0,19
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.584,79	R\$ 1.584,79
					TOTAL Material:	R\$ 1.584,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77240000	R\$ 20,31	R\$ 35,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88620000	R\$ 15,85	R\$ 14,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	R\$ 50,03
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05690000	R\$ 500,77	R\$ 28,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,49
					VALOR:	R\$ 1.663,50
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 332,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.996,20
- MOBILIÁRIO URBANO TIPO RELÓGIO DIGITAL COM PAINEL DE LED FULL HD, PARA PUBLICIDADE, PAINEL COM APROXIMADAMENTE 16,7						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	MOBILIÁRIO URBANO TIPO RELÓGIO DIGITAL COM PAINEL DE LED FULL HD, PARA PUBLICIDADE, PAINEL COM APROXIMADAMENTE 16,7 MILHÕES DE CORES, CAPAZES DE EXIBIR IMAGENS, VÍDEOS E ANIMAÇÕES. TODO PAINEL COM PROTEÇÃO IP57. ALTA RESOLUÇÃO COM ÂNGULO DE APROXIMAÇÃO DE VISÃO DE MENSAGENS INSTITUCIONAIS 120° HORIZONTAL 45° VERTICAL. DIMENSÕES APROXIMADAS: BASE / COLUMNA 2550 MM, RELÓGIO DE 255MM X PAINEL COM 1880 MM DE ALTURA POR 1200 MM DE LARGURA			1,00000000	R\$ 64.233,33	R\$ 64.233,33
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 64.233,33
					VALOR:	R\$ 64.233,33
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 12.846,67

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 77.080,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00870000	R\$ 15,5500	R\$ 31,2353
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2353
VALOR:					R\$ 31,24
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 6,25
VALOR COM BDI:					R\$ 37,49

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 16,9100	R\$ 0,6088
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6088

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 51,1700	R\$ 1,6988
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 57,7500	R\$ 2,5410
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 4,6200
TOTAL Material:					R\$ 8,8598

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30320000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2975
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83380000	R\$ 15,5500	R\$ 12,9656
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2631
VALOR:					R\$ 28,73
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 5,75
VALOR COM BDI:					R\$ 34,48

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 18,0500	R\$ 7,7615
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,5600	R\$ 19,1200
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,7000	R\$ 3,1750
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,5900	R\$ 5,4927
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 7,5900	R\$ 12,1440
TOTAL Material:					R\$ 47,6932

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02330000	R\$ 16,7700	R\$ 17,1607
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02330000	R\$ 20,7700	R\$ 21,2539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,4146
VALOR:					R\$ 86,11
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 17,22
VALOR COM BDI:					R\$ 103,33

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 5,5700	R\$ 2,2280
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,4600	R\$ 1,5690
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,5900	R\$ 1,7950
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,5900	R\$ 7,5900
TOTAL Material:					R\$ 13,1820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98540000	R\$ 16,7700	R\$ 16,5252
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98540000	R\$ 20,7700	R\$ 20,4668
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9920
VALOR:					R\$ 50,17
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 10,03
VALOR COM BDI:					R\$ 60,20

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	R\$ 6,2800	R\$ 7,2220

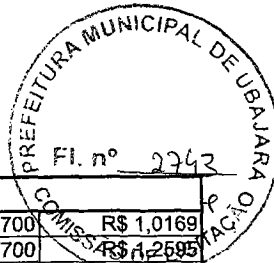
PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,6200	R\$ 0,1524
				TOTAL Material:		R\$ 7,3744
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05306000	R\$ 16,7700	R\$ 0,8898
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05306000	R\$ 20,7700	R\$ 1,1021
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1,9919
				VALOR:		R\$ 9,37
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 1,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,24
C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 16,9100	R\$ 12,0737
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 12,0737
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 51,1700	R\$ 43,6327
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 141,1200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 56,0200	R\$ 46,8327
				TOTAL Material:		R\$ 231,5854
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,54800000	R\$ 15,5500	R\$ 70,7214
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 70,7214
				VALOR:		R\$ 314,38
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 62,88
				VALOR COM BDI:		R\$ 377,26
C2841 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2,50cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 4,1600	R\$ 2,0800
				TOTAL Material:		R\$ 2,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37900000	R\$ 20,7700	R\$ 7,8718
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48512000	R\$ 15,5500	R\$ 7,5436
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,4154
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 384,2100	R\$ 9,6053
				TOTAL Serviço:		R\$ 9,6053
				VALOR:		R\$ 27,10
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 5,42
				VALOR COM BDI:		R\$ 32,52
- FONTE LUMINOSA INTERATIVA COM 21 BICOS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	FONTE LUMINOSA INTERATIVA COM 21 BICOS (INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)			1,00000000	R\$ 118.376,63	R\$ 118.376,63
				TOTAL Não Oficial:		R\$ 118.376,63
				VALOR:		R\$ 118.376,63
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 23.675,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 142.051,96
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 95,8200	R\$ 0,7666
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,7666
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,7400	R\$ 7,0770
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,6200	R\$ 0,1524
				TOTAL Material:		R\$ 7,2294
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06064000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0169
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06064000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2595
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,2764
				VALOR:		R\$ 10,27
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 2,05
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,32
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 16,9100	R\$ 8,4516
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,4516
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 51,1700	R\$ 33,0661
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 57,7500	R\$ 33,7953
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 82,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 50,0700	R\$ 20,0280
				TOTAL Material:		R\$ 169,2094
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51600000	R\$ 20,7700	R\$ 31,4873
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,12800000	R\$ 15,5500	R\$ 188,5904
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 220,0777
				VALOR:		R\$ 397,74
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 79,55
				VALOR COM BDI:		R\$ 477,29
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 51,1700	R\$ 0,3121
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,0206
				TOTAL Material:		R\$ 1,3327
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07580000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5744
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11370000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7680
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,3424
				VALOR:		R\$ 4,68
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 0,94
				VALOR COM BDI:		R\$ 5,62
C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 33,7000	R\$ 8,0880
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 8,0880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54576000	R\$ 15,5500	R\$ 8,4866
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,4866
				VALOR:		R\$ 16,57
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 3,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 19,88
C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 34,2300	R\$ 8,5575
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,355,1200	R\$ 1,355,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,6300
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 8,2300
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 16,0500	R\$ 96,3000
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9200	R\$ 51,9200
				TOTAL Material:		R\$ 1.520,7575
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89500000	R\$ 16,7700	R\$ 31,7792
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37900000	R\$ 20,7700	R\$ 7,8718

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89500000	R\$ 20,3200	R\$ 38,5064
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,5064	R\$ 78,1574
				VALOR:	R\$ 1.598,91	
				VALOR BDI (20.00%):	R\$ 319,78	
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.918,69	
C0956 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01400000	R\$ 34,2300	R\$ 0,4792
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 29,7300	R\$ 0,1784
				TOTAL Material:		R\$ 4,0876
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21224000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5593
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21224000	R\$ 20,3200	R\$ 4,3127
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,8720
				VALOR:		R\$ 11,96
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 2,39
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,35
C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 34,2300	R\$ 0,7188
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 29,7300	R\$ 0,2676
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1600	R\$ 6,1600
				TOTAL Material:		R\$ 7,1464
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22740000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8135
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22740000	R\$ 20,3200	R\$ 4,6208
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,4343
				VALOR:		R\$ 15,58
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 3,12
				VALOR COM BDI:		R\$ 18,70
C2658 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 34,2300	R\$ 0,5135
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1743
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 29,7300	R\$ 0,6541
I2233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,8100	R\$ 18,8100
				TOTAL Material:		R\$ 20,1519
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10612000	R\$ 16,7700	R\$ 1,7796
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10612000	R\$ 20,3200	R\$ 2,1564
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,9360
				VALOR:		R\$ 24,09
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 4,82
				VALOR COM BDI:		R\$ 28,91
C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,4746
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,0700	R\$ 66,0700
				TOTAL Material:		R\$ 66,5446
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64430000	R\$ 16,7700	R\$ 10,8049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64430000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0922

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,8971
				VALOR:	R\$ 90,44
				VALOR BDI (20.00%):	R\$ 18,09
				VALOR COM BDI:	R\$ 108,53

C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,5922
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,0200	R\$ 137,0200
TOTAL Material:					R\$ 137,6122
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87170000	R\$ 16,7700	R\$ 14,6184
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87170000	R\$ 20,3200	R\$ 17,7129
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3313
VALOR:					R\$ 169,94
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 33,99
VALOR COM BDI:					R\$ 203,93

C3714 REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2520
16781 REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6700	R\$ 38,6700
TOTAL Material:					R\$ 38,9220
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40932000	R\$ 16,7700	R\$ 6,8643
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40932000	R\$ 20,3200	R\$ 8,3174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1817
VALOR:					R\$ 54,10
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 10,82
VALOR COM BDI:					R\$ 64,92

C2178 REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11817 REGISTRO GLOBO(FECHO RAPIDO) DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,4600	R\$ 69,4600
TOTAL Material:					R\$ 69,4600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37900000	R\$ 16,7700	R\$ 6,3558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11370000	R\$ 20,3200	R\$ 2,3104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6662
VALOR:					R\$ 78,13
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 15,63
VALOR COM BDI:					R\$ 93,76

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1974
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4600	R\$ 17,4600
TOTAL Material:					R\$ 17,6574
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40932000	R\$ 16,7700	R\$ 6,8643
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40932000	R\$ 20,3200	R\$ 8,3174
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1817
VALOR:					R\$ 32,84
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 6,57
VALOR COM BDI:					R\$ 39,41

C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,8300	R\$ 21,8300

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 34,2300	R\$ 0,2567
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,3297
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 29,7300	R\$ 0,3270

TOTAL Material: R\$ 22,7434

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10612000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10612000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9360
VALOR:					R\$ 26,68
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 5,34
VALOR COM BDI:					R\$ 32,02

C0492 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10306	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	R\$ 0,2100

TOTAL Material: R\$ 4,8078

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10612000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10612000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9360
VALOR:					R\$ 8,74
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 1,75
VALOR COM BDI:					R\$ 10,49

C2621 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 34,2300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 29,7300
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 23,9800

TOTAL Material: R\$ 24,3189

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31078000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31078000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5268
VALOR:					R\$ 35,85
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 7,17
VALOR COM BDI:					R\$ 43,02

C0958 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02600000	R\$ 34,2300
10889	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01000000	R\$ 29,7300

TOTAL Material: R\$ 40,8273

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28046000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28046000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4022
VALOR:					R\$ 51,23
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 10,25
VALOR COM BDI:					R\$ 61,48

C3347 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 50,0700

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		R\$ 57,5805	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,79000000	R\$ 20,7700	R\$ 78,7183	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30600000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5083	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 161,2266	
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 333,3900	R\$ 100,0170	
				TOTAL Serviço:		R\$ 100,0170	
				VALOR:		R\$ 318,82	
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 63,76	
				VALOR COM BDI:		R\$ 382,58	
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 16,9100	R\$ 12,0737	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 12,0737	
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 51,1700	R\$ 44,3593	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 57,7500	R\$ 36,2093	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 146,5800	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 56,0200	R\$ 11,7082	
				TOTAL Material:		R\$ 238,8568	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,54800000	R\$ 15,5500	R\$ 70,7214	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 70,7214	
				VALOR:		R\$ 321,65	
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 64,33	
				VALOR COM BDI:		R\$ 385,98	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)							
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,51600000	R\$ 20,7700	R\$ 31,4873	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,54800000	R\$ 15,5500	R\$ 70,7214	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 102,2087	
				VALOR:		R\$ 102,21	
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 20,44	
				VALOR COM BDI:		R\$ 122,65	
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,2000	R\$ 8,2800	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 7,6200	R\$ 0,1524	
				TOTAL Material:		R\$ 8,4324	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06064000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0169	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06064000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2595	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,2764	
				VALOR:		R\$ 10,71	
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 2,14	
				VALOR COM BDI:		R\$ 12,85	
C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)							
Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 5,5700	R\$ 0,9469	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,5600	R\$ 28,6800	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 10,4600	R\$ 2,0920	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,5900	R\$ 5,4927	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 7,5900	R\$ 21,5556	
				TOTAL Material:		R\$ 58,7672	
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13700000	R\$ 16,7700	R\$ 19,0675	

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13700000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6155
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,6830
					VALOR:	R\$ 401,45
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 20,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 121,74

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,79000000	R\$ 20,7700	R\$ 78,7183
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,06400000	R\$ 15,5500	R\$ 94,2952
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 173,0135
					VALOR: R\$ 173,01
					VALOR BDI (20.00%): R\$ 34,60
					VALOR COM BDI: R\$ 207,61

C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,2800	R\$ 4,6472
18264 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,5500	R\$ 35,5500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 9,5600	R\$ 12,4280
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,4600	R\$ 0,3138
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,5900	R\$ 3,4823
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 7,5900	R\$ 4,9335
					TOTAL Material: R\$ 61,3548

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26530000	R\$ 20,7700	R\$ 5,5103
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26530000	R\$ 15,5500	R\$ 4,1254
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,6357

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 298,5100	R\$ 8,9553
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 173,0100	R\$ 5,1903
					TOTAL Serviço: R\$ 14,1456
					VALOR: R\$ 85,14
					VALOR BDI (20.00%): R\$ 17,03
					VALOR COM BDI: R\$ 102,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 51,1700	R\$ 0,7676
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,8094
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,9156
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
					TOTAL Material: R\$ 16,4926

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75800000	R\$ 20,7700	R\$ 15,7437
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84896000	R\$ 15,5500	R\$ 13,2013
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,9450
					VALOR: R\$ 45,44
					VALOR BDI (20.00%): R\$ 9,09
					VALOR COM BDI: R\$ 54,53

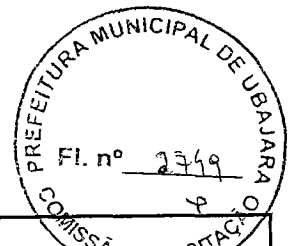
C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 51,1700	R\$ 0,3684
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,2264
					TOTAL Material: R\$ 1,5948
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9359
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23498000	R\$ 15,5500	R\$ 3,6539
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,5898



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR:	R\$ 9,18
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 1,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,02
C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45480000	R\$ 20,7700	R\$ 9,4462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45480000	R\$ 15,5500	R\$ 7,0721
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5183
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 282,1500	R\$ 5,6430
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,6430
					VALOR:	R\$ 22,16
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 4,43
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,59
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45480000	R\$ 20,7700	R\$ 9,4462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45480000	R\$ 15,5500	R\$ 7,0721
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5183
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 333,3900	R\$ 8,3348
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,3348
					VALOR:	R\$ 24,85
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 4,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,82
C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 12,3200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,9300	R\$ 36,2230
					TOTAL Material:	R\$ 48,5430
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54576000	R\$ 20,7700	R\$ 11,3354
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54576000	R\$ 15,5500	R\$ 8,4866
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8220
					VALOR:	R\$ 68,37
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 13,67
					VALOR COM BDI:	R\$ 82,04
C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,7200	R\$ 0,4597
					TOTAL Material:	R\$ 0,4597
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15160000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1487
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15160000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3574
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5061
					VALOR:	R\$ 5,97
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 1,19
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,16
C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Handwritten signature or mark.

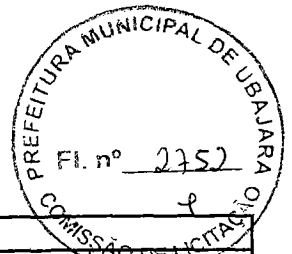
PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 6,1600
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,2600	R\$ 27,7860
					TOTAL Material:	R\$ 33,9460
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54576000	R\$ 20,7700	R\$ 11,3354
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54576000	R\$ 15,5500	R\$ 8,4866
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8220
					VALOR:	R\$ 53,77
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 10,75
					VALOR COM BDI:	R\$ 64,52
C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 2,7200	R\$ 1,7979
					TOTAL Material:	R\$ 1,7979
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17434000	R\$ 20,7700	R\$ 3,6210
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17434000	R\$ 15,5500	R\$ 2,7110
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3320
					VALOR:	R\$ 8,13
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 1,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,76
C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,1900
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,5280
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7180
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 7,5600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 56,6400	R\$ 1,6992
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2500	R\$ 1,8375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,4200	R\$ 11,1636
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 13,8000	R\$ 0,4140
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 27,9000	R\$ 2,7900
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 26,6600	R\$ 1,3330
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,6250
					TOTAL Material:	R\$ 29,4223
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13700000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90960000	R\$ 20,7700	R\$ 18,8924
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90960000	R\$ 15,5500	R\$ 14,1443
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,6522
					VALOR:	R\$ 86,79
					VALOR BDI (20,00%):	R\$ 17,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 104,15
C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 56,6400	R\$ 0,1982
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,0750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,0500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 5,3200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7700	R\$ 3,7700
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,7240
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 25,4500
					TOTAL Material:	R\$ 48,5872
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27400000	R\$ 16,7700	R\$ 38,1350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27400000	R\$ 20,3200	R\$ 46,2077
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89500000	R\$ 15,5500	R\$ 29,4673
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 113,8100
					VALOR:	R\$ 162,40
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 32,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 194,88
C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 34,2300	R\$ 0,0274
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 29,7300	R\$ 0,0089
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,2700	R\$ 3,6320
					TOTAL Material:	R\$ 3,6683
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30320000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0847
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30320000	R\$ 20,3200	R\$ 6,1610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2457
					VALOR:	R\$ 14,91
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 2,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,89
C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,6100	R\$ 324,6100
					TOTAL Material:	R\$ 324,6100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53060000	R\$ 15,5500	R\$ 8,2508
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2508
					VALOR:	R\$ 332,86
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 66,57
					VALOR COM BDI:	R\$ 399,43
C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6500	R\$ 7,6500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 34,2300	R\$ 0,0856
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1680
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 29,7300	R\$ 0,1189
					TOTAL Material:	R\$ 8,0225
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06822000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06822000	R\$ 20,3200	R\$ 1,3862
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5302
					VALOR:	R\$ 10,55
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 2,11
					VALOR COM BDI:	R\$ 12,66
C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2520



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,1600	R\$ 52,1600
				TOTAL Material:		R\$ 52,1600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46238000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7541
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46238000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3956
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,1497
				VALOR:		R\$ 69,56
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 13,91
				VALOR COM BDI:		R\$ 83,47
C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1260
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0100	R\$ 26,0100
				TOTAL Material:		R\$ 26,1360
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25772000	R\$ 16,7700	R\$ 4,3220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25772000	R\$ 20,3200	R\$ 5,2369
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,5589
				VALOR:		R\$ 35,69
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 7,14
				VALOR COM BDI:		R\$ 42,83
C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2100
				TOTAL Material:		R\$ 4,3400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11370000	R\$ 20,3200	R\$ 2,3104
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,3104
				VALOR:		R\$ 6,65
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 1,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,98
C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,3318
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,8100
				TOTAL Material:		R\$ 9,1418
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25772000	R\$ 16,7700	R\$ 4,3220
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25772000	R\$ 20,3200	R\$ 5,2369
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,5589
				VALOR:		R\$ 18,70
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 3,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 22,44
C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1638
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 2,1400
				TOTAL Material:		R\$ 2,3038
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16676000	R\$ 16,7700	R\$ 2,7966
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16676000	R\$ 20,3200	R\$ 3,3886
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,1852
				VALOR:		R\$ 8,49
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 1,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,19
C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 34,2300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 29,7300
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600
TOTAL Material:					R\$ 1,1751
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14402000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14402000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3417
VALOR:					R\$ 6,52
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 1,30
VALOR COM BDI:					R\$ 7,82

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 56,6400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0500
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,2200
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,0400
TOTAL Material:					R\$ 32,6092
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27400000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27400000	R\$ 20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89500000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 113,8100
VALOR:					R\$ 146,42
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 29,28
VALOR COM BDI:					R\$ 175,70

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 34,2300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 29,7300
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600
TOTAL Material:					R\$ 3,3838
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18192000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18192000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,7474
VALOR:					R\$ 10,13
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 2,03
VALOR COM BDI:					R\$ 12,16

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

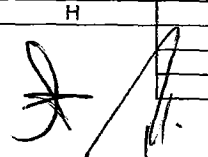
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 34,2300	R\$ 0,8558
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 29,7300	R\$ 1,1892
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,2200	R\$ 8,3022
					TOTAL Material:	R\$ 10,3472
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39416000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6101
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39416000	R\$ 20,3200	R\$ 8,0093
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6194
					VALOR:	R\$ 24,97
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 4,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,96

C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 115,2800	R\$ 691,6800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 51,1700	R\$ 5,5775
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,4200	R\$ 30,6180
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,5900	R\$ 140,5900
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 156,2800	R\$ 312,5600
					TOTAL Material:	R\$ 1.181,0255
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,82200000	R\$ 20,7700	R\$ 141,6929
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,79000000	R\$ 15,5500	R\$ 58,9345
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 200,6274
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 41,2500	R\$ 331,6500
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 80,4600	R\$ 18,5058
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 89,9900	R\$ 20,6977
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 20,0400	R\$ 110,6208
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 24,9700	R\$ 99,8800
					TOTAL Serviço:	R\$ 581,3543
					VALOR:	R\$ 1.963,01
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 392,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.355,61

C0606 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,2800	R\$ 33,0956
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 7,6200	R\$ 0,6858
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 51,1700	R\$ 1,6886
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 57,7500	R\$ 2,3100
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 22,9900	R\$ 9,1960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,4200	R\$ 6,8040
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 7,5900	R\$ 0,9108
					TOTAL Material:	R\$ 54,6908
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34868000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8474
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,83436000	R\$ 16,7700	R\$ 30,7622
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34868000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2421
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,83436000	R\$ 20,7700	R\$ 38,0997
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22740000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7231
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60640000	R\$ 15,5500	R\$ 9,4295
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 96,1040
					VALOR:	R\$ 150,79
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 30,16



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
VALOR COM BDI: R\$ 180,95
C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600

TOTAL Material: R\$ 9,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37900000	R\$ 16,7700	R\$ 6,3558
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37900000	R\$ 20,3200	R\$ 7,7013

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,0571
VALOR: R\$ 23,82
VALOR BDI (20.00%): R\$ 4,76
VALOR COM BDI: R\$ 28,58
C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,4900	R\$ 17,8800
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3300
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7400	R\$ 7,7400
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,7200
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 7,9500
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 16,9000
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,3400

TOTAL Material: R\$ 59,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,27400000	R\$ 16,7700	R\$ 38,1350
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,27400000	R\$ 20,7700	R\$ 47,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,89500000	R\$ 15,5500	R\$ 29,4673

TOTAL Mão de Obra: R\$ 114,8333
VALOR: R\$ 174,06
VALOR BDI (20.00%): R\$ 34,81
VALOR COM BDI: R\$ 208,87
C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,9150

TOTAL Material: R\$ 2,9150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22740000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8135
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22740000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7231

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,5366
VALOR: R\$ 11,45
VALOR BDI (20.00%): R\$ 2,29
VALOR COM BDI: R\$ 13,74
C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4100	R\$ 1,4382

TOTAL Material: R\$ 1,4382

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08338000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3983
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08338000	R\$ 20,7700	R\$ 1,7318

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,1301
VALOR: R\$ 4,57
VALOR BDI (20.00%): R\$ 0,91

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
VALOR COM BDI: R\$ 5,48

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 1,3300
TOTAL Material:					R\$ 1,3300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11370000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9067
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11370000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2682
VALOR:					R\$ 5,60
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 1,12
VALOR COM BDI:					R\$ 6,72

C2490 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12116 TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,7700	R\$ 23,7700
TOTAL Material:					R\$ 23,7700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60640000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1693
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60640000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5949
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7642
VALOR:					R\$ 46,53
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 9,31
VALOR COM BDI:					R\$ 55,84

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 5,7600
TOTAL Material:					R\$ 5,7600
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15918000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6694
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15918000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3062
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9756
VALOR:					R\$ 11,74
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 2,35
VALOR COM BDI:					R\$ 14,09

103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,07	R\$ 12,07
TOTAL Material:					R\$ 12,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32209045	R\$ 17,11	R\$ 5,51
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32258452	R\$ 20,51	R\$ 6,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 12,12
VALOR:					R\$ 24,19
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 4,84
VALOR COM BDI:					R\$ 29,03

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5500	R\$ 24,5500
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 19,9700

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,3000	R\$ 81,3000
				TOTAL Material:		R\$ 149,9788
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,27400000	R\$ 16,7700	R\$ 38,1350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,27400000	R\$ 20,7700	R\$ 47,2310
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 85,3660
				VALOR:		R\$ 235,34
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 47,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 282,41
001 REFLETOR LED 300W						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	REFLETOR LED 300W			1,00000000	R\$ 283,94	R\$ 283,94
				TOTAL Não Oficial:		R\$ 283,94
				VALOR:		R\$ 283,94
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 56,79
				VALOR COM BDI:		R\$ 340,73
C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1300	R\$ 87,1300
				TOTAL Material:		R\$ 87,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45480000	R\$ 16,7700	R\$ 7,6270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45480000	R\$ 20,7700	R\$ 9,4462
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,0732
				VALOR:		R\$ 104,20
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 20,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 125,04
C1327 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	R\$ 5,6000	R\$ 62,6080
				TOTAL Material:		R\$ 62,6080
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,25070000	R\$ 16,7700	R\$ 20,9742
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,44020000	R\$ 20,7700	R\$ 29,9130
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 50,8872
				VALOR:		R\$ 113,50
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 22,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 136,20
C2433 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 22m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12069	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,5900	R\$ 128,5900
				TOTAL Material:		R\$ 128,5900
				VALOR:		R\$ 128,59
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 25,72
				VALOR COM BDI:		R\$ 154,31
C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	R\$ 1.879,0800	R\$ 19,1666
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,7800	R\$ 1,4136
				TOTAL Material:		R\$ 20,5802
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68220000	R\$ 16,7700	R\$ 11,4405
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68220000	R\$ 20,7700	R\$ 14,1693
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 25,6098
				VALOR:		R\$ 46,19

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

 VALOR BDI (20.00%): R\$ 9,24
 VALOR COM BDI: R\$ 55,43

C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,5964
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,1786
12059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 21,0500	R\$ 24,2075

TOTAL Material: R\$ 25,9825

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16676000	R\$ 16,7700	R\$ 2,7966
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,16676000	R\$ 20,7700	R\$ 3,4636

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,2602
VALOR: R\$ 32,24
VALOR BDI (20.00%): R\$ 6,45
VALOR COM BDI: R\$ 38,69
C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,6000	R\$ 10,9180
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,7800	R\$ 0,8246
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,1800	R\$ 1,3254
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 54,6100	R\$ 1,6383

TOTAL Material: R\$ 14,7063

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75800000	R\$ 16,7700	R\$ 12,7117
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75800000	R\$ 20,3200	R\$ 15,4026

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,1143
VALOR: R\$ 42,82
VALOR BDI (20.00%): R\$ 8,56
VALOR COM BDI: R\$ 51,38
C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 34,2300	R\$ 0,2533
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 29,7300	R\$ 0,3359
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 13,7100	R\$ 15,0810

TOTAL Material: R\$ 15,6702

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45480000	R\$ 16,7700	R\$ 7,6270
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45480000	R\$ 20,3200	R\$ 9,2415

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,8685
VALOR: R\$ 32,54
VALOR BDI (20.00%): R\$ 6,51
VALOR COM BDI: R\$ 39,05
COMP/005 ESTRUTURA EM PERFIS DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO PARA REVESTIMENTO DE FORRO, INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 37,33	R\$ 186,65

TOTAL Material: R\$ 186,65

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,75800000	R\$ 20,77	R\$ 15,74
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75800000	R\$ 20,77	R\$ 15,74

TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,48

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,52	R\$ 28,52
C5042	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 19,22	R\$ 48,05
					TOTAL Serviço:	R\$ 76,67
					VALOR:	R\$ 294,80
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 58,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 353,76

C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 51,1700	R\$ 0,5424
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,5200	R\$ 124,5200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,4276
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,7224
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,7000	R\$ 56,1000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8700	R\$ 34,8700
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,0300	R\$ 66,0600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 1,6000
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,3200	R\$ 119,3200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,7800	R\$ 2,3560
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 6,3000

TOTAL Material: R\$ 413,8184

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,84250000	R\$ 16,7700	R\$ 47,6687
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,84250000	R\$ 20,7700	R\$ 59,0387
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06120000	R\$ 20,7700	R\$ 22,0411
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06120000	R\$ 15,5500	R\$ 16,5017

TOTAL Mão de Obra: R\$ 145,2502

VALOR: R\$ 559,07

VALOR BDI (20.00%): R\$ 111,81

VALOR COM BDI: R\$ 670,88

C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 51,1700	R\$ 0,5424
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,5200	R\$ 124,5200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,4276
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,7224
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,7000	R\$ 56,1000
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8700	R\$ 34,8700
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,0300	R\$ 66,0600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 1,6000
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,7700	R\$ 159,7700
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,7800	R\$ 2,3560
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 6,3000

TOTAL Material: R\$ 454,2684

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,84250000	R\$ 16,7700	R\$ 47,6687
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,84250000	R\$ 20,7700	R\$ 59,0387
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06120000	R\$ 20,7700	R\$ 22,0411
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06120000	R\$ 15,5500	R\$ 16,5017

TOTAL Mão de Obra: R\$ 145,2502

VALOR: R\$ 599,52

VALOR BDI (20.00%): R\$ 119,99



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 719,42

C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 51,1700	R\$ 0,5424
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,5200	R\$ 124,5200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,4276
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,7224
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,7000	R\$ 56,1000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8700	R\$ 34,8700
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 33,0300	R\$ 66,0600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 1,6000
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,0100	R\$ 212,0100
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,7800	R\$ 2,3560
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 6,3000

TOTAL Material: R\$ 506,5084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,84250000	R\$ 16,7700	R\$ 47,6687
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,84250000	R\$ 20,7700	R\$ 59,0387
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06120000	R\$ 20,7700	R\$ 22,0411
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06120000	R\$ 15,5500	R\$ 16,5017

TOTAL Mão de Obra: R\$ 145,2502

VALOR: R\$ 651,76

VALOR BDI (20.00%): R\$ 130,35

VALOR COM BDI: R\$ 782,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 51,1700	R\$ 0,6652
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,7968
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,9236
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 214,1500	R\$ 214,1500

TOTAL Material: R\$ 217,5356

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75800000	R\$ 20,7700	R\$ 15,7437
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83380000	R\$ 15,5500	R\$ 12,9656

TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,7093

VALOR: R\$ 246,24

VALOR BDI (20.00%): R\$ 49,25

VALOR COM BDI: R\$ 295,49

C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 236,2800	R\$ 236,2800

TOTAL Material: R\$ 236,2800

VALOR: R\$ 236,28

VALOR BDI (20.00%): R\$ 47,26

VALOR COM BDI: R\$ 283,54

C2671 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 135,5900	R\$ 135,5900

TOTAL Material: R\$ 135,5900

VALOR: R\$ 135,59

VALOR BDI (20.00%): R\$ 27,12

VALOR COM BDI: R\$ 162,71

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 51,1700	R\$ 0,4094
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,4731
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,1928
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,7500	R\$ 74,7500
TOTAL Material:					R\$ 76,8253
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,27400000	R\$ 20,7700	R\$ 47,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,27400000	R\$ 15,5500	R\$ 35,3607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 82,5917
VALOR:					R\$ 159,42
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 31,88
VALOR COM BDI:					R\$ 191,30

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 56,6400	R\$ 0,4531
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 203,5400	R\$ 203,5400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,3440
TOTAL Material:					R\$ 205,3371
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90960000	R\$ 20,7700	R\$ 18,8924
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,51600000	R\$ 15,5500	R\$ 23,5738
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,4662
VALOR:					R\$ 247,80
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 49,56
VALOR COM BDI:					R\$ 297,36

C1448 GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 56,6400	R\$ 0,0283
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,0630
12207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 74,2100	R\$ 74,2100
TOTAL Material:					R\$ 74,3013
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,75800000	R\$ 20,7700	R\$ 15,7437
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9359
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26530000	R\$ 15,5500	R\$ 4,1254
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8050
VALOR:					R\$ 98,11
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 19,62
VALOR COM BDI:					R\$ 117,73

C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 51,1700	R\$ 0,1535
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,3150
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 147,0800	R\$ 161,7880
TOTAL Material:					R\$ 162,2565
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41690000	R\$ 20,7700	R\$ 8,6590
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,41690000	R\$ 15,5500	R\$ 6,4828
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1418
VALOR:					R\$ 177,40
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 35,48
VALOR COM BDI:					R\$ 212,88

C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 51,1700	R\$ 0,1484

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4914
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 344,4400	R\$ 344,4400
					TOTAL Material:	R\$ 345,0798
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13700000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89500000	R\$ 15,5500	R\$ 29,4673
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,0828
					VALOR:	R\$ 398,16
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 79,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 477,79

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,1300	R\$ 300,1300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,7900	R\$ 158,7900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4200	R\$ 13,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1176
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 11,3800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,9400	R\$ 21,9400
					TOTAL Material:	R\$ 505,7776
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,51600000	R\$ 16,7700	R\$ 25,4233
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,51600000	R\$ 20,3200	R\$ 30,8051
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2284
					VALOR:	R\$ 562,01
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 112,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 674,41

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 247,3700	R\$ 247,3700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,6700	R\$ 413,6700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4200	R\$ 13,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,1176
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,6700
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 7,3800	R\$ 0,7380
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 11,3800
					TOTAL Material:	R\$ 692,9056
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27400000	R\$ 16,7700	R\$ 38,1350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,27400000	R\$ 20,3200	R\$ 46,2077
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 84,3427
					VALOR:	R\$ 777,25
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 155,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 932,70

C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 280,7900	R\$ 471,7272
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 71,0300	R\$ 213,0900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,2100	R\$ 1,9890

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:	R\$ 686,8062
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13700000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51600000	R\$ 15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,1893
Serviço				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 384,2100
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,1526
				VALOR:	R\$ 735,15
				VALOR BDI (20.00%):	R\$ 147,03
				VALOR COM BDI:	R\$ 882,18

C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0588
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,8900	R\$ 24,8900
				TOTAL Material:		R\$ 24,9488
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49270000	R\$ 16,7700	R\$ 8,2626
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49270000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0117
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 18,2743
				VALOR:		R\$ 43,22
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 8,64
				VALOR COM BDI:		R\$ 51,86

C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,4200	R\$ 26,8400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,2352
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,3900	R\$ 135,3900
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 11,3800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,7800	R\$ 97,7800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3700	R\$ 27,3700
				TOTAL Material:		R\$ 298,9952
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50140000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9485
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50140000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8284
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 92,7769
				VALOR:		R\$ 391,77
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 78,35
				VALOR COM BDI:		R\$ 470,12

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 56,6400	R\$ 0,0283
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,0630
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 147,0800	R\$ 147,0800
				TOTAL Material:		R\$ 147,1713
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75800000	R\$ 20,7700	R\$ 15,7437
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,9359
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26530000	R\$ 15,5500	R\$ 4,1254
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,8050
				VALOR:		R\$ 170,98
				VALOR BDI (20.00%):		R\$ 34,20
				VALOR COM BDI:		R\$ 205,18

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0588
I1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 8,1900
TOTAL Material:					R\$ 8,2488
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37900000	R\$ 16,7700	R\$ 6,3558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18950000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8506
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2064
VALOR:					R\$ 18,46
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 3,69
VALOR COM BDI:					R\$ 22,15

C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6100	R\$ 38,6100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,0588
TOTAL Material:					R\$ 38,6688
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37900000	R\$ 16,7700	R\$ 6,3558
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37900000	R\$ 20,3200	R\$ 7,7013
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0571
VALOR:					R\$ 52,73
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 10,55
VALOR COM BDI:					R\$ 63,28

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,1680
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,2100	R\$ 1,5470
TOTAL Material:					R\$ 1,7150
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15160000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5423
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22740000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7231
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2654
VALOR:					R\$ 8,98
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 1,80
VALOR COM BDI:					R\$ 10,78

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,1600	R\$ 1,0992
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,1050
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,1100	R\$ 2,7387
TOTAL Material:					R\$ 3,9429
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26530000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4491
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30320000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7466
VALOR:					R\$ 14,69
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 2,94
VALOR COM BDI:					R\$ 17,63

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,0300	R\$ 0,5212
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 18,9400	R\$ 3,0304
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,6100	R\$ 1,2493
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,1680
TOTAL Material:					R\$ 4,9689

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26530000	R\$ 16,7700	R\$ 4,4481
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30320000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7466
VALOR:					R\$ 15,72
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 3,14
VALOR COM BDI:					R\$ 18,86

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,0300	R\$ 0,3909
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 18,9400	R\$ 3,0304
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,2800	R\$ 0,3840
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 17,1200	R\$ 2,0544
TOTAL Material:					R\$ 5,8597

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60640000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1693
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60640000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5949
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7642
VALOR:					R\$ 28,62
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 5,72
VALOR COM BDI:					R\$ 34,34

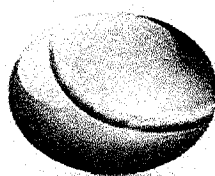
C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53060000	R\$ 15,5500	R\$ 8,2508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2508
VALOR:					R\$ 8,25
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 1,65
VALOR COM BDI:					R\$ 9,90

Ubjara - CE, 14 de novembro de 2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



EDITAL DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 01.067/2023 – TP

Nº do Processo Administrativo: 01.067/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE
LOCAL: Av. Monsenhor Gonçalo Eufrazio, nº 962 – Bairro Centro – CEP: 62.350-000 – Ubajara – CE
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 27.1 SINAPI – CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I : 20,00%

CÁLCULO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		4,60
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,60
L	Lucro	7,17
TOTAL		7,77
I IMPOSTOS		
	COFINS	1,16
	ISS	2,64
	PIS	0,25
	CPBR (INSS)	3,58
TOTAL		7,63

BDI = 20,00%

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

Ubajara - CE, 14 de novembro de 2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE

CNPJ: 07.432.752/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-1251

ENDEREÇO: RUA Fco. BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO LIM,

UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000

EDITAL DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 01.067/2023 – TP

Nº do Processo Administrativo: 01.067/2023-TP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE
LOCAL: Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, nº 962 – Bairro Centro – CEP: 62.350-000 – Ubajara – CE
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 27.1 SINAPI – CE 06/2023 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 20,00%

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS COM MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %	Mensalista %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	0,00%	0,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	0,00%	0,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13o. Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,41%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		44,27%	16,47%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	9,46%	5,84%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,40%	0,30%
C.3	Férias Indenizadas	2,40%	1,82%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,83%	3,66%
C.5	Indenização Adicional	0,60%	0,45%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		17,69%	12,07%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	8,06%	3,14%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63%	0,48%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,69%	3,62%
GRUPO E			
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	5,20%	7,60%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		5,20%	7,60%
	TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)	83,85%	47,76%

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D + E

Ubajara - CE, 14 de novembro de 2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE