

Assunto: **Re: SOLICITAÇÃO DE CORREÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2212.02/2023-CP**
De: Construtora Sobralense <construsol.sobral@gmail.com>
Para: <licitacao@acarau.ce.gov.br>
Data: 09/08/2024 13:08



• ORÇAMENTO ACARAU - CONSTRUSOL.pdf (~2.1 MB)

Boa tarde,

Conforme solicitado, segue em anexo readequação da Proposta de Preços com a correção dos valores unitários dos itens 5.2.4.3, 6.5.14, 6.6.3, assim como suas descrições.

Em qui., 8 de ago. de 2024 às 08:30, <licitacao@acarau.ce.gov.br> escreveu:

Bom dia,

Segue em anexo, Parecer do Setor de Engenharia o qual detectou incoerências na Proposta de Preços, divergência de valores, portanto a fim de garantir a manutenção da melhor proposta em favor do Município de Acaraú/CE, solicitamos a readequação da Proposta de Preços com a correção dos valores unitários dos itens 5.2.4.3, 6.5.14, 6.6.3, assim como suas descrições. Tal solicitação fundamenta-se no Item 4.8 do edital - Os erros de soma e/ou multiplicação, bem como o valor total proposto, eventualmente configurados nas Propostas de Preços das PROPONENTES, serão devidamente corrigidos, não se constituindo, de forma alguma, como motivo para desclassificação da proposta.

Fica estabelecido o prazo de 03(três) dias uteis a contar do envio do presente e-mail.

Cordialmente,

Comissão Permanente de Licitação de Acaraú/CE



CARTA PROPOSTA READEQUADA

À
Prefeitura Municipal de ACARAÚ
Comissão Permanente de Licitação
ACARAÚ/CE.

Concorrência Pública Nº 2212.02/2023-CP

Prezados Senhores,

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Concorrência Pública Nº 2212.02/2023-CP.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÕES URBANAS DE ESPAÇOS PÚBLICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.

Valor Global da Proposta: R\$ 3.017.357,95 (Três Milhões Dezessete Mil Trezentos e Cinquenta e Sete Reais e Noventa e Cinco Centavos).

Proponente: CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA

Endereço: Rua Sinhá Saboia, 611, Sinhá Saboia, Sobral/CE

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Data de Abertura: 20/02/2024

Hora de Abertura: 09:00 Horas

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Forma de Pagamento: Conforme Edital

Atenciosamente,

Sobral (CE), 09 de agosto de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.08.09 13:05:58 -03'00'

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353

Assinado de forma digital por JOAO
BATISTA MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.08.09 13:06:12 -03'00'

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÕES URBANAS DE ESPAÇOS PÚBLICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÕES URBANAS DE ESPAÇOS PÚBLICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
LOCAL: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 2212.02/2023-CP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	REFORMA DA PRAÇA DOS PESCADORES	R\$ 390.748,00	12,95
2	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SÃO JOSÉ	R\$ 457.865,76	15,17
3	REFORMA DA PRAÇA PAULO VI	R\$ 313.320,75	10,38
4	REFORMA DA ROTATÓRIA NICCODEMOS	R\$ 158.174,04	5,24
5	REFORMA DA PRAÇA DO ARANAÚ	R\$ 781.808,23	25,91
6	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 915.441,17	30,34
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 510.833,74	100,00
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.506.524,21	
		VALOR TOTAL: R\$ 3.017.357,95	
Três Milhões Dezessete Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Cinco centavos			

FRANCISCO RANDAL
 LINHARES
 MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO RANDAL LINHARES
 MENEZES:00487220307
 Dados: 2024.08.09 12:45:07 -03'00'

JOAO BATISTA
 MOREIRA:03904296
 353

Assinado de forma digital por
 JOAO BATISTA
 MOREIRA:03904296353
 Dados: 2024.08.09 12:45:19 -03'00'

9

João Batista Moreira

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÕES URBANAS DE ESPAÇOS PÚBLICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÕES URBANAS DE ESPAÇOS PÚBLICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

LOCAL: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 2212.02/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REFORMA DA PRAÇA DOS PESCADORES							R\$ 390.748,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 15.708,00
1.1.1	COMP-ADM - PP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 130,49	R\$ 26,59	R\$ 157,08	R\$ 15.708,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.075,52
1.2.1		CANTEIRO DE OBRA							R\$ 1.075,52
1.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 170,18	R\$ 34,68	R\$ 204,86	R\$ 1.075,52
1.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTUR							R\$ 3.280,59
1.3.1	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1° DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	11,20	R\$ 158,74	R\$ 32,35	R\$ 191,09	R\$ 2.140,21
1.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	36,53	R\$ 11,36	R\$ 2,32	R\$ 13,68	R\$ 499,73
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	13,58	R\$ 11,38	R\$ 2,32	R\$ 13,70	R\$ 186,05
1.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 499,07	R\$ 101,71	R\$ 600,78	R\$ 336,44
1.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 175,28	R\$ 35,72	R\$ 211,00	R\$ 118,16
1.4		PAREDE E PAINES							R\$ 3.548,80
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	19,09	R\$ 65,61	R\$ 13,37	R\$ 78,98	R\$ 1.507,73
1.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	14,80	R\$ 111,82	R\$ 22,79	R\$ 134,61	R\$ 1.992,23
1.4.3	C0773	CHÁPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 135,23	R\$ 27,56	R\$ 162,79	R\$ 48,84
1.5		REVESTIMENTOS							R\$ 162.185,45
1.5.1		PISO							R\$ 157.647,17
1.5.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	408,45	R\$ 26,76	R\$ 5,45	R\$ 32,21	R\$ 13.156,17
1.5.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	251,00	R\$ 54,27	R\$ 11,06	R\$ 65,33	R\$ 16.397,83
1.5.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	558,82	R\$ 47,05	R\$ 9,59	R\$ 56,64	R\$ 31.651,56
1.5.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	80,98	R\$ 148,05	R\$ 30,17	R\$ 178,22	R\$ 14.432,26
1.5.1.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	224,00	R\$ 251,47	R\$ 51,25	R\$ 302,72	R\$ 67.800,28
1.5.1.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	242,00	R\$ 47,31	R\$ 9,64	R\$ 56,95	R\$ 13.770,90

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

Folha 29/25

1.51.7	COMP - O5 PP	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - ESCOVADO E PIGMENTADO	Composições Próprias	M3	0,39	R\$ 890,70	R\$ 181,52	R\$ 1.072,22	R\$ 418,17
1.52	PAREDE								R\$ 4.538,28
1.52.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,53	R\$ 7,70	R\$ 1,57	R\$ 9,27	R\$ 857,75
1.52.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 40,23	R\$ 8,20	R\$ 48,43	R\$ 203,41
1.52.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	88,33	R\$ 28,10	R\$ 5,73	R\$ 33,83	R\$ 2.988,20
1.52.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 83,89	R\$ 17,10	R\$ 100,99	R\$ 424,16
1.52.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 12,81	R\$ 2,61	R\$ 15,42	R\$ 64,76
1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA								R\$ 419,11
1.61	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 265,58	R\$ 54,13	R\$ 319,71	R\$ 319,71
1.62	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 229,37	R\$ 46,75	R\$ 276,12	R\$ 99,40
1.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ 36.891,52
1.71	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.582,95	R\$ 322,61	R\$ 1.905,56	R\$ 1.905,56
1.72	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,47	R\$ 41,06	R\$ 242,53	R\$ 242,53
1.73	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,20	R\$ 4,93	R\$ 29,13	R\$ 87,39
1.74	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,79	R\$ 64,15	R\$ 378,94	R\$ 378,94
1.75	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 172,18	R\$ 35,09	R\$ 207,27	R\$ 621,81
1.76	C3617	DUTOS FLEXIVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	150,00	R\$ 27,97	R\$ 5,70	R\$ 33,67	R\$ 5.050,50
1.77	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	555,00	R\$ 10,44	R\$ 2,13	R\$ 12,57	R\$ 6.976,35
1.78	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 8,83	R\$ 1,80	R\$ 10,63	R\$ 1.594,50
1.79	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 4.714,62	R\$ 960,84	R\$ 5.675,46	R\$ 17.026,38
1.710	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 442,87	R\$ 90,26	R\$ 533,13	R\$ 2.132,52
1.711	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 90,86	R\$ 18,52	R\$ 109,38	R\$ 875,04
1.8	PINTURA								R\$ 3.593,75
1.81	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 23,88	R\$ 4,87	R\$ 28,75	R\$ 3.593,75
1.9	URBANIZAÇÃO								R\$ 36.909,21
1.91	COMP - 01 PP	BANCO EM CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA FIXADO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.141,92	R\$ 232,72	R\$ 1.374,64	R\$ 5.499,88
1.92	COMP - 02 PP	BANCO EM CONCRETO COM ENCOSTO E ASSENTO DE MADEIRA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 1.102,13	R\$ 224,61	R\$ 1.326,74	R\$ 5.306,56

1.93	COMP - 03 PP	PERGOLADO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 3.659,81	R\$ 745,87	R\$ 4.405,68	R\$ 8.811,36
1.94	COMP - 04 B PP	BANCO TIPO 01	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 5.416,75	R\$ 1.103,93	R\$ 3.520,68	R\$ 12.041,36
1.95	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 339,27	R\$ 69,14	R\$ 408,41	R\$ 1.225,23
1.96	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 376,10	R\$ 76,65	R\$ 452,75	R\$ 869,28
1.97	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	2,40	R\$ 328,94	R\$ 67,04	R\$ 395,98	R\$ 950,35
1.98	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 91,67	R\$ 18,68	R\$ 110,35	R\$ 441,40
1.99	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 55,96	R\$ 11,40	R\$ 67,36	R\$ 538,88
1.910	C1430	GRAMA EM PLACAS E=3 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	9,39	R\$ 19,98	R\$ 4,07	R\$ 24,05	R\$ 225,83
1.1I	PLAYGROUND								R\$ 39.857,04
1.1I.1	PESQU. 08	CASINHA DUPLA COM PONTE P/PLAYGROUND - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 19.581,50	R\$ 3.990,71	R\$ 23.572,21	R\$ 23.572,21
1.1I.2	PESQU. 09	ESCORREGADOR COM BALANÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.273,13	R\$ 1.482,26	R\$ 3.755,39	R\$ 8.755,39
1.1I.3	PESQU. 10	BRINQUEDO DE MOLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.916,30	R\$ 798,14	R\$ 4.714,44	R\$ 4.714,44
1.1I.4	PESQU. 11	GANGORRA DUPLA FRONTAL (INCLUSIVA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.338,43	R\$ 476,57	R\$ 2.815,00	R\$ 2.815,00
1.1II	ACADEMIA DA SAÚDE								R\$ 85.063,54
1.1II.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	104,00	R\$ 11,18	R\$ 2,28	R\$ 13,46	R\$ 1.399,84
1.1II.2	PESQU. 01	ESTAÇÃO MULTI FUNÇÕES 6X1 AR LIVRE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.832,89	R\$ 1.188,74	R\$ 7.021,63	R\$ 7.021,63
1.1II.3	PESQU. 02	ROTAÇÃO VERTICAL COM DUPLA DIAGONAL	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 3.186,36	R\$ 649,38	R\$ 3.835,74	R\$ 11.507,22
1.1II.4	PESQU. 03	ELIPTICO DUPLO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 6.576,29	R\$ 1.340,25	R\$ 7.916,54	R\$ 15.833,08
1.1II.5	PESQU. 04	SURF DUPLO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 6.576,29	R\$ 1.340,25	R\$ 7.916,54	R\$ 15.833,08
1.1II.6	PESQU. 05	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.806,09	R\$ 979,48	R\$ 5.785,57	R\$ 5.785,57
1.1II.7	PESQU. 06	SIMULADOR DE CAMINHADA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 4.717,58	R\$ 961,44	R\$ 5.679,02	R\$ 11.358,04
1.1II.8	PESQU. 07	ADUÇÃO E ABDUÇÃO DE PERNAS PENDULO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.921,15	R\$ 1.002,93	R\$ 5.924,08	R\$ 5.924,08
1.1II.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 176,33 - DMT: 176,33	SEINFRA	T	100,00	R\$ 86,40	R\$ 17,61	R\$ 104,01	R\$ 10.401,00
1.1I	LIMPEZA								R\$ 2.215,47
1.1I.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.210,64	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 1,83	R\$ 2.215,47
2	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SÃO JOSÉ								R\$ 457.865,76
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 18.200,00
2.1.1	COMP - PISJ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 151,19	R\$ 30,81	R\$ 182,00	R\$ 18.200,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 150.750,00

2.21	CANTEIRO DE OBRA								R\$ 1.075,52
2.21.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 170,18	R\$ 34,68	R\$ 204,86	R\$ 1.075,52
2.3	FUNDAÇÃO ESTRUTUR								R\$ 3.280,59
2.31	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	11,20	R\$ 158,74	R\$ 32,35	R\$ 191,09	R\$ 2.140,21
2.32	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	36,53	R\$ 11,36	R\$ 2,32	R\$ 13,68	R\$ 499,73
2.33	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	13,58	R\$ 11,38	R\$ 2,32	R\$ 13,70	R\$ 186,05
2.34	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 499,07	R\$ 101,71	R\$ 600,78	R\$ 336,44
2.35	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 175,28	R\$ 35,72	R\$ 211,00	R\$ 118,16
2.4	PAREDE E PAINÉIS								R\$ 14.185,06
2.41	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 65,61	R\$ 13,37	R\$ 78,98	R\$ 142,16
2.42	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm	SEINFRA	M2	103,96	R\$ 111,82	R\$ 22,79	R\$ 134,61	R\$ 13.994,06
2.43	C0773	CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 135,23	R\$ 27,56	R\$ 162,79	R\$ 48,84
2.5	REVESTIMENTOS								R\$ 250.321,63
2.51	PISO								R\$ 242.090,97
2.51.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	536,54	R\$ 26,76	R\$ 5,45	R\$ 32,21	R\$ 17.281,95
2.51.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	459,63	R\$ 54,27	R\$ 11,06	R\$ 65,33	R\$ 30.027,63
2.51.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.692,09	R\$ 47,05	R\$ 9,59	R\$ 56,64	R\$ 95.839,98
2.51.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	215,17	R\$ 148,05	R\$ 30,17	R\$ 178,22	R\$ 38.347,60
2.51.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	163,80	R\$ 251,47	R\$ 51,25	R\$ 302,72	R\$ 49.585,54
2.51.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	178,80	R\$ 47,31	R\$ 9,64	R\$ 56,95	R\$ 10.182,66
2.51.7	COMP - O5 PISJ	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - ESCOVADO E PIGMENTADO	Composições Próprias	M3	0,77	R\$ 890,70	R\$ 181,52	R\$ 1.072,22	R\$ 825,61
2.52	PAREDE								R\$ 8.230,66
2.52.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	178,20	R\$ 7,70	R\$ 1,57	R\$ 9,27	R\$ 1.651,91
2.52.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 40,23	R\$ 8,20	R\$ 48,43	R\$ 203,41
2.52.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	174,00	R\$ 28,10	R\$ 5,73	R\$ 33,83	R\$ 5.886,42
2.52.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 83,89	R\$ 17,10	R\$ 100,99	R\$ 424,16
2.52.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 12,81	R\$ 2,61	R\$ 15,42	R\$ 64,76
2.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA								R\$ 1.678,46
2.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 265,58	R\$ 54,13	R\$ 319,71	R\$ 1.678,46

2.62	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 229,37	R\$ 46,75	R\$ 276,12	R\$ 397,61
2.7	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ 54.571,33
2.71	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.582,95	R\$ 322,61	R\$ 1.905,56	R\$ 1.905,56
2.72	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,47	R\$ 41,06	R\$ 242,53	R\$ 242,53
2.73	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,20	R\$ 4,93	R\$ 29,13	R\$ 87,39
2.74	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,79	R\$ 64,15	R\$ 378,94	R\$ 378,94
2.75	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNÇÃO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 172,18	R\$ 35,09	R\$ 207,27	R\$ 1.036,35
2.76	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PÉAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	250,00	R\$ 27,97	R\$ 5,70	R\$ 33,67	R\$ 8.417,50
2.77	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	690,00	R\$ 10,44	R\$ 2,13	R\$ 12,57	R\$ 8.673,30
2.78	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	230,00	R\$ 8,83	R\$ 1,80	R\$ 10,63	R\$ 2.444,90
2.79	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 4.714,62	R\$ 960,84	R\$ 5.675,46	R\$ 28.377,30
2.710	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 442,87	R\$ 90,26	R\$ 533,13	R\$ 2.132,52
2.711	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 90,86	R\$ 18,52	R\$ 109,38	R\$ 875,04
2.8	PINTURA								R\$ 13.543,78
2.81	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 23,88	R\$ 4,87	R\$ 28,75	R\$ 7.187,50
2.82	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOF"	SEINFRA	M2	196,00	R\$ 26,94	R\$ 5,49	R\$ 32,43	R\$ 6.356,28
2.9	URBANIZAÇÃO								R\$ 46.152,17
2.91	COMP - 01 PP	BANCO EM CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA FIXADO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 1.141,92	R\$ 232,72	R\$ 1.374,64	R\$ 10.997,12
2.92	COMP - 02 PP	BANCO EM CONCRETO COM ENCOSTO E ASSENTO DE MADEIRA	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 1.102,13	R\$ 224,61	R\$ 1.326,74	R\$ 14.594,14
2.93	COMP - 03 PP	PERGOLADO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 3.659,81	R\$ 745,87	R\$ 4.405,68	R\$ 8.811,36
2.94	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 339,27	R\$ 69,14	R\$ 408,41	R\$ 2.450,46
2.95	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 376,10	R\$ 76,65	R\$ 452,75	R\$ 869,28
2.96	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	2,40	R\$ 328,94	R\$ 67,04	R\$ 395,98	R\$ 950,35
2.97	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 91,67	R\$ 18,68	R\$ 110,35	R\$ 1.213,85
2.98	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 55,96	R\$ 11,40	R\$ 67,36	R\$ 336,80
2.99	C1430	GRAMA EM PLACAS E=3 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	246,52	R\$ 19,98	R\$ 4,07	R\$ 24,05	R\$ 6.928,81
2.11	PLAYGROUND								R\$ 49.256,50
2.11.1	PESQU. 08	CASINHA DUPLA COM PONTE P/PLAYGROUND - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 19.581,50	R\$ 3.990,71	R\$ 23.572,21	R\$ 23.572,21
2.11.2	PESQU. 09	ESCORREGADOR COM BALANÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.273,13	R\$ 1.482,26	R\$ 8.755,39	R\$ 8.755,39

2.1L3	PESQU. 10	BRINQUEDO DE MOLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.916,30	R\$ 798,14	R\$ 4.714,44	R\$ 4.714,44
2.1L4	PESQU. 11	GANGORRA DUPLA FRONTAL (INCLUSIVA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.338,43	R\$ 476,57	R\$ 2.815,00	R\$ 2.815,00
2.1L5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 184,42 - DMT: 184,42	SEINFRA	T	86,40	R\$ 90,37	R\$ 18,42	R\$ 108,79	R\$ 9.399,46
2.1H	LIMPEZA								R\$ 5.602,73
2.1H.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.061,60	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 1,83	R\$ 5.602,73
3	REFORMA DA PRAÇA PAULO VI								R\$ 313.320,75
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 12.252,00
3.1.1	COMP - PP-VI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 101,78	R\$ 20,74	R\$ 122,52	R\$ 12.252,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.075,52
3.2.1	CANTEIRO DE OBRA								R\$ 1.075,52
3.2.1.1	C1937	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 170,18	R\$ 34,68	R\$ 204,86	R\$ 1.075,52
3.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 1.658,00
3.3.1	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 13,77	R\$ 2,81	R\$ 16,58	R\$ 1.658,00
3.4	PAREDE E PAINÉIS								R\$ 191,00
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 65,61	R\$ 13,37	R\$ 78,98	R\$ 142,16
3.4.2	C0773	CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 135,23	R\$ 27,56	R\$ 162,79	R\$ 48,84
3.5	REVESTIMENTOS								R\$ 121.468,63
3.5.1	PISO								R\$ 119.595,64
3.5.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	217,88	R\$ 26,76	R\$ 5,45	R\$ 32,21	R\$ 7.017,91
3.5.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	283,00	R\$ 47,05	R\$ 9,59	R\$ 56,64	R\$ 16.029,12
3.5.1.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	594,72	R\$ 51,17	R\$ 10,43	R\$ 61,60	R\$ 36.634,75
3.5.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	87,77	R\$ 148,05	R\$ 30,17	R\$ 178,22	R\$ 15.642,37
3.5.1.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PREENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	122,25	R\$ 251,47	R\$ 51,25	R\$ 302,72	R\$ 37.007,52
3.5.1.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	127,55	R\$ 47,31	R\$ 9,64	R\$ 56,95	R\$ 7.263,97
3.5.2	PAREDE								R\$ 1.872,99
3.5.2.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,69	R\$ 7,70	R\$ 1,57	R\$ 9,27	R\$ 284,50
3.5.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 40,23	R\$ 8,20	R\$ 48,43	R\$ 203,46
3.5.2.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	26,49	R\$ 28,10	R\$ 5,73	R\$ 33,83	R\$ 895,11
3.5.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 83,89	R\$ 17,10	R\$ 100,99	R\$ 427,16

3.11.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	59,85	R\$ 11,18	R\$ 2,28	R\$ 13,46	R\$ 805,58
3.11.2	PESQU. 01	ESTAÇÃO MULTI FUNÇÕES 6X1 AR LIVRE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.832,89	R\$ 1.188,74	R\$ 7.021,63	R\$ 7.021,63
3.11.3	PESQU. 02	ROTAÇÃO VERTICAL COM DUPLA DIAGONAL	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 3.186,36	R\$ 649,38	R\$ 3.835,74	R\$ 7.871,48
3.11.4	PESQU. 03	ELÍPTICO DUPLO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 6.576,29	R\$ 1.340,25	R\$ 7.916,54	R\$ 23.749,62
3.11.5	PESQU. 04	SURF DUPLO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.576,29	R\$ 1.340,25	R\$ 7.916,54	R\$ 7.916,54
3.11.6	PESQU. 05	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 4.806,09	R\$ 979,48	R\$ 5.785,57	R\$ 11.571,14
3.11.7	PESQU. 06	SIMULADOR DE CAMINHADA	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 4.717,58	R\$ 961,44	R\$ 5.679,02	R\$ 17.037,06
3.11.8	PESQU. 07	ADUÇÃO E ABDUÇÃO DE PERNAS PENDULO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.921,15	R\$ 1.002,93	R\$ 5.924,08	R\$ 5.924,08
3.11.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 176,33 - DMT: 176,33	SEINFRA	T	86,40	R\$ 86,40	R\$ 17,61	R\$ 104,01	R\$ 8.986,46
3.11	LIMPEZA								R\$ 517,89
3.11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	283,00	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 1,83	R\$ 517,89
4	REFORMA DA ROTATÓRIA NICCODEMOS								R\$ 158.174,04
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 21.196,04
4.11	CANTEIRO DE OBRA								R\$ 21.196,04
4.11.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 170,18	R\$ 34,68	R\$ 204,86	R\$ 2.458,32
4.11.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.624,48	R\$ 0,30	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 944,81
4.11.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	49,55	R\$ 298,30	R\$ 60,79	R\$ 359,09	R\$ 17.792,91
4.2	ADMINISTRAÇÃO								R\$ 6.410,00
4.21	COMP - ROT	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 53,25	R\$ 10,85	R\$ 64,10	R\$ 6.410,00
4.3	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 101,47
4.31	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,57	R\$ 53,69	R\$ 10,94	R\$ 64,63	R\$ 101,47
4.4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								R\$ 15.261,73
4.41	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,57	R\$ 592,91	R\$ 120,84	R\$ 713,75	R\$ 2.975,59
4.42	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	77,52	R\$ 120,94	R\$ 24,65	R\$ 145,59	R\$ 11.286,14
4.5	REVESTIMENTO								R\$ 38.236,63
4.51	PISO								R\$ 36.764,82
4.51.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	482,90	R\$ 26,76	R\$ 5,45	R\$ 32,21	R\$ 15.554,21
4.51.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	225,91	R\$ 47,05	R\$ 9,59	R\$ 56,64	R\$ 12.795,54
4.51.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	11,30	R\$ 148,05	R\$ 30,17	R\$ 178,22	R\$ 2.013,89
4.51.4	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	112,40	R\$ 47,31	R\$ 9,64	R\$ 56,95	R\$ 6.401,88
4.52	PAREDE								R\$ 1.471,81

4.52.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	24,01	R\$ 7,70	R\$ 1,57	R\$ 9,27	R\$ 222,57
4.52.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	24,01	R\$ 43,22	R\$ 8,81	R\$ 52,03	R\$ 1.249,24
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 19.159,65
4.6.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.714,62	R\$ 960,84	R\$ 5.675,46	R\$ 5.675,46
4.6.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 18,83	R\$ 3,84	R\$ 22,67	R\$ 2.267,00
4.6.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	300,00	R\$ 7,41	R\$ 1,51	R\$ 8,92	R\$ 2.676,00
4.6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,20	R\$ 4,93	R\$ 29,13	R\$ 87,39
4.6.5	C2045	PROJÉTOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 405,81	R\$ 82,70	R\$ 488,51	R\$ 5.373,61
4.6.6	C2009	POSTE DE FERRO P/ JÁRDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 442,87	R\$ 90,26	R\$ 533,13	R\$ 2.665,65
4.6.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 172,18	R\$ 35,09	R\$ 207,27	R\$ 414,54
4.7	PINTURA								R\$ 18.883,94
4.7.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFICAL	SEINFRA	M2	97,47	R\$ 5,76	R\$ 1,17	R\$ 6,93	R\$ 675,47
4.7.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOF"	SEINFRA	M2	561,47	R\$ 26,94	R\$ 5,49	R\$ 32,43	R\$ 18.208,47
4.8	UREANIZAÇÃO/PAISAGISMO								R\$ 38.924,58
4.8.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	991,00	R\$ 14,39	R\$ 2,93	R\$ 17,32	R\$ 17.164,12
4.8.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 43,35	R\$ 8,83	R\$ 52,18	R\$ 1.043,60
4.8.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	99,10	R\$ 173,66	R\$ 35,39	R\$ 209,05	R\$ 20.716,86
5	REFORMA DA PRAÇA DO ARANAÚ								R\$ 781.808,23
5.1	PRAÇA DO ARANAÚ								R\$ 483.984,29
5.1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 14.292,00
5.1.1.1	COMP - PA1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 118,72	R\$ 24,20	R\$ 142,92	R\$ 14.292,00
5.1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.075,52
5.1.2.1	CANTEIRO DE OBRA								R\$ 1.075,52
5.1.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	5,25	R\$ 170,18	R\$ 34,68	R\$ 204,86	R\$ 1.075,52
5.1.3	FUNDAÇÃO ESTRUTUR								R\$ 3.280,59
5.1.3.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	11,20	R\$ 158,74	R\$ 32,35	R\$ 191,09	R\$ 2.140,21
5.1.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	36,53	R\$ 11,36	R\$ 2,32	R\$ 13,68	R\$ 499,73
5.1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	13,58	R\$ 11,38	R\$ 2,32	R\$ 13,70	R\$ 186,05
5.1.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 499,07	R\$ 101,71	R\$ 600,78	R\$ 336,44
5.1.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,56	R\$ 175,28	R\$ 35,72	R\$ 211,00	R\$ 119,16
5.1.4	PAREDE E PAINÉIS								R\$ 1.241,28
5.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,39	R\$ 65,61	R\$ 13,37	R\$ 78,98	R\$ 1.241,28

EP d

5.14.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm	SEINFRA	M2	3,70	R\$ 111,82	R\$ 22,79	R\$ 134,61	R\$ 498,06
5.14.3	C0773	CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 135,23	R\$ 27,56	R\$ 162,79	R\$ 48,84
5.15	REVESTIMENTOS								R\$ 204.897,05
5.15.1	PISO								R\$ 200.943,20
5.15.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	517,59	R\$ 26,76	R\$ 5,45	R\$ 32,21	R\$ 16.671,57
5.15.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	266,36	R\$ 54,27	R\$ 11,06	R\$ 65,33	R\$ 17.401,30
5.15.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.047,22	R\$ 47,05	R\$ 9,59	R\$ 56,64	R\$ 59.314,54
5.15.1.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	131,36	R\$ 148,05	R\$ 30,17	R\$ 178,22	R\$ 23.410,98
5.15.1.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	233,00	R\$ 251,47	R\$ 51,25	R\$ 302,72	R\$ 70.533,76
5.15.1.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	239,00	R\$ 47,31	R\$ 9,64	R\$ 56,95	R\$ 13.611,05
5.15.2	PAREDE								R\$ 3.953,85
5.15.2.1	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	78,97	R\$ 7,70	R\$ 1,57	R\$ 9,27	R\$ 732,05
5.15.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 40,23	R\$ 8,20	R\$ 48,43	R\$ 203,41
5.15.2.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	74,77	R\$ 28,10	R\$ 5,73	R\$ 33,83	R\$ 2.529,47
5.15.2.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 83,89	R\$ 17,10	R\$ 100,99	R\$ 424,16
5.15.2.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 crr (900 cm²)	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 12,81	R\$ 2,61	R\$ 15,42	R\$ 64,76
5.16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA								R\$ 1.676,45
5.16.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 265,58	R\$ 54,13	R\$ 319,71	R\$ 1.278,84
5.16.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 229,37	R\$ 46,75	R\$ 276,12	R\$ 397,61
5.17	INSTALAÇÕES ELETRICAS								R\$ 61.962,44
5.17.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.582,95	R\$ 322,61	R\$ 1.905,56	R\$ 1.905,56
5.17.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,47	R\$ 41,06	R\$ 242,53	R\$ 242,53
5.17.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,20	R\$ 4,93	R\$ 29,13	R\$ 116,52
5.17.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,79	R\$ 64,15	R\$ 378,94	R\$ 378,94
5.17.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 172,18	R\$ 35,09	R\$ 207,27	R\$ 1.243,62
5.17.6	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	250,00	R\$ 27,97	R\$ 5,70	R\$ 33,67	R\$ 8.417,50
5.17.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 10,44	R\$ 2,13	R\$ 12,57	R\$ 7.542,00
5.17.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,83	R\$ 1,80	R\$ 10,63	R\$ 2.120,00

Sp d

Assessoria
Folha
2934
Comissão Permanente de Licitação
Presidente: R. S. ...

5.17.9	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4.714,62	R\$ 960,84	R\$ 5.675,46	R\$ 34.052,76
5.17.10	C2009	POSTE DE FERRO P/ JÁRDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 442,87	R\$ 90,26	R\$ 533,13	R\$ 2.665,65
5.17.11	C4948	ARANDELA DE SOBREFOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 90,86	R\$ 18,52	R\$ 109,38	R\$ 875,04
5.17.12	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 206,77	R\$ 42,14	R\$ 248,91	R\$ 1.742,37
5.17.13	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 543,24	R\$ 110,71	R\$ 653,95	R\$ 653,95
5.18	PINTURA								R\$ 2.883,63
5.18.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	100,30	R\$ 23,88	R\$ 4,87	R\$ 28,75	R\$ 2.883,63
5.19	UREIANIZAÇÃO								R\$ 70.925,50
5.19.1	COMP - 01 PP	BANCÔ EM CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA FIXADO	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 1.141,92	R\$ 232,72	R\$ 1.374,64	R\$ 21.994,24
5.19.2	COMP - 02 PP	BANCÔ EM CONCRETO COM ENCOSTO E ASSENTO DE MADEIRA	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 1.102,13	R\$ 224,61	R\$ 1.326,74	R\$ 6.633,70
5.19.3	C3611	BANCÔ DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.150,97	R\$ 234,57	R\$ 1.385,54	R\$ 5.542,16
5.19.4	COMP - 03 PP	PERGOLADO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 3.659,81	R\$ 745,87	R\$ 4.405,68	R\$ 8.811,36
5.19.5	COMP - 04 B PP	BANCÔ TIPO 01	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 5.416,75	R\$ 1.103,93	R\$ 5.520,68	R\$ 16.562,04
5.19.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 339,27	R\$ 69,14	R\$ 408,41	R\$ 1.633,64
5.19.7	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 376,10	R\$ 76,65	R\$ 452,75	R\$ 869,28
5.19.8	C3440	BANCÔ EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	2,40	R\$ 328,94	R\$ 67,04	R\$ 395,98	R\$ 950,35
5.19.9	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 91,67	R\$ 18,68	R\$ 110,35	R\$ 110,35
5.19.10	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 55,96	R\$ 11,40	R\$ 67,36	R\$ 673,60
5.19.11	C1430	GRAMA EM PLACAS E=3 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	172,34	R\$ 19,98	R\$ 4,07	R\$ 24,05	R\$ 4.144,78
5.110	PLAYGROUND								R\$ 41.242,17
5.110.1	PESQU. 08	CASINHA DUPLA COM PONTE P/PLAYGROUND - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 19.581,50	R\$ 3.990,71	R\$ 23.572,21	R\$ 23.572,21
5.110.2	PESQU. 09	ESCORREGADOR COM BALANÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 7.273,13	R\$ 1.482,26	R\$ 3.755,39	R\$ 8.755,39
5.110.3	PESQU. 10	BRINQUEDO DE MOLA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.916,30	R\$ 798,14	R\$ 4.714,44	R\$ 4.714,44
5.110.4	PESQU. 11	GANGORRA DUPLA FRONTAL (INCLUSIVA) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.338,43	R\$ 476,57	R\$ 2.815,00	R\$ 2.815,00

CPD



5.110.5	PESQU. 12	GIRA GIRA - CARROSEL	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 1.150,63	R\$ 234,50	R\$ 1.385,13	R\$ 1.385,13
5.111	ACADEMIA DA SAUDE								R\$ 77.692,09
5.111.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	95,20	R\$ 11,18	R\$ 2,28	R\$ 13,46	R\$ 1.281,39
5.111.2	PESQU. 01	ESTAÇÃO MULTI FUNÇÕES 6X1 AR LIVRE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 5.832,89	R\$ 1.188,74	R\$ 7.021,63	R\$ 7.021,63
5.111.3	PESQU. 02	ROTAÇÃO VERTICAL COM DUPLA DIAGONAL	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 3.186,36	R\$ 649,38	R\$ 3.835,74	R\$ 11.507,22
5.111.4	PESQU. 03	ELÍPTICO DUPLO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 6.576,29	R\$ 1.340,25	R\$ 7.916,54	R\$ 15.833,08
5.111.5	PESQU. 04	SURF DUPLO	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 6.576,29	R\$ 1.340,25	R\$ 7.916,54	R\$ 15.833,08
5.111.6	PESQU. 05	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.806,09	R\$ 979,48	R\$ 5.785,57	R\$ 5.785,57
5.111.7	PESQU. 06	SIMULADOR DE CAMINHADA	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 4.717,58	R\$ 961,44	R\$ 5.679,02	R\$ 11.358,04
5.111.8	PESQU. 07	ADUÇÃO E ABDUÇÃO DE PERNAS PENDULO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 4.921,15	R\$ 1.002,93	R\$ 5.924,08	R\$ 5.924,08
5.111.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - DMT: 106,73 - DMT: 106,73	SEINFRA	T	50,00	R\$ 52,30	R\$ 10,66	R\$ 62,96	R\$ 3.148,00
5.112	LIMPEZA								R\$ 2.215,47
5.112.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.210,64	R\$ 1,52	R\$ 0,31	R\$ 1,83	R\$ 2.215,47
5.2	AREINHA								R\$ 297.823,94
5.21	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5.068,55
5.21.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	33,12	R\$ 53,69	R\$ 10,94	R\$ 64,63	R\$ 2.140,55
5.21.2	C2102	RASFAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 5,07	R\$ 1,03	R\$ 6,10	R\$ 2.928,00
5.22	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA								R\$ 29.330,08
5.22.1	EMBIASAMENTOS E BALDRAMES								R\$ 498,06
5.22.1.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	3,70	R\$ 111,82	R\$ 22,79	R\$ 134,61	R\$ 498,06
5.22.2	DRENAGEM								R\$ 28.832,02
5.22.2.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	25,80	R\$ 142,82	R\$ 29,11	R\$ 171,93	R\$ 4.435,79
5.22.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	131,36	R\$ 148,05	R\$ 30,17	R\$ 178,22	R\$ 23.410,98
5.22.2.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 42,29	R\$ 8,62	R\$ 50,91	R\$ 407,28
5.22.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 480,12	R\$ 97,85	R\$ 577,97	R\$ 577,97
5.23	REVESTIMENTO								R\$ 127.617,58
5.23.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIFAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	78,97	R\$ 7,70	R\$ 1,57	R\$ 9,27	R\$ 732,05
5.23.2	C2123	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	177,60	R\$ 28,09	R\$ 5,72	R\$ 33,81	R\$ 6.004,66
5.23.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	266,36	R\$ 54,27	R\$ 11,06	R\$ 65,33	R\$ 17.405,00
5.23.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	517,59	R\$ 26,76	R\$ 5,45	R\$ 32,21	R\$ 16.815,54

SP d

6.12	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,00	R\$ 546,64	R\$ 111,41	R\$ 658,05	R\$ 1.316,10
6.13	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 59,36	R\$ 12,10	R\$ 71,46	R\$ 42,88
6.2	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 176.753,67
6.2.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.480,35	R\$ 54,27	R\$ 11,06	R\$ 65,33	R\$ 96.711,27
6.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	356,57	R\$ 47,05	R\$ 9,59	R\$ 56,64	R\$ 20.196,12
6.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	335,80	R\$ 148,05	R\$ 30,17	R\$ 178,22	R\$ 59.846,28
6.3	AREDES E PAINÉIS								R\$ 36.936,98
6.3.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm	SEINFRA	M2	274,40	R\$ 111,82	R\$ 22,79	R\$ 134,61	R\$ 36.936,98
6.4	REVESTIMENTOS								R\$ 23.131,92
6.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	392,00	R\$ 7,70	R\$ 1,57	R\$ 9,27	R\$ 3.633,84
6.4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	392,00	R\$ 41,32	R\$ 8,42	R\$ 49,74	R\$ 16.498,08
6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 130.573,80
6.5.1	C4988	PROJÉTOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.670,59	R\$ 544,27	R\$ 3.214,86	R\$ 19.289,16
6.5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,72	R\$ 21,14	R\$ 124,86	R\$ 124,86
6.5.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,47	R\$ 41,06	R\$ 242,53	R\$ 242,53
6.5.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	28,00	R\$ 13,45	R\$ 2,74	R\$ 16,19	R\$ 453,32
6.5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	900,00	R\$ 8,83	R\$ 1,80	R\$ 10,63	R\$ 9.567,00
6.5.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	600,00	R\$ 7,41	R\$ 1,51	R\$ 8,92	R\$ 5.352,00
6.5.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	295,00	R\$ 24,81	R\$ 5,06	R\$ 29,87	R\$ 8.811,65
6.5.8	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 26,99	R\$ 5,50	R\$ 32,49	R\$ 584,82
6.5.9	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,00	R\$ 3,46	R\$ 20,46	R\$ 163,68
6.5.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 172,18	R\$ 35,09	R\$ 207,27	R\$ 1.865,43
6.5.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,20	R\$ 4,93	R\$ 29,13	R\$ 116,52
6.5.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,20	R\$ 4,93	R\$ 29,13	R\$ 29,13
6.5.13	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,20	R\$ 4,93	R\$ 29,13	R\$ 29,13
6.5.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,20	R\$ 4,93	R\$ 29,13	R\$ 29,13
6.5.15	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,85	R\$ 6,29	R\$ 37,14	R\$ 37,14
6.5.16	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.449,83	R\$ 295,48	R\$ 1.745,31	R\$ 10.471,86
6.5.17	C2046	PROJÉTOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1030W	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 879,80	R\$ 179,30	R\$ 1.059,10	R\$ 36.127,60
6.5.18	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 449,97	R\$ 91,70	R\$ 541,67	R\$ 541,67
6.5.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.500,00	R\$ 10,44	R\$ 2,13	R\$ 12,57	R\$ 16.855,00
6.5.20	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 314,79	R\$ 64,15	R\$ 378,94	R\$ 378,94
6.5.21	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 96,38	R\$ 19,64	R\$ 116,02	R\$ 116,02

50 d

6.522	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,38	R\$ 19,64	R\$ 116,02	R\$ 232,04
6.523	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 96,38	R\$ 19,64	R\$ 116,02	R\$ 696,12
6.524	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 135,98	R\$ 27,71	R\$ 163,69	R\$ 163,69
6.525	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 118,45	R\$ 24,14	R\$ 142,59	R\$ 570,36
6.526	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	500,00	R\$ 22,80	R\$ 4,65	R\$ 27,45	R\$ 13.725,00
6.6	DRENAGEM SUPERFICIAL								R\$ 50.001,98
6.61	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.155,16	R\$ 26,76	R\$ 5,45	R\$ 32,21	R\$ 37.207,70
6.62	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 307,37	R\$ 62,64	R\$ 370,01	R\$ 2.220,06
6.63	C2594	TUBO PVC BRANCO P/E:SGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	60,00	R\$ 31,33	R\$ 6,39	R\$ 37,72	R\$ 2.263,20
6.64	C2611	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	SEINFRA	M	308,00	R\$ 17,15	R\$ 3,50	R\$ 20,65	R\$ 5.360,20
6.65	C2371	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	103,00	R\$ 15,73	R\$ 3,21	R\$ 18,94	R\$ 1.950,82
6.7	FECHAMENTO CAMPO								R\$ 338.232,05
6.71	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FJTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7 3/2 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.653,62	R\$ 744,61	R\$ 4.398,23	R\$ 4.398,23
6.72	COMP. - P ARA - 06	TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (10X10) CM	Composições Próprias	UN	2.352,00	R\$ 21,00	R\$ 4,28	R\$ 25,28	R\$ 59.458,56
6.73	COMP. - P ARA - 04	PILAR EM EUCALIPTO TRATA - DIAMETRO 18X20CM - COMP. 8,00 M	Composições Próprias	UN	131,00	R\$ 566,26	R\$ 115,40	R\$ 681,66	R\$ 89.297,46
6.74	COMP. - P ARA - 05	TRAVAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO - DIAMETRO 18X20CM - COMP. 4,00 M	Composições Próprias	UN	916,00	R\$ 167,84	R\$ 34,21	R\$ 202,05	R\$ 185.077,80
6.8	PINTURA								R\$ 19.747,44
6.81	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	479,91	R\$ 5,76	R\$ 1,17	R\$ 6,93	R\$ 3.325,78
6.82	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	470,40	R\$ 29,00	R\$ 5,91	R\$ 34,91	R\$ 16.421,66
6.9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								R\$ 68.732,61
6.91	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.714,62	R\$ 960,84	R\$ 5.675,46	R\$ 22.701,84
6.92	C3611	BANCÓ DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1.150,97	R\$ 234,57	R\$ 1.385,54	R\$ 12.469,86
6.93	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 339,27	R\$ 69,14	R\$ 408,41	R\$ 2.450,46
6.94	PESQU. 08	CASINHA DUPLA COM PONTE P/PLAYGROUND - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 19.581,50	R\$ 3.990,71	R\$ 23.572,21	R\$ 23.572,21
6.95	POMPP01	PILAR E TRAVAMENTO EM EUCALIPTO TRATADO	Composições Próprias	M	35,00	R\$ 167,84	R\$ 34,21	R\$ 202,05	R\$ 7.071,75
6.96	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 645,86	R\$ 131,63	R\$ 777,49	R\$ 466,49
6.11	LIMPEZA FINAL								R\$ 37.860,58
6.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.217,96	R\$ 14,18	R\$ 2,89	R\$ 17,07	R\$ 37.860,58
6.11	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 30.882,00

6.1.1	POMP05	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 256,54	R\$ 52,28	R\$ 308,82	R\$ 30.882,00
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 510.833,74	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.506.524,21	
							VALOR TOTAL:	R\$ 3.017.357,95	

Três Milhões Dezesete Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Cinco centavos

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.08.09 12:46:22 -03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:0390429
6353

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.08.09 12:46:35
-03'00'



Handwritten marks and signatures in the bottom left corner.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÕES URBANAS DE ESPAÇOS PÚBLICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÕES URBANAS DE ESPAÇOS PÚBLICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE

LOCAL: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 2212.02/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
1	REFORMA DA PRAÇA DOS PESCADORES	R\$ 390.748,00	8,35%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 32.627,46	R\$ 32.549,31	R\$ 32.549,31	R\$ 32.549,31	R\$ 32.549,31	R\$ 32.549,31	R\$ 32.549,31
2	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SÃO JOSÉ	R\$ 457.865,76	8,35%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 38.231,79	R\$ 38.140,22	R\$ 38.140,22	R\$ 38.140,22	R\$ 38.140,22	R\$ 38.140,22	R\$ 38.140,22
3	REFORMA DA PRAÇA PAULO VI	R\$ 313.320,75	8,35%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 26.162,28	R\$ 26.099,62	R\$ 26.099,62	R\$ 26.099,62	R\$ 26.099,62	R\$ 26.099,62	R\$ 26.099,62
4	REFORMA DA ROTATORIA NICCODEMOS	R\$ 158.174,04	8,35%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 13.207,53	R\$ 13.175,90	R\$ 13.175,90	R\$ 13.175,90	R\$ 13.175,90	R\$ 13.175,90	R\$ 13.175,90
5	REFORMA DA PRAÇA DO ARANAÚ	R\$ 781.808,23	8,35%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 65.280,99	R\$ 65.124,63	R\$ 65.124,63	R\$ 65.124,63	R\$ 65.124,63	R\$ 65.124,63	R\$ 65.124,63
6	REFORMA DD CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 915.441,17	8,35%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			R\$ 76.439,34	R\$ 76.256,25	R\$ 76.256,25	R\$ 76.256,25	R\$ 76.256,25	R\$ 76.256,25	R\$ 76.256,25
R\$ 3.017.357,95			R\$ 251.949,39	R\$ 251.345,93	R\$ 251.345,93	R\$ 251.345,93	R\$ 251.345,93	R\$ 251.345,93	R\$ 251.345,93
			R\$ 251.949,39	R\$ 503.295,32	R\$ 754.641,25	R\$ 1.005.987,18	R\$ 1.257.333,11	R\$ 1.508.679,04	R\$ 1.760.024,97

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	REFORMA DA PRAÇA DOS PESCADORES	R\$ 390.748,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,35%	100,00%
			R\$ 32.549,31	R\$ 32.549,31	R\$ 32.549,31	R\$ 32.549,31	R\$ 32.627,44	R\$ 390.748,00
2	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SÃO JOSÉ	R\$ 457.865,76	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,35%	100,00%
			R\$ 38.140,22	R\$ 38.140,22	R\$ 38.140,22	R\$ 38.140,22	R\$ 38.231,77	R\$ 457.865,76
3	REFORMA DA PRAÇA PAULO VI	R\$ 313.320,75	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,35%	100,00%
			R\$ 26.099,62	R\$ 26.099,62	R\$ 26.099,62	R\$ 26.099,62	R\$ 26.162,27	R\$ 313.320,75
4	REFORMA DA ROTATORIA NICCODEMOS	R\$ 158.174,04	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,35%	100,00%
			R\$ 13.175,90	R\$ 13.175,90	R\$ 13.175,90	R\$ 13.175,90	R\$ 13.207,51	R\$ 158.174,04
5	REFORMA DA PRAÇA DO ARANAÚ	R\$ 781.808,23	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,35%	100,00%
			R\$ 65.124,63	R\$ 65.124,63	R\$ 65.124,63	R\$ 65.124,63	R\$ 65.280,94	R\$ 781.808,23
6	REFORMA DD CAMPO DE FUTEBOL	R\$ 915.441,17	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,35%	100,00%
			R\$ 76.256,25	R\$ 76.256,25	R\$ 76.256,25	R\$ 76.256,25	R\$ 76.439,33	R\$ 915.441,17
R\$ 3.017.357,95			R\$ 251.345,93	R\$ 251.345,93	R\$ 251.345,93	R\$ 251.345,93	R\$ 251.949,26	R\$ 3.017.357,95
			R\$ 2.011.370,90	R\$ 2.262.716,83	R\$ 2.514.062,76	R\$ 2.765.408,69	R\$ 3.017.357,95	

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.08.09 12:46:53 -03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:039042
96353

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.08.09 12:47:05
-03'00'



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÕES URBANAS DE ESPAÇOS PÚBLICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REQUALIFICAÇÕES URBANAS DE ESPAÇOS PÚBLICOS, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE
 LOCAL: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N° 2212.02/2023-CP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. COMP-ADM - PP ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07000000	R\$ 6.963,71	R\$ 487,48
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03000000	R\$ 19.999,74	R\$ 599,99
TOTAL SIMPLES					R\$ 1.087,45	
TOTAL PARA 12 MESES					R\$ 13.049,40	
FRAÇÃO 100%					R\$ 130,49	
VALOR:					R\$ 130,49	

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,5455	R\$ 35,2364
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,2170	R\$ 28,2170
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,2413	R\$ 64,0859
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,1627	R\$ 2,1229
TOTAL Material:					R\$ 129,6622	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					R\$ 170,18	

1.3.1. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,4791	R\$ 1,2714
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,2413	R\$ 42,7239
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,5684	R\$ 2,5137
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,3549	R\$ 8,1930
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 11,3027	R\$ 32,0997
TOTAL Material:					R\$ 86,8017	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 28,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9400	
VALOR:					R\$ 158,74	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,2842	R\$ 7,2268
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,6307	R\$ 0,2926
TOTAL Material:					R\$ 7,5194	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368	
VALOR:					R\$ 11,36	

1.3.3. 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\$ 6,7179	R\$ 7,7256
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,6307	R\$ 0,2926
TOTAL Material:					R\$ 8,0182	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572	
VALOR:					R\$ 11,38	

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large 'D' and '20'.

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,6000	R\$ 19,7084
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7084
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 73,9767	R\$ 64,1304
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 88,9526	R\$ 55,7733
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6284	R\$ 219,3116
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 88,9526	R\$ 18,5911
TOTAL Material:						R\$ 357,8064
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 499,07

1.3.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 175,2800
VALOR:						R\$ 175,28

1.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=19cm (1:2:8) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 73,9767	R\$ 1,1097
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8497	R\$ 1,8523
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6284	R\$ 1,3699
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4691	R\$ 11,7275
TOTAL Material:						R\$ 16,0594
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,8912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,7512
VALOR:						R\$ 65,81

1.4.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 73,9767	R\$ 3,0552
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8497	R\$ 5,2598
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,6284	R\$ 3,8898
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,4691	R\$ 22,0477
TOTAL Material:						R\$ 34,2523
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 20,2600	R\$ 37,2784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 77,5684
VALOR:						R\$ 111,82

1.4.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,6000	R\$ 0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5520
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,2842	R\$ 8,4837
10103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,6307	R\$ 0,2926
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 105,8403	R\$ 4,2336
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,8193	R\$ 31,8193
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6284	R\$ 10,9090
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 88,9526	R\$ 8,0057
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,0467	R\$ 0,3009
TOTAL Material:						R\$ 64,0448
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880

P
 W
 P

10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6340
VALOR:						R\$ 135,23

1.5.1.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10671	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,0377	R\$ 14,0377
TOTAL Material:					R\$ 14,0377	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1284	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 597,9600	R\$ 0,5980
TOTAL Serviço:					R\$ 0,5980	
VALOR:					R\$ 26,76	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,00370000	R\$ 34,8000	R\$ 0,1288
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,9100	R\$ 0,2087
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8431	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 73,9767	R\$ 4,2019
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,2678	R\$ 0,4437
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 39,2700
TOTAL Material:					R\$ 43,9156	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5157	
VALOR:					R\$ 54,27	

1.5.1.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8000	R\$ 2,6344
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 50,9100	R\$ 0,2087
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8431	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 73,9767	R\$ 4,2019
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,2678	R\$ 0,4437
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6284	R\$ 32,0484
TOTAL Material:					R\$ 36,6940	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2800	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5157	
VALOR:					R\$ 47,05	

1.5.1.4. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 105,8403	R\$ 121,7163
TOTAL Material:					R\$ 121,7163	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3380	
VALOR:					R\$ 148,05	

1.5.1.5. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten marks and signatures on the right margin.

10143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 251,4746	R\$ 251,4746
TOTAL Material:						R\$ 251,4746
VALOR:						R\$ 251,4746

1.5.1.6. 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\$ 27,6000	R\$ 0,9936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9936	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 73,9767	R\$ 2,4560
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 88,9526	R\$ 3,9139
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6284	R\$ 6,9124
TOTAL Material:					R\$ 13,2823	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0300	
VALOR:					R\$ 47,31	

1.5.1.7. COMP - OS PP CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa. INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - ESCOVADO E PIGMENTADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,78	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,46	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 119,21	R\$ 35,76
11650	PIGMENTO PARA TINTA	SEINFRA	KG	7,62000000	R\$ 12,91	R\$ 98,80
TOTAL Material:					R\$ 129,56	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,26	R\$ 70,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,20	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 443,28	R\$ 466,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 175,28	R\$ 184,04
TOTAL Serviço:					R\$ 640,48	
VALOR:					R\$ 890,70	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,9767	R\$ 0,4513
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6284	R\$ 1,5270
TOTAL Material:					R\$ 1,9783	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250	
VALOR:					R\$ 7,70	

1.5.2.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 73,9767	R\$ 1,7970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6284	R\$ 6,1080
TOTAL Material:					R\$ 7,9056	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,3240	
VALOR:					R\$ 40,23	

1.5.2.3. C2722 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,9767	R\$ 0,4513

Comissão Permanente de Licitação
 2946
 Assinatura
 Prefeitura Municipal

10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	R\$ 0,7789	R\$ 0,8465
TOTAL Material:						R\$ 1,0978
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	R\$ 20,2600	R\$ 13,5742
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,0042
VALOR:						R\$ 28,10

1.5.2.4. C6442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,1419	R\$ 8,5676
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,5345	R\$ 41,3980
TOTAL Material:						R\$ 49,9656
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264
VALOR:						R\$ 83,89

1.5.2.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 5,8151	R\$ 3,3902
TOTAL Material:						R\$ 3,3902
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240
VALOR:						R\$ 12,81

1.6.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 105,8403	R\$ 0,3704
I0441	CAI HIDRÁTICA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8497	R\$ 2,1243
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6284	R\$ 1,5710
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6992	R\$ 1,3984
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3455	R\$ 9,3820
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2575	R\$ 5,2575
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9295	R\$ 3,8590
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,0000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6466	R\$ 3,6466
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,8325	R\$ 4,5990
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,5765	R\$ 37,8825
TOTAL Material:						R\$ 73,0912
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 192,4900
VALOR:						R\$ 265,58

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,7179	R\$ 35,4033
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,6307	R\$ 1,3168
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 73,9767	R\$ 2,4412
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 88,9526	R\$ 3,5581
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 31,8193	R\$ 12,7277
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	R\$ 0,6284	R\$ 10,1801
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 11,3027	R\$ 1,3563
TOTAL Material:						R\$ 66,9835
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,7060
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 21,1000	R\$ 51,0620

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 26,8600	R\$ 12,3368
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 26,8600	R\$ 65,0012
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 162,3908
VALOR:						R\$ 229,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 3,0537	R\$ 3,0537
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 1,1949	R\$ 3,5847
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	R\$ 20,9857	R\$ 41,9714
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	R\$ 8,2580	R\$ 8,2580
10436	CAXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	R\$ 79,5528	R\$ 79,5528
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	R\$ 393,0464	R\$ 393,0464
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 2,5048	R\$ 2,5048
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 3,2483	R\$ 4,8725
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	R\$ 116,7181	R\$ 116,7181
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	R\$ 699,2290	R\$ 699,2290
TOTAL Material:					R\$ 1.352,7914

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 21,1000	R\$ 101,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 26,8500	R\$ 126,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 230,1600
VALOR:					R\$ 1.582,95

1.7.2. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 36,5723	R\$ 36,5723
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 35,9793	R\$ 35,9793
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 29,7394	R\$ 29,7394
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	R\$ 41,6351	R\$ 41,6351
TOTAL Material:					R\$ 143,9261

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5400
VALOR:					R\$ 201,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	R\$ 9,8158	R\$ 9,8158
TOTAL Material:					R\$ 9,8158

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 26,8500	R\$ 5,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850
VALOR:					R\$ 24,20

1.7.4. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	R\$ 30,8988	R\$ 82,6964
10421	CAXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 58,3015	R\$ 58,3015
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 2,5048	R\$ 2,5048
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	R\$ 47,1581	R\$ 47,1581
TOTAL Material:					R\$ 200,6608

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,1250
VALOR:					R\$ 314,79

1.7.5. C3504 CAXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Comissão 2947
Assinatura
Municipal de Engenharia

P
B
P

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TÍJÓLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1-2-8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 124,3800	R\$ 99,9040
C0218 AKMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,8600	R\$ 9,2508
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 466,0100	R\$ 11,7435
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 53,6900	R\$ 11,5970
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 137,0000	R\$ 16,4400
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 39,4000	R\$ 23,6400
TOTAL Serviço:					R\$ 172,1753
VALOR:					R\$ 172,18

1.7.6. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6589 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,5289	R\$ 3,9918
TOTAL Material:					R\$ 3,9918
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9750
VALOR:					R\$ 27,97

1.7.7. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1246	R\$ 4,2071
TOTAL Material:					R\$ 4,2071
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,7430
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,4905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2335
VALOR:					R\$ 10,44

1.7.8. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0762	R\$ 3,0766
TOTAL Material:					R\$ 3,0766
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7540
VALOR:					R\$ 8,83

1.7.9. C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 35,5545	R\$ 142,2180
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,6827	R\$ 92,1924
I6801 CFI 1B A FOTOFIÉTRICA P/1 LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4155	R\$ 39,4155
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,0449	R\$ 48,5388
I1487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 85,0847	R\$ 340,3388
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 226,4971	R\$ 905,9884
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,9922	R\$ 114,9922
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 101,6803	R\$ 406,7212
TOTAL Material:					R\$ 2.090,4033
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 67,5200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 247,0200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 314,5400
Serviço	FORTE	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\$ 2.309,6800	R\$ 2.309,6800
TOTAL Serviço:					R\$ 2.309,6800
VALOR:					R\$ 4.714,62

P
B

P

1.7.10. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	AREIA GRUSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 105,8400
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 17,3687
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 2,1994
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8906
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,3262
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6821
TOTAL Material:					R\$ 320,1714

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,7000
VALOR:					R\$ 442,07

1.7.11. C4948 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3152
TOTAL Material:					R\$ 33,3152

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5400
VALOR:					R\$ 90,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,9587
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3116
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6196
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,8492
TOTAL Material:					R\$ 5,7506

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290
VALOR:					R\$ 23,88

1.8.1. COMP - 01 PP BANCO EM CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA FIXADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	56,00000000	R\$ 0,20
I1626	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	28,73171250	R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 111,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,10786000	R\$ 21,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,81048000	R\$ 26,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34733448	R\$ 484,31
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	M3	0,12361021	R\$ 59,36
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,73718318	R\$ 122,42
C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	2,30705010	R\$ 122,93
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,55393000	R\$ 26,50
TOTAL Serviço:					R\$ 739,47
VALOR:					R\$ 1.141,92

1.9.2. COMP - 02 PP BANCO EM CONCRETO COM ENCOSTO E ASSENTO DE MADEIRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	56,00000000	R\$ 0,20
I1626	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	35,97000000	R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 137,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 21,10	R\$ 147,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 26,86	R\$ 241,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 389,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,26000000	R\$ 484,31	R\$ 125,92
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,12200000	R\$ 59,36	R\$ 7,24
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	1,52500000	R\$ 122,42	R\$ 186,69
C4410	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 122,50	R\$ 124,95
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,60000000	R\$ 26,50	R\$ 68,90
TOTAL Serviço:						R\$ 575,60
VALOR:						R\$ 1.102,13

1.9.3. COMP - 03 PP PERGOLADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88558024	EUCALIPTO TRATADO - E= 10 A 12 CM (H=2,20M)	Composições	UN	R\$ 75,49	R\$ 1.283,33
INS-15142559	EUCALIPTO TRATADO - E= 18 A 20 CM (H=5,00M)	Composições	UN	R\$ 248,27	R\$ 993,08
TOTAL Material:					R\$ 2.276,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 21,10	R\$ 253,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	17,00000000	R\$ 26,86	R\$ 456,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 709,82
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	24,00000000	R\$ 7,94	R\$ 190,56
C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	6,80000000	R\$ 31,75	R\$ 215,90
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08000000	R\$ 26,50	R\$ 267,12
TOTAL Serviço:						R\$ 673,58
VALOR:						R\$ 3.659,81

1.9.4. COMP - 04 B PP BANCO TIPO 01 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	R\$ 0,20	R\$ 10,40
15682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	R\$ 127,03	R\$ 1.403,68
TOTAL Material:					R\$ 1.414,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 21,10	R\$ 158,25
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 26,86	R\$ 241,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 399,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 111,82	R\$ 134,18
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,58000000	R\$ 102,59	R\$ 162,09
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 7,70	R\$ 18,48
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,01000000	R\$ 533,20	R\$ 538,53
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,08000000	R\$ 39,60	R\$ 280,36
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 59,36	R\$ 33,83
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,08000000	R\$ 122,42	R\$ 866,73
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 344,38	R\$ 516,57
C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 57,09	R\$ 68,50
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 23,86	R\$ 28,65
C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,40000000	R\$ 31,83	R\$ 76,39
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,15000000	R\$ 26,50	R\$ 878,47
TOTAL Serviço:						R\$ 3.602,68
VALOR:						R\$ 5.416,75

1.9.5. C345/ LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	R\$ 249,5539	R\$ 249,5539
TOTAL Material:					R\$ 249,5539

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 459,2000	R\$ 13,7760
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 175,2800	R\$ 5,2584
TOTAL Serviço:						R\$ 19,0344
VALOR:						R\$ 339,27

1.9.6. 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\$ 105,8403	R\$ 13,5478
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 88,9526	R\$ 3,5581
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	R\$ 0,8497	R\$ 12,3682
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 19,2067	R\$ 24,0084
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,59600000	R\$ 0,6284	R\$ 20,4833
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,5684	R\$ 1,2568
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,1273	R\$ 21,1273
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	R\$ 0,4691	R\$ 27,4424
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	R\$ 17,4984	R\$ 8,8367
TOTAL Material:						R\$ 132,6288

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 23,2100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 88,6380
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,50800000	R\$ 20,2600	R\$ 91,3321
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 243,4701
VALOR:						R\$ 376,10

1.9.7. C3446 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0224	ASSENTO/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,7320	R\$ 147,7320
TOTAL Material:						R\$ 147,7320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 111,8200	R\$ 67,0920
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 7,7000	R\$ 9,6250
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 21,7600	R\$ 27,2000
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 39,1200	R\$ 48,9000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 53,6900	R\$ 4,8321
TOTAL Serviço:						R\$ 157,6491
VALOR:						R\$ 328,94

1.9.8. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CUIVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,6698	R\$ 91,6698
TOTAL Material:						R\$ 91,6698
VALOR:						R\$ 91,67

1.9.9. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ÁRVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,5379	R\$ 42,5379
TOTAL Material:						R\$ 42,5379
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,0300	R\$ 13,4265
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4265
VALOR:						R\$ 55,96