



PROPOSTA DE PREÇOS

RVP CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS EIRELI

E-mail: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com



RVP.CONSTRUCOES

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP

CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP**, pelo preço global de **R\$ R\$ R\$ 2.330.860,71 (Dois Milhões Trezentos e Trinta Mil Oitocentos e Sessenta Reais e Setenta e Um centavos)**, com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

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

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com Art 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações

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

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E

DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2023



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ '60.951,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77.316,00	3,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ '3.338,15	R\$ 8.861,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15.464,66	0,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ '102.047,12	R\$ 414.677,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 655.434,63	28,12
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	R\$ '164.505,14	R\$ 185.818,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 444.363,57	19,06
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ '20.380,79	R\$ 101.707,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154.863,32	6,64
6	URBANIZAÇÃO	R\$ '112.229,10	R\$ 196.184,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 391.198,39	16,78
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	R\$ '20.878,34	R\$ 62.201,07	R\$ 241.787,16	R\$ 0,00	R\$ 412.086,58	17,68
8	PARQUE INFANTIL	R\$ '11.983,27	R\$ 122.943,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 171.150,85	7,34
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ '7.088,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.982,71	0,39
TOTAL:		R\$ 503.401,31	R\$ 1.092.394,25	R\$ 241.787,16	R\$ 0,00	R\$ 2.330.860,71	100,00

VALOR COM BDI: R\$ 2.330.860,71

Dois Milhões Trezentos e Trinta Mil Oitocentos e Sessenta reais e Setenta e Um centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Pontó
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
 DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 60.951,00	R\$ 77.316,00
1.1	ADM-ITAPOCA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 609,51	R\$ 773,16	R\$ 60.951,00	R\$ 77.316,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.200,10	R\$ 15.464,66
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 149,93	R\$ 190,18	R\$ 10.794,96	R\$ 13.692,96
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.109,33	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 1.405,14	R\$ 1.771,70
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 516.724,87	R\$ 655.434,63
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,97	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 1.866,59	R\$ 2.367,65
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4.198,45	R\$ 88,54	R\$ 112,31	R\$ 371.730,76	R\$ 471.527,91
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	3.360,59	R\$ 42,59	R\$ 54,02	R\$ 143.127,52	R\$ 181.539,07
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS							R\$ 350.323,78	R\$ 444.363,57
4.1	CS028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.355,41	R\$ 40,23	R\$ 51,03	R\$ 94.758,14	R\$ 120.196,57
4.2	CS027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	531,71	R\$ 46,35	R\$ 58,79	R\$ 24.644,75	R\$ 31.259,23
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	687,48	R\$ 50,96	R\$ 64,64	R\$ 35.033,98	R\$ 44.438,70
4.4	CD054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,55	R\$ 420,79	R\$ 533,77	R\$ 21.691,72	R\$ 27.515,84
4.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	192,32	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 104.410,52	R\$ 132.443,09
4.6	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	169,99	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 10.105,90	R\$ 12.818,94
4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	770,02	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 4.720,22	R\$ 5.983,05
4.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	770,02	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 26.465,58	R\$ 33.565,17
4.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	24,51	R\$ 280,35	R\$ 355,62	R\$ 6.871,37	R\$ 8.716,24
4.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,22	R\$ 59,26	R\$ 75,17	R\$ 10.087,23	R\$ 12.795,43
4.11	CD830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,08	R\$ 522,39	R\$ 662,65	R\$ 11.534,37	R\$ 14.631,31
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 122.087,80	R\$ 154.863,32
5.1	ITAP/01	LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA LED 120W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 6.323,18	R\$ 8.020,95	R\$ 101.170,88	R\$ 128.335,20
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	258,96	R\$ 26,65	R\$ 33,80	R\$ 6.901,28	R\$ 8.752,84
5.3	CD534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	776,88	R\$ 7,39	R\$ 9,37	R\$ 5.741,14	R\$ 7.279,36
5.4	CD591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 290,97	R\$ 369,09	R\$ 6.401,34	R\$ 8.119,98
5.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 170,88	R\$ 216,76	R\$ 1.025,28	R\$ 1.300,56
5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 20,63	R\$ 26,16	R\$ 330,08	R\$ 418,56
5.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,30	R\$ 109,47	R\$ 517,80	R\$ 656,82
6	URBANIZAÇÃO							R\$ 308.413,40	R\$ 391.198,39

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

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



6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	53,00	R\$ 914,52	R\$ 1.160,06	R\$ 48.469,56	R\$ 61.483,18
6.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.660,52	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 38.341,40	R\$ 48.620,02
6.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	R\$ 451,28	R\$ 572,44	R\$ 216,61	R\$ 274,77
6.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 476,50	R\$ 604,44	R\$ 3.287,85	R\$ 4.170,63
6.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,50	R\$ 390,99	R\$ 495,97	R\$ 2.150,44	R\$ 2.727,83
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	782,10	R\$ 132,59	R\$ 168,19	R\$ 103.698,63	R\$ 131.541,39
6.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	1.072,50	R\$ 20,56	R\$ 26,08	R\$ 22.050,60	R\$ 27.970,80
6.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	777,59	R\$ 21,62	R\$ 27,42	R\$ 16.811,49	R\$ 21.321,51
6.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	411,56	R\$ 17,10	R\$ 21,69	R\$ 7.037,67	R\$ 8.926,73
6.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 117,09	R\$ 148,52	R\$ 5.620,32	R\$ 7.128,96
6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 288,28	R\$ 365,68	R\$ 19.026,48	R\$ 24.134,88
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,46	R\$ 110,60	R\$ 140,29	R\$ 825,07	R\$ 1.046,56
6.13	ITAP/03	ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA	Composições Próprias	UN	186,00	R\$ 37,72	R\$ 47,84	R\$ 7.015,92	R\$ 8.898,24
6.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	27,00	R\$ 455,78	R\$ 578,15	R\$ 12.306,06	R\$ 15.610,05
6.15	ITAP/02	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 3.592,55	R\$ 4.557,14	R\$ 21.555,30	R\$ 27.342,84
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA							R\$ 324.866,60	R\$ 412.086,58
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,72	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 579,52	R\$ 735,08
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	SEINFRA	M3	8,52	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 4.625,50	R\$ 5.867,38
7.3	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	106,20	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 6.313,59	R\$ 8.008,54
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	212,40	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 1.302,01	R\$ 1.650,34
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	212,40	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 7.300,18	R\$ 9.258,51
7.6	CS028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	463,92	R\$ 40,23	R\$ 51,03	R\$ 18.663,50	R\$ 23.673,83
7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	206,40	R\$ 167,49	R\$ 212,46	R\$ 34.569,93	R\$ 43.851,74
7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,18	R\$ 488,33	R\$ 619,44	R\$ 4.482,86	R\$ 5.686,45
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	227,04	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 5.242,35	R\$ 6.647,73
7.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA DE SAUDE	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 40.297,86	R\$ 51.117,83	R\$ 241.787,16	R\$ 306.706,98
8	PARQUE INFANTIL							R\$ 134.926,96	R\$ 171.150,85
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,48	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 386,34	R\$ 490,05
8.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	SEINFRA	M3	5,68	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 3.083,67	R\$ 3.911,58
8.3	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	70,80	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 4.209,06	R\$ 5.339,02
8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 868,00	R\$ 1.100,23
8.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	141,60	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 4.866,79	R\$ 6.172,38
8.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,48	R\$ 105,05	R\$ 133,25	R\$ 1.626,37	R\$ 2.062,71



 Comissão Permanente de Licitação

 Nº 566

 MUNIC. DE ITAPOCA

8.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	137,60	R\$ 167,49	R\$ 212,46	R\$ 23.046,62	R\$ 29.234,49
8.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 488,33	R\$ 619,44	R\$ 2.988,57	R\$ 3.790,97
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	151,36	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 3.494,90	R\$ 4.431,82
8.10	COTAÇÃO 02	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 22.589,21	R\$ 28.654,41	R\$ 90.356,84	R\$ 114.617,64
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							R\$ 7.088,40	R\$ 8.982,71
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.110,69	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 7.088,40	R\$ 8.982,71
								VALOR COM BDI:	R\$ 2.330.860,71

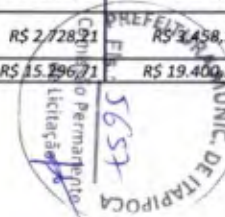
Dois Milhões Trezentos e Trinta Mil Oitocentos e Sessenta reais e Setenta e Um centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
 DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	LOCALIDADE DE SÃO GOI'CALO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA							R\$ 361.769,04	R\$ 458.873,73
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.025,41	R\$ 2.567,43
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,93	R\$ 190,18	R\$ 1.799,16	R\$ 2.282,16
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	983,70	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 226,25	R\$ 285,27
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 98.182,08	R\$ 124.537,21
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,90	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 314,36	R\$ 398,75
1.2.2	CD328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	688,59	R\$ 88,54	R\$ 112,31	R\$ 60.967,75	R\$ 77.335,54
1.2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	866,40	R\$ 42,59	R\$ 54,02	R\$ 36.899,97	R\$ 46.802,92
1.3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS							R\$ 69.549,83	R\$ 88.215,99
1.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	330,16	R\$ 40,23	R\$ 51,03	R\$ 13.282,33	R\$ 16.848,06
1.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	43,99	R\$ 46,35	R\$ 58,79	R\$ 2.038,93	R\$ 2.586,17
1.3.3	CD366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	112,90	R\$ 50,96	R\$ 64,64	R\$ 5.753,38	R\$ 7.297,85
1.3.4	CD054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 420,79	R\$ 533,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2-8)	SEINFRA	M3	52,86	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 28.697,69	R\$ 36.402,56
1.3.6	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2-8)	SEINFRA	M2	29,48	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 1.752,58	R\$ 2.223,08
1.3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	445,06	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 2.728,21	R\$ 3.458,11
1.3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	445,06	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 15.296,71	R\$ 19.400,16



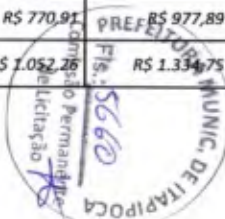
1.3.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 280,35	R\$ 355,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 59,26	R\$ 75,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 522,39	R\$ 662,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 36.951,48	R\$ 46.871,66
1.4.1	ITAP/01	LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA LED 120W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 6.323,18	R\$ 8.020,95	R\$ 31.615,90	R\$ 40.104,75
1.4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	66,15	R\$ 26,65	R\$ 33,80	R\$ 1.762,89	R\$ 2.235,87
1.4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	198,45	R\$ 7,39	R\$ 9,37	R\$ 1.466,54	R\$ 1.859,47
1.4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 290,97	R\$ 369,09	R\$ 1.745,82	R\$ 2.214,54
1.4.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,88	R\$ 216,76	R\$ 170,88	R\$ 216,76
1.4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,63	R\$ 26,16	R\$ 103,15	R\$ 130,80
1.4.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,30	R\$ 109,47	R\$ 86,30	R\$ 109,47
1.5	URBANIZAÇÃO							R\$ 66.042,40	R\$ 83.765,85
1.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 914,52	R\$ 1.160,06	R\$ 9.145,20	R\$ 11.600,60
1.5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	800,12	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 18.474,77	R\$ 23.427,51
1.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 451,28	R\$ 572,44	R\$ 36,10	R\$ 45,79
1.5.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 476,50	R\$ 604,44	R\$ 547,97	R\$ 695,10
1.5.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 390,99	R\$ 495,97	R\$ 390,99	R\$ 495,97
1.5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	142,20	R\$ 132,59	R\$ 168,19	R\$ 18.854,29	R\$ 23.916,61
1.5.7	C2237	RIPA DE PERoba (2X8)cm	SEINFRA	M	195,00	R\$ 20,56	R\$ 26,08	R\$ 4.009,20	R\$ 5.085,60
1.5.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,38	R\$ 21,62	R\$ 27,42	R\$ 3.056,63	R\$ 3.876,63
1.5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	73,30	R\$ 17,10	R\$ 21,69	R\$ 1.253,43	R\$ 1.589,87
1.5.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 117,09	R\$ 148,52	R\$ 1.170,90	R\$ 1.485,20
1.5.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 288,28	R\$ 365,68	R\$ 3.459,36	R\$ 4.388,16
1.5.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 110,60	R\$ 140,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.5.13	ITAP/03	ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 37,72	R\$ 47,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.5.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 455,78	R\$ 578,15	R\$ 2.051,01	R\$ 2.601,67
1.5.15	ITAP/02	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições	UN	1,00	R\$ 3.592,55	R\$ 4.557,14	R\$ 3.592,55	R\$ 4.557,14
1.6	ACADEMIA DE GINÁSTICA							R\$ 54.144,39	R\$ 68.681,05
1.6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 96,58	R\$ 122,51
1.6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 770,91	R\$ 977,89
1.6.3	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 1.052,26	R\$ 1.334,75
1.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 217,00	R\$ 275,05
1.6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 1.216,69	R\$ 1.543,08
1.6.6	CS028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	77,32	R\$ 40,23	R\$ 51,03	R\$ 3.110,58	R\$ 3.945,63
1.6.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,40	R\$ 167,49	R\$ 212,46	R\$ 5.761,65	R\$ 7.308,62
1.6.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 488,33	R\$ 619,44	R\$ 747,18	R\$ 947,74
1.6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 871,72	R\$ 1.107,96



1.6.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA DE SAUDE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 40.297,86	R\$ 51.117,83	R\$ 40.297,86	R\$ 51.117,83
1.7	PARQUE INFANTIL							R\$ 33.731,70	R\$ 42.787,67
1.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 96,58	R\$ 122,51
1.7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 770,91	R\$ 977,89
1.7.3	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 1.052,26	R\$ 1.334,75
1.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 217,00	R\$ 275,05
1.7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 1.216,69	R\$ 1.543,08
1.7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 105,05	R\$ 133,25	R\$ 406,54	R\$ 515,67
1.7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,40	R\$ 167,49	R\$ 212,46	R\$ 5.761,65	R\$ 7.308,62
1.7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 488,33	R\$ 619,44	R\$ 747,14	R\$ 947,74
1.7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 873,72	R\$ 1.107,95
1.7.10	COTAÇÃO 02	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	Composições	UN	1,00	R\$ 22.589,21	R\$ 28.654,41	R\$ 22.589,21	R\$ 28.654,41
1.8	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							R\$ 1.141,75	R\$ 1.446,87
1.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	984,27	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 1.141,75	R\$ 1.446,87
2	LOCALIDADE DE JARDIM MUNICÍPIO DE ITAPOICA							R\$ 329.746,93	R\$ 418.264,30
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.103,08	R\$ 2.665,36
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,93	R\$ 190,18	R\$ 1.799,16	R\$ 2.282,16
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.321,40	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 303,92	R\$ 383,20
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 106.035,84	R\$ 134.500,66
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,40	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 382,70	R\$ 485,43
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	924,98	R\$ 88,54	R\$ 112,31	R\$ 81.897,72	R\$ 103.884,50
2.2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	557,77	R\$ 42,59	R\$ 54,02	R\$ 23.755,42	R\$ 30.130,73
2.3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS							R\$ 55.970,26	R\$ 70.995,04
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	596,04	R\$ 40,23	R\$ 51,03	R\$ 23.978,68	R\$ 30.415,92
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	114,80	R\$ 46,35	R\$ 58,79	R\$ 5.320,98	R\$ 6.749,09
2.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	137,40	R\$ 50,96	R\$ 64,64	R\$ 7.001,90	R\$ 8.881,53
2.3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 420,79	R\$ 533,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	21,42	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 11.628,91	R\$ 14.751,09
2.3.6	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	33,41	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 1.986,22	R\$ 2.519,44
2.3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,82	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 409,60	R\$ 519,19
2.3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,82	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 2.296,60	R\$ 2.912,68
2.3.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	11,94	R\$ 280,35	R\$ 355,62	R\$ 3.347,37	R\$ 4.246,10
2.3.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 59,26	R\$ 75,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 522,39	R\$ 662,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 24.177,45	R\$ 30.667,75
2.4.1	ITAP/01	LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA LED 120W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 6.323,18	R\$ 8.020,95	R\$ 18.969,54	R\$ 24.062,85



2.4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,34	R\$ 26,65	R\$ 33,80	R\$ 1.874,56	R\$ 2.377,49
2.4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	211,02	R\$ 7,39	R\$ 9,37	R\$ 1.559,43	R\$ 1.977,25
2.4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 290,97	R\$ 369,09	R\$ 1.454,85	R\$ 1.845,45
2.4.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,88	R\$ 216,76	R\$ 170,88	R\$ 216,76
2.4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,63	R\$ 26,16	R\$ 61,89	R\$ 78,48
2.4.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,30	R\$ 109,47	R\$ 86,30	R\$ 109,47
2.5	URBANIZAÇÃO							R\$ 52.051,59	R\$ 66.024,57
2.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 914,52	R\$ 1.160,06	R\$ 10.059,72	R\$ 12.760,66
2.5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	177,95	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 4.108,86	R\$ 5.210,37
2.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 451,28	R\$ 572,44	R\$ 36,10	R\$ 45,79
2.5.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 476,50	R\$ 604,44	R\$ 547,97	R\$ 695,10
2.5.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 390,99	R\$ 495,97	R\$ 390,99	R\$ 495,97
2.5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	142,20	R\$ 132,59	R\$ 168,19	R\$ 18.854,29	R\$ 23.916,61
2.5.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	195,00	R\$ 20,56	R\$ 26,08	R\$ 4.009,20	R\$ 5.085,60
2.5.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,38	R\$ 21,62	R\$ 27,42	R\$ 3.056,63	R\$ 3.876,63
2.5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	55,45	R\$ 17,10	R\$ 21,69	R\$ 948,19	R\$ 1.202,71
2.5.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 117,09	R\$ 148,52	R\$ 936,72	R\$ 1.188,16
2.5.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 288,28	R\$ 365,68	R\$ 3.459,36	R\$ 4.388,16
2.5.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 110,60	R\$ 140,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.5.13	ITAP/03	ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA BALAUSTRÉ INLUINDO A PEÇA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 37,72	R\$ 47,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.5.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 455,78	R\$ 578,15	R\$ 2.051,01	R\$ 2.601,67
2.5.15	ITAP/02	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições	UN	1,00	R\$ 3.592,55	R\$ 4.557,14	R\$ 3.592,55	R\$ 4.557,14
2.6	ACADEMIA DE GINÁSTICA							R\$ 54.144,39	R\$ 68.681,05
2.6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 96,58	R\$ 122,51
2.6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 770,91	R\$ 977,89
2.6.3	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 1.052,26	R\$ 1.334,75
2.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 217,00	R\$ 275,05
2.6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 1.216,69	R\$ 1.543,08
2.6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	77,32	R\$ 40,23	R\$ 51,03	R\$ 3.110,58	R\$ 3.945,63
2.6.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,40	R\$ 167,49	R\$ 212,46	R\$ 5.761,65	R\$ 7.308,62
2.6.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 488,33	R\$ 619,44	R\$ 747,14	R\$ 947,74
2.6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 873,72	R\$ 1.107,95
2.6.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA DE SAUDE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 40.297,86	R\$ 51.117,83	R\$ 40.297,86	R\$ 51.117,83
2.7	PARQUE INFANTIL							R\$ 33.731,70	R\$ 42.787,67
2.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 96,58	R\$ 122,51
2.7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 770,91	R\$ 977,89
2.7.3	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 1.052,26	R\$ 1.334,75



2.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 217,00	R\$ 275,05
2.7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 1.216,69	R\$ 1.543,08
2.7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 105,05	R\$ 133,25	R\$ 406,54	R\$ 515,67
2.7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,40	R\$ 167,49	R\$ 212,46	R\$ 5.761,65	R\$ 7.308,62
2.7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 488,33	R\$ 619,44	R\$ 747,14	R\$ 947,74
2.7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 873,72	R\$ 1.107,95
2.7.10	COTAÇÃO 02	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	Composições	UN	1,00	R\$ 22.589,21	R\$ 28.654,41	R\$ 22.589,21	R\$ 28.654,41
2.8	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							R\$ 1.532,62	R\$ 1.942,20
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.321,23	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 1.532,62	R\$ 1.942,20
3	DISTRITO DE BETANIA MUNICIPIO DE ITAIPÓCA							R\$ 363.817,44	R\$ 461.477,88
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.157,96	R\$ 2.734,56
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,93	R\$ 190,18	R\$ 1.799,16	R\$ 2.282,16
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.560,00	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 358,80	R\$ 452,40
3.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 120.445,94	R\$ 152.778,14
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,78	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 627,81	R\$ 796,34
3.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	936,00	R\$ 88,54	R\$ 112,31	R\$ 82.873,44	R\$ 105.122,16
3.2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	867,45	R\$ 42,59	R\$ 54,02	R\$ 36.944,69	R\$ 46.859,64
3.3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS							R\$ 78.446,92	R\$ 99.504,77
3.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	846,46	R\$ 40,23	R\$ 51,03	R\$ 34.053,08	R\$ 43.194,85
3.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	222,04	R\$ 46,35	R\$ 58,79	R\$ 10.291,55	R\$ 13.053,73
3.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	169,00	R\$ 50,96	R\$ 64,64	R\$ 8.612,24	R\$ 10.924,16
3.3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 420,79	R\$ 533,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2-8)	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 13.523,63	R\$ 17.154,52
3.3.6	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2-8)	SEINFRA	M2	60,11	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 3.573,53	R\$ 4.532,89
3.3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	120,22	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 736,94	R\$ 934,10
3.3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	120,22	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 4.131,96	R\$ 5.240,38
3.3.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	12,57	R\$ 280,35	R\$ 355,62	R\$ 3.523,99	R\$ 4.470,14
3.3.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 59,26	R\$ 75,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 522,39	R\$ 662,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 16.031,20	R\$ 20.334,61
3.4.1	ITAP/01	LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA LED 120W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 6.323,18	R\$ 8.020,95	R\$ 12.646,36	R\$ 16.041,90
3.4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	51,30	R\$ 26,65	R\$ 33,80	R\$ 1.367,14	R\$ 1.733,94
3.4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	153,90	R\$ 7,39	R\$ 9,37	R\$ 1.137,32	R\$ 1.442,04
3.4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 290,97	R\$ 369,09	R\$ 581,94	R\$ 738,18
3.4.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,88	R\$ 216,76	R\$ 170,88	R\$ 216,76
3.4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,63	R\$ 26,16	R\$ 41,26	R\$ 52,32
3.4.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,30	R\$ 109,47	R\$ 86,30	R\$ 109,47
3.5	URBANIZAÇÃO							R\$ 57.051,05	R\$ 72.365,55
3.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 914,52	R\$ 1.160,06	R\$ 9.145,20	R\$ 11.600,60

5661
MUNIC. DE ITAIPÓCA
Licitação

3.5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	235,14	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 5.429,38	R\$ 6.884,89
3.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 451,28	R\$ 572,44	R\$ 36,10	R\$ 45,79
3.5.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 476,50	R\$ 604,44	R\$ 547,97	R\$ 695,10
3.5.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 390,99	R\$ 495,97	R\$ 390,99	R\$ 495,97
3.5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	142,20	R\$ 132,59	R\$ 168,19	R\$ 18.854,29	R\$ 23.916,61
3.5.7	C2237	RIPA DE PERoba (2X8)cm	SEINFRA	M	195,00	R\$ 20,56	R\$ 26,08	R\$ 4.009,20	R\$ 5.085,60
3.5.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,38	R\$ 21,62	R\$ 27,42	R\$ 3.056,63	R\$ 3.876,63
3.5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	229,25	R\$ 17,10	R\$ 21,69	R\$ 3.920,17	R\$ 4.972,43
3.5.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 117,09	R\$ 148,52	R\$ 1.405,08	R\$ 1.782,24
3.5.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 288,28	R\$ 365,68	R\$ 4.612,48	R\$ 5.850,88
3.5.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 110,60	R\$ 140,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.13	ITAP/03	ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 37,72	R\$ 47,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.5.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 455,78	R\$ 578,15	R\$ 2.051,01	R\$ 2.601,67
3.5.15	ITAP/02	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições	UN	1,00	R\$ 3.592,55	R\$ 4.557,14	R\$ 3.592,55	R\$ 4.557,14
3.6	ACADEMIA DE GINÁSTICA							R\$ 54.144,39	R\$ 68.681,05
3.6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 96,58	R\$ 122,51
3.6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2-8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 770,91	R\$ 977,89
3.6.3	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2-8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 1.052,26	R\$ 1.334,75
3.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 217,00	R\$ 275,05
3.6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 1.216,69	R\$ 1.543,08
3.6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	77,32	R\$ 40,23	R\$ 51,03	R\$ 3.110,58	R\$ 3.945,63
3.6.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,40	R\$ 167,49	R\$ 212,46	R\$ 5.761,65	R\$ 7.308,62
3.6.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 488,33	R\$ 619,44	R\$ 747,14	R\$ 947,74
3.6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 873,72	R\$ 1.107,95
3.6.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA DE SAUDE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 40.297,86	R\$ 51.117,83	R\$ 40.297,86	R\$ 51.117,83
3.7	PARQUE INFANTIL							R\$ 33.731,70	R\$ 42.787,67
3.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 96,58	R\$ 122,51
3.7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2-8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 770,91	R\$ 977,89
3.7.3	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2-8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 1.052,26	R\$ 1.334,75
3.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 217,00	R\$ 275,05
3.7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 1.216,69	R\$ 1.543,08
3.7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 105,05	R\$ 133,25	R\$ 406,54	R\$ 515,67

Itaipó
 Missão Permutante
 de Itaipó
 Itaipó
 Itaipó

3.7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,40	R\$ 167,49	R\$ 212,46	R\$ 5.761,65	R\$ 7.308,62
3.7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 488,33	R\$ 619,44	R\$ 747,14	R\$ 947,74
3.7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 873,72	R\$ 1.107,95
3.7.10	COTAÇÃO 02	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	Composições	UN	1,00	R\$ 22.589,21	R\$ 28.654,41	R\$ 22.589,21	R\$ 28.654,41
3.8	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							R\$ 1.808,28	R\$ 2.291,53
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.558,87	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 1.808,28	R\$ 2.291,53
4	DISTRITO DE ASSUNÇÃO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA							R\$ 268.468,75	R\$ 340.537,91
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.924,34	R\$ 2.439,99
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,93	R\$ 190,18	R\$ 1.799,16	R\$ 2.282,16
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	544,27	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 125,18	R\$ 157,83
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 57.863,19	R\$ 73.395,90
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,54	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 206,84	R\$ 262,36
4.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	458,90	R\$ 88,54	R\$ 112,31	R\$ 40.631,00	R\$ 51.539,05
4.2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	399,75	R\$ 42,59	R\$ 54,02	R\$ 17.025,35	R\$ 21.594,49
4.3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS							R\$ 82.560,77	R\$ 104.725,65
4.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	230,94	R\$ 40,23	R\$ 51,03	R\$ 9.290,71	R\$ 11.784,86
4.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	17,29	R\$ 46,35	R\$ 58,79	R\$ 801,39	R\$ 1.016,47
4.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	101,30	R\$ 50,96	R\$ 64,64	R\$ 5.162,24	R\$ 6.548,03
4.3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	34,80	R\$ 420,79	R\$ 533,77	R\$ 14.643,49	R\$ 18.575,19
4.3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	49,32	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 26.775,82	R\$ 33.964,71
4.3.6	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 1.052,26	R\$ 1.334,75
4.3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,34	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 486,35	R\$ 616,47
4.3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	79,34	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 2.726,91	R\$ 3.458,43
4.3.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 280,35	R\$ 355,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,22	R\$ 59,26	R\$ 75,17	R\$ 10.087,23	R\$ 12.795,43
4.3.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,08	R\$ 522,39	R\$ 662,65	R\$ 11.534,37	R\$ 14.631,31
4.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 15.023,55	R\$ 19.056,89
4.4.1	ITAP/01	LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA LED 120W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 6.323,18	R\$ 8.020,95	R\$ 12.646,36	R\$ 16.041,90
4.4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	24,70	R\$ 26,65	R\$ 33,80	R\$ 658,25	R\$ 834,86
4.4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	74,10	R\$ 7,39	R\$ 9,37	R\$ 547,59	R\$ 694,31
4.4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 290,97	R\$ 369,09	R\$ 872,91	R\$ 1.107,27
4.4.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,88	R\$ 216,76	R\$ 170,88	R\$ 216,76
4.4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,63	R\$ 26,16	R\$ 41,26	R\$ 52,32
4.4.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,30	R\$ 109,47	R\$ 86,30	R\$ 109,47
4.5	URBANIZAÇÃO							R\$ 56.330,29	R\$ 71.449,93
4.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 914,52	R\$ 1.160,06	R\$ 6.401,64	R\$ 8.120,42
4.5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	257,50	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 5.945,67	R\$ 7.539,60
4.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 451,28	R\$ 572,44	R\$ 36,10	R\$ 45,79
4.5.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 476,50	R\$ 604,44	R\$ 542,97	R\$ 695,10
4.5.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 390,99	R\$ 495,97	R\$ 390,99	R\$ 495,97



4.5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	142,20	R\$ 132,59	R\$ 168,19	R\$ 18.854,29	R\$ 23.926,61
4.5.7	C2237	RIPA DE PERoba (2X8)cm	SEINFRA	M	195,00	R\$ 20,56	R\$ 26,08	R\$ 4.009,20	R\$ 5.085,60
4.5.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,38	R\$ 21,62	R\$ 27,42	R\$ 3.056,63	R\$ 3.876,63
4.5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	21,07	R\$ 17,10	R\$ 21,69	R\$ 360,29	R\$ 457,00
4.5.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 117,09	R\$ 148,52	R\$ 936,72	R\$ 1.188,16
4.5.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 288,28	R\$ 365,68	R\$ 2.306,24	R\$ 2.925,44
4.5.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,46	R\$ 110,60	R\$ 140,29	R\$ 825,07	R\$ 1.046,56
4.5.13	ITAP/03	ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA	Composições Próprias	UN	186,00	R\$ 37,72	R\$ 47,84	R\$ 7.015,92	R\$ 8.898,24
4.5.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 455,78	R\$ 578,15	R\$ 2.051,01	R\$ 2.601,67
4.5.15	ITAP/02	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições	UN	1,00	R\$ 3.592,55	R\$ 4.557,14	R\$ 3.592,55	R\$ 4.557,14
4.6	ACADEMIA DE GINÁSTICA							R\$ 54.144,39	R\$ 68.681,05
4.6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 96,58	R\$ 122,51
4.6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 770,91	R\$ 977,89
4.6.3	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 1.052,26	R\$ 1.334,75
4.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 217,00	R\$ 275,05
4.6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 1.216,69	R\$ 1.543,08
4.6.6	CS028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	77,32	R\$ 40,23	R\$ 51,03	R\$ 3.110,58	R\$ 3.945,63
4.6.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,40	R\$ 167,49	R\$ 212,46	R\$ 5.761,65	R\$ 7.308,62
4.6.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 488,33	R\$ 619,44	R\$ 747,14	R\$ 947,74
4.6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 873,72	R\$ 1.107,95
4.6.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA DE SAUDE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 40.297,86	R\$ 51.117,83	R\$ 40.297,86	R\$ 51.117,83
4.7	PARQUE INFANTIL							R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.7.3	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 105,05	R\$ 133,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 167,49	R\$ 212,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00



4.7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 488,33	R\$ 619,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.7.10	COTAÇÃO 02	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	Composições	UN	0,00	R\$ 22.589,21	R\$ 28.654,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.8	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							R\$ 622,22	R\$ 788,50
4.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	536,40	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 622,22	R\$ 788,50
5	LOCALIDADE DE ESCALVADO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA							R\$ 176.845,25	R\$ 224.320,89
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.866,94	R\$ 2.367,62
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,93	R\$ 190,18	R\$ 1.799,16	R\$ 2.282,16
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	294,71	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 67,78	R\$ 85,46
5.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 26.042,85	R\$ 33.033,76
5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,34	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 152,17	R\$ 193,01
5.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	206,30	R\$ 88,54	R\$ 112,31	R\$ 18.265,80	R\$ 23.169,55
5.2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	179,03	R\$ 42,59	R\$ 54,02	R\$ 7.624,88	R\$ 9.671,20
5.3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS							R\$ 35.713,03	R\$ 45.300,65
5.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	119,87	R\$ 40,23	R\$ 51,03	R\$ 4.822,37	R\$ 6.116,96
5.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	53,00	R\$ 46,35	R\$ 58,79	R\$ 2.456,55	R\$ 3.115,87
5.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	69,78	R\$ 50,96	R\$ 64,64	R\$ 3.555,98	R\$ 4.510,57
5.3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,75	R\$ 420,79	R\$ 533,77	R\$ 7.048,23	R\$ 8.940,64
5.3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	29,81	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 16.183,84	R\$ 20.528,95
5.3.6	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,72	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 696,75	R\$ 883,80
5.3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,44	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 143,68	R\$ 182,12
5.3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	23,44	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 805,63	R\$ 1.021,74
5.3.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 280,35	R\$ 355,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3.10	C4912	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 59,26	R\$ 75,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 522,39	R\$ 662,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 14.806,31	R\$ 18.781,39
5.4.1	ITAP/01	LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA LED 120W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 6.323,18	R\$ 8.020,95	R\$ 12.646,36	R\$ 16.041,90
5.4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,25	R\$ 26,65	R\$ 33,80	R\$ 539,66	R\$ 684,45
5.4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	60,75	R\$ 7,39	R\$ 9,37	R\$ 448,94	R\$ 569,22
5.4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 290,97	R\$ 369,09	R\$ 872,91	R\$ 1.107,27
5.4.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,88	R\$ 216,76	R\$ 170,88	R\$ 216,76
5.4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,63	R\$ 26,16	R\$ 41,26	R\$ 52,32
5.4.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,30	R\$ 109,47	R\$ 86,30	R\$ 109,47
5.5	URBANIZAÇÃO							R\$ 43.918,32	R\$ 55.708,56
5.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 914,52	R\$ 1.160,06	R\$ 6.401,64	R\$ 8.120,42
5.5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	83,59	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 1.930,09	R\$ 2.447,51
5.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 451,28	R\$ 572,44	R\$ 36,10	R\$ 45,79
5.5.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 476,50	R\$ 604,44	R\$ 547,97	R\$ 695,10
5.5.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 390,99	R\$ 495,97	R\$ 390,99	R\$ 495,97
5.5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	142,20	R\$ 132,59	R\$ 168,19	R\$ 18.854,29	R\$ 23.916,61
5.5.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	195,00	R\$ 20,56	R\$ 26,08	R\$ 4.009,20	R\$ 5.085,60
5.5.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	141,38	R\$ 21,62	R\$ 27,42	R\$ 3.056,63	R\$ 3.876,63
5.5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	15,98	R\$ 17,10	R\$ 21,69	R\$ 273,25	R\$ 346,60
5.5.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,09	R\$ 148,52	R\$ 468,36	R\$ 594,08

5665
MUNIC. DE ITAIPÓCA

5.5.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 288,28	R\$ 365,68	R\$ 2.306,24	R\$ 2.925,44
5.5.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 110,60	R\$ 140,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.5.13	ITAP/03	ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 37,72	R\$ 47,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.5.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 455,78	R\$ 578,15	R\$ 2.051,01	R\$ 2.601,67
5.5.15	ITAP/02	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições	UN	1,00	R\$ 3.592,55	R\$ 4.557,14	R\$ 3.592,55	R\$ 4.557,14
5.6	ACADEMIA DE GINÁSTICA							R\$ 54.144,39	R\$ 68.681,05
5.6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 96,58	R\$ 122,51
5.6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 770,91	R\$ 977,89
5.6.3	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 1.052,26	R\$ 1.334,75
5.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 217,00	R\$ 275,05
5.6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 1.216,69	R\$ 1.543,08
5.6.6	CS028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	77,32	R\$ 40,23	R\$ 51,03	R\$ 3.110,58	R\$ 3.945,63
5.6.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,40	R\$ 167,49	R\$ 212,46	R\$ 5.761,65	R\$ 7.308,62
5.6.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 488,33	R\$ 619,44	R\$ 747,14	R\$ 947,74
5.6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 873,72	R\$ 1.107,95
5.6.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA DE SAUDE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 40.297,86	R\$ 51.117,83	R\$ 40.297,86	R\$ 51.117,83
5.7	PARQUE INFANTIL							R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.7.3	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 105,05	R\$ 133,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 167,49	R\$ 212,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 488,33	R\$ 619,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.7.10	COTAÇÃO 02	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	Composições	UN	0,00	R\$ 22.589,21	R\$ 28.654,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.8	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							R\$ 353,41	R\$ 447,86
5.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	304,67	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 353,41	R\$ 447,86



LOCALIDADE DE MACACO II MUNICIPIO DE ITAIPUOCA								R\$ 275.983,58	R\$ 350.068,98
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.122,36	R\$ 2.689,68
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,93	R\$ 190,18	R\$ 1.799,16	R\$ 2.282,16
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.405,25	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 323,20	R\$ 407,52
6.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 108.154,90	R\$ 137.188,89
6.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,01	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 182,69	R\$ 231,73
6.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	983,68	R\$ 88,54	R\$ 112,31	R\$ 87.095,02	R\$ 110.477,10
6.2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	490,19	R\$ 42,59	R\$ 54,02	R\$ 20.877,19	R\$ 26.480,06
6.3	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS							R\$ 28.082,78	R\$ 35.621,28
6.3.1	CS028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	231,94	R\$ 40,23	R\$ 51,03	R\$ 9.330,94	R\$ 11.835,89
6.3.2	CS027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	80,59	R\$ 46,35	R\$ 58,79	R\$ 3.735,34	R\$ 4.737,88
6.3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	97,10	R\$ 50,96	R\$ 64,64	R\$ 4.948,21	R\$ 6.276,54
6.3.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 420,79	R\$ 533,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1-2-8)	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 7.600,60	R\$ 9.641,24
6.3.6	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	17,57	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 1.044,53	R\$ 1.324,95
6.3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,14	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 215,40	R\$ 273,03
6.3.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,14	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 1.207,76	R\$ 1.531,75
6.3.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	0,00	R\$ 280,35	R\$ 355,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 59,26	R\$ 75,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00	R\$ 522,39	R\$ 662,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 15.097,76	R\$ 19.150,99
6.4.1	ITAP/01	LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA LED 120W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 6.323,18	R\$ 8.020,95	R\$ 12.646,36	R\$ 16.041,90
6.4.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,22	R\$ 26,65	R\$ 33,80	R\$ 698,76	R\$ 886,23
6.4.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	78,66	R\$ 7,39	R\$ 9,37	R\$ 581,29	R\$ 737,04
6.4.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 290,97	R\$ 369,09	R\$ 872,91	R\$ 1.107,27
6.4.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 170,88	R\$ 216,76	R\$ 170,88	R\$ 216,76
6.4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,63	R\$ 26,16	R\$ 41,26	R\$ 52,32
6.4.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,30	R\$ 109,47	R\$ 86,30	R\$ 109,47
6.5	URBANIZAÇÃO							R\$ 33.019,60	R\$ 41.883,71
6.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 914,52	R\$ 1.160,06	R\$ 7.316,16	R\$ 9.280,48
6.5.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	106,22	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 2.452,61	R\$ 3.110,12
6.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 451,28	R\$ 572,44	R\$ 36,10	R\$ 45,79
6.5.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,15	R\$ 476,50	R\$ 604,44	R\$ 547,97	R\$ 695,10
6.5.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 390,99	R\$ 495,97	R\$ 195,49	R\$ 247,98
6.5.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	71,10	R\$ 132,59	R\$ 168,19	R\$ 9.427,14	R\$ 11.958,30
6.5.7	C2237	RIPA DE PERoba (2X8)cm	SEINFRA	M	97,50	R\$ 20,56	R\$ 26,08	R\$ 2.004,60	R\$ 2.542,80
6.5.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	70,69	R\$ 21,62	R\$ 27,42	R\$ 1.528,31	R\$ 1.938,31
6.5.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	16,51	R\$ 17,10	R\$ 21,69	R\$ 282,32	R\$ 358,10
6.5.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 117,09	R\$ 148,52	R\$ 702,54	R\$ 891,12
6.5.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 288,28	R\$ 365,68	R\$ 2.882,80	R\$ 3.656,80
6.5.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 110,60	R\$ 140,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.5.13	ITAP/03	ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 37,72	R\$ 47,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.5.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 455,78	R\$ 578,15	R\$ 2.081,04	R\$ 2.601,67
6.5.15	ITAP/02	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA	Composições	UN	1,00	R\$ 3.592,55	R\$ 4.557,14	R\$ 3.592,55	R\$ 4.557,14



6.6	ACADEMIA DE GINÁSTICA							R\$ 54.144,39	R\$ 68.681,05
6.6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 96,58	R\$ 122,51
6.6.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 770,91	R\$ 977,89
6.6.3	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 1.052,26	R\$ 1.334,75
6.6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 217,00	R\$ 275,05
6.6.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 1.216,69	R\$ 1.543,08
6.6.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	77,32	R\$ 40,23	R\$ 51,03	R\$ 3.110,58	R\$ 3.945,63
6.6.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,40	R\$ 167,49	R\$ 212,46	R\$ 5.761,65	R\$ 7.308,62
6.6.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 488,33	R\$ 619,44	R\$ 747,14	R\$ 947,74
6.6.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 873,72	R\$ 1.107,95
6.6.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA DE SAUDE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 40.297,86	R\$ 51.117,83	R\$ 40.297,86	R\$ 51.117,83
6.7	PARQUE INFANTIL							R\$ 33.731,70	R\$ 42.787,67
6.7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,12	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 96,58	R\$ 122,51
6.7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 542,90	R\$ 688,66	R\$ 770,91	R\$ 977,89
6.7.3	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,70	R\$ 59,45	R\$ 75,41	R\$ 1.052,26	R\$ 1.334,75
6.7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 6,13	R\$ 7,77	R\$ 217,00	R\$ 275,05
6.7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,40	R\$ 34,37	R\$ 43,59	R\$ 1.216,69	R\$ 1.543,08
6.7.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	3,87	R\$ 105,05	R\$ 133,25	R\$ 406,54	R\$ 515,67
6.7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	34,40	R\$ 167,49	R\$ 212,46	R\$ 5.761,65	R\$ 7.308,62
6.7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 488,33	R\$ 619,44	R\$ 747,14	R\$ 947,74
6.7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	37,84	R\$ 23,09	R\$ 29,28	R\$ 873,72	R\$ 1.107,95
6.7.10	COTAÇÃO 02	EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL	Composições	UN	1,00	R\$ 22.589,21	R\$ 28.654,41	R\$ 22.589,21	R\$ 28.654,41
6.8	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							R\$ 1.630,09	R\$ 2.065,71
6.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.405,25	R\$ 1,16	R\$ 1,47	R\$ 1.630,09	R\$ 2.065,71
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 60.951,00	R\$ 77.316,00
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 60.951,00	R\$ 77.316,00
7.1.1	ADM-ITAPIPOCA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 609,51	R\$ 773,16	R\$ 60.951,00	R\$ 77.316,00

R.V. Construções & Serviços Eirali - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

R.V. Construções & Serviços Eirali - ME
Alexandre Lima F. Filho
CREA-CE-3827



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOÇA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOÇA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. ADM-ITAIPICOÇA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (N)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,06888707	R\$ 5.868,91	R\$ 404,29
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01033306	R\$ 14.514,45	R\$ 149,97
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,01033306	R\$ 5.347,68	R\$ 55,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 609,51	
VALOR:					R\$ 609,51	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					R\$ 252,53	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 163,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 773,16	
QUANTIDADE:					R\$ 100,00	

2.1. C2872 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,14	R\$ 35,84
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,67	R\$ 24,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,45	R\$ 56,02
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 15,34	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 118,83	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10	
VALOR:					R\$ 149,93	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,14	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 40,25	
VALOR COM BDI:					R\$ 190,18	
QUANTIDADE:					R\$ 72,00	

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 74,21	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,07	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10017	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,77	R\$ 0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,86	R\$ 0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,34	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,16	
VALOR:					R\$ 0,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,11	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,29	
QUANTIDADE:					R\$ 6.109,33	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56	
VALOR:					R\$ 45,56	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 29,51	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 12,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 57,79	
QUANTIDADE:					R\$ 40,97	

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,87	R\$ 4085
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,70	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,10

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,11	R\$ 66,12
TOTAL Material:					R\$ 66,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,32	
VALOR:					R\$ 88,54	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 23,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 112,31	
QUANTIDADE:					R\$ 4.198,45	

3.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 127,80	R\$ 42,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 42,59
VALOR:						R\$ 42,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,33
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 11,43
VALOR COM BDI:						R\$ 54,02
QUANTIDADE:						R\$ 3.360,59

4.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,27	R\$ 2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,70	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,65	R\$ 3,78
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,70	R\$ 0,38
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:					R\$ 32,21	

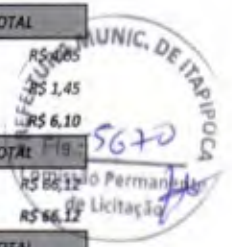
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,76	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79	
VALOR:					R\$ 40,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,53	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 10,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 51,03	
QUANTIDADE:					R\$ 2.355,41	

4.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,27	R\$ 2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,70	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,65	R\$ 3,78
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,70	R\$ 0,38
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,67	R\$ 34,17
TOTAL Material:					R\$ 38,33	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,76	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79	
VALOR:					R\$ 46,35	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,53	



VALOR BDI (26.85%): R\$ 12,44
 VALOR COM BDI: R\$ 58,79
 QUANTIDADE: R\$ 531,74



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,95	R\$ 0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 365,28	R\$ 0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,48	R\$ 1,12
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\$ 36,12	R\$ 36,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,20	R\$ 0,82
TOTAL Serviço:					R\$ 38,52
VALOR:					R\$ 50,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 25,40
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 13,68
VALOR COM BDI:					R\$ 64,64
QUANTIDADE:					R\$ 687,48

4.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,65	R\$ 24,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,22
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,23	R\$ 71,75
TOTAL Material:					R\$ 156,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,76	R\$ 124,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,51
VALOR:					R\$ 420,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 165,63
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 112,98
VALOR COM BDI:					R\$ 533,77
QUANTIDADE:					R\$ 51,55

4.5. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2-8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,78	R\$ 15,49
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,08	R\$ 33,42
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:					R\$ 223,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,76	R\$ 176,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,52
VALOR:					R\$ 542,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 198,90
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 145,76
VALOR COM BDI:					R\$ 688,66
QUANTIDADE:					R\$ 192,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,65	R\$ 0,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,19
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75

Handwritten marks: a blue 'S' and a blue signature.

TOTAL Material: R\$ 21,28

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,17
VALOR:					R\$ 59,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 23,78
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 15,96
VALOR COM BDI:					R\$ 75,41
QUANTIDADE:					R\$ 169,99

MUNIC. DE ITAPUCA
5672
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,65	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 1,73

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,40
VALOR:					R\$ 6,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,76
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,64
VALOR COM BDI:					R\$ 7,77
QUANTIDADE:					R\$ 770,02

4.8. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,78

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,84	R\$ 12,59
TOTAL Serviço:					R\$ 12,59
VALOR:					R\$ 34,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,07
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 9,22
VALOR COM BDI:					R\$ 43,59
QUANTIDADE:					R\$ 770,02

4.9. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,19	R\$ 129,19
TOTAL Material:					R\$ 129,19

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,15

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 104,07	R\$ 62,44
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,13	R\$ 7,66
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,64	R\$ 20,80
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\$ 30,73	R\$ 38,41
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,20	R\$ 3,70
TOTAL Serviço:					R\$ 133,01
VALOR:					R\$ 280,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 70,68
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 75,27
VALOR COM BDI:					R\$ 355,62
QUANTIDADE:					R\$ 24,51



4.10. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 27,27	R\$ 3,30
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 41,70	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,52

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,65	R\$ 3,78
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 42,15	R\$ 42,27
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 59,70	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 46,56

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,76	R\$ 5,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,55	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,18
VALOR:						R\$ 59,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,16
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 15,91
VALOR COM BDI:						R\$ 75,17
QUANTIDADE:						R\$ 170,22

4.11. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,22	R\$ 11,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,10

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,65	R\$ 43,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,23	R\$ 44,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,55	R\$ 107,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,23	R\$ 26,09
TOTAL Material:						R\$ 220,97

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,32
VALOR:						R\$ 522,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 191,83
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 140,26
VALOR COM BDI:						R\$ 662,65
QUANTIDADE:						R\$ 22,08

5.1. ITAP/01 LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA LED 120W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 31,09	R\$ 124,36
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 24,32	R\$ 97,28
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 6,71	R\$ 80,52
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,46	R\$ 34,46
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,45	R\$ 41,40
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020.	Composições	UN	4,00000000	R\$ 902,60	R\$ 3.610,40
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,29	R\$ 128,29
TOTAL Material:						R\$ 4.116,71

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 16,77	R\$ 53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,76	R\$ 190,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,65

Serviço		FORNTE	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\$ 1.961,82	R\$ 1.961,82
TOTAL Serviço:						R\$ 1.961,82
VALOR:						R\$ 6.323,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 302,28

VALOR BDI (26.85%):

R\$ 1.697,70

VALOR COM BDI:

R\$ 8.020,95

QUANTIDADE:

R\$ 16,00



5.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,18	R\$ 7,89
TOTAL Material:					R\$ 7,89
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,76
VALOR:					R\$ 26,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,15
VALOR COM BDI:					R\$ 33,80
QUANTIDADE:					R\$ 258,96

5.3. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,84	R\$ 2,89
TOTAL Material:					R\$ 2,89
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,76	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50
VALOR:					R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,75
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,98
VALOR COM BDI:					R\$ 9,37
QUANTIDADE:					R\$ 776,88

5.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 119,28	R\$ 200,39
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 12,58	R\$ 15,72
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	R\$ 390,99	R\$ 15,01
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,20	R\$ 8,89
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	R\$ 65,94	R\$ 12,66
C2 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 117,61	R\$ 6,35
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 22,19	R\$ 31,95
TOTAL Serviço:					R\$ 290,97
VALOR:					R\$ 290,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 100,80
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 78,12
VALOR COM BDI:					R\$ 369,09
QUANTIDADE:					R\$ 22,00

5.5. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,98	R\$ 31,98
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,46	R\$ 31,46
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,01	R\$ 26,01
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,40	R\$ 36,40
TOTAL Material:					R\$ 125,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,03
VALOR:					R\$ 170,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 27,43

VALOR BDI (26.85%):

VALOR COM BDI:

QUANTIDADE:

R\$ 45,88

R\$ 216,76

R\$ 6,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Munic. de Itararé
5675

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983		DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
TOTAL Material:							R\$ 9,38
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 11,25
VALOR:							R\$ 20,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 6,86
VALOR BDI (26.85%):							R\$ 5,53
VALOR COM BDI:							R\$ 26,16
QUANTIDADE:							R\$ 16,00

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,77	R\$ 48,77
TOTAL Material:							R\$ 48,77
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 37,53
VALOR:							R\$ 86,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 22,86
VALOR BDI (26.85%):							R\$ 23,17
VALOR COM BDI:							R\$ 109,47
QUANTIDADE:							R\$ 6,00

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 914,52	R\$ 914,52
TOTAL Material:							R\$ 914,52
VALOR:							R\$ 914,52
VALOR ENCARGOS:							R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):							R\$ 245,54
VALOR COM BDI:							R\$ 1.160,06
QUANTIDADE:							R\$ 53,00

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

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154		ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,37	R\$ 0,42
12097		TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,28	R\$ 6,07
TOTAL Material:							R\$ 6,49
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543		SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 16,60
VALOR:							R\$ 23,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):							R\$ 10,28
VALOR BDI (26.85%):							R\$ 6,19
VALOR COM BDI:							R\$ 29,28
QUANTIDADE:							R\$ 1.660,52

6.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,22	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 15,86
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,65	R\$ 61,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,23	R\$ 47,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,97	R\$ 15,25

TOTAL Material: R\$ 342,12

CAIXA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
5896
Missão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 451,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 68,57
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 121,16
VALOR COM BDI:					R\$ 572,44
QUANTIDADE:					R\$ 0,48

6.4. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 0,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 357,84
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 7,44
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,00
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 36,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 9,92
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 418,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,35
VALOR:					R\$ 476,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 35,62
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 127,94
VALOR COM BDI:					R\$ 604,44
QUANTIDADE:					R\$ 6,90

6.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 59,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 161,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 61,00
TOTAL Material:					R\$ 281,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 390,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 68,57
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 104,98
VALOR COM BDI:					R\$ 495,97
QUANTIDADE:					R\$ 5,50

6.6. C3721 VIGA DE MADEIRA MAOÇA 10"x 4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 4,15
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 72,15
TOTAL Material:					R\$ 76,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO
10498 CARPINEIRO

SEINFRA H 1,5000000 R\$ 16,77
SEINFRA H 1,5000000 R\$ 20,76

R\$ 25,15
R\$ 33,78

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 56,29

VALOR:

R\$ 132,59

VALOR ENCARGOS (83.85%):

R\$ 111,25

VALOR BDI (26.85%):

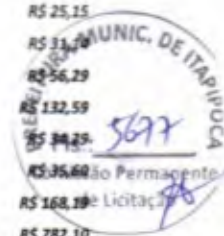
R\$ 35,68

VALOR COM BDI:

R\$ 168,19

QUANTIDADE:

R\$ 782,10



6.7. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,3000000	R\$ 15,34	R\$ 4,60
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,0500000	R\$ 3,50	R\$ 3,67
TOTAL Material:					R\$ 8,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,3500000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,29
VALOR:					R\$ 20,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 7,48
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,52
VALOR COM BDI:					R\$ 26,08
QUANTIDADE:					R\$ 1.072,50

6.8. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	R\$ 16,97	R\$ 0,84
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,2700000	R\$ 25,61	R\$ 6,91
TOTAL Material:					R\$ 8,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,33
VALOR:					R\$ 21,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,11
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,80
VALOR COM BDI:					R\$ 27,42
QUANTIDADE:					R\$ 777,59

6.9. C1450 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,9000000	R\$ 6,33	R\$ 5,69
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,0750000	R\$ 105,80	R\$ 7,93
TOTAL Material:					R\$ 13,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2078000	R\$ 16,77	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,48
VALOR:					R\$ 17,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,15
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 4,59
VALOR COM BDI:					R\$ 21,69
QUANTIDADE:					R\$ 411,56

6.10. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 80,16	R\$ 80,16
12478 GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 36,93	R\$ 36,93
TOTAL Material:					R\$ 117,09
VALOR:					R\$ 117,09
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 31,43

(Handwritten signature and scribbles)

VALOR COM BDI: R\$ 148,52
 QUANTIDADE: R\$ 98,00



6.11. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,23	R\$ 218,23
TOTAL Material:					R\$ 218,23

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,46

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,05	R\$ 11,55
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,82	R\$ 4,04
TOTAL Serviço:					R\$ 15,59
VALOR:					R\$ 288,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 38,47
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 77,40
VALOR COM BDI:					R\$ 365,68
QUANTIDADE:					R\$ 66,00

6.12 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,22	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,44

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,38	R\$ 12,66
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,92	R\$ 2,19
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,78	R\$ 2,95
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,51	R\$ 23,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,54
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,97	R\$ 6,56
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,34	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 55,71

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,76	R\$ 14,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,45
VALOR:					R\$ 110,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 33,81
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 29,69
VALOR COM BDI:					R\$ 140,29
QUANTIDADE:					R\$ 7,46

6.13. ITAP/03 ASSENTAMENTO DE PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA BALAUSTRÉ INCLUINDO A PEÇA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CMP1 PEÇA DE CONCRETO PRÉ MOLDADO TIPO BALAUSTRÉ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 17,77	R\$ 17,77
TOTAL Material:					R\$ 17,77

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,15

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00359000	R\$ 503,84	R\$ 1,80
TOTAL Serviço:					R\$ 1,80
VALOR:					R\$ 37,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,64
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 10,12
VALOR COM BDI:					R\$ 47,84
QUANTIDADE:					R\$ 186,00



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 5679

6.14. C4629 PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,69	R\$ 91,69
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 102,01	R\$ 90,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 182,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 14,15	R\$ 0,14
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.30M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 20,91	R\$ 21,95
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,67	R\$ 7,40
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,70	R\$ 0,35
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 11,97	R\$ 1,19
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,03	R\$ 10,01
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
18631	THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,91	R\$ 2,29
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 108,37	R\$ 113,78
TOTAL Material:					R\$ 157,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,42	R\$ 27,42
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 115,59	
VALOR:					R\$ 455,78	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 93,61	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 122,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 578,15	
QUANTIDADE:					R\$ 27,00	

6.15. ITAP/02 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,52	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 411,20	R\$ 41,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 41,20	R\$ 4,12
C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	4,52000000	R\$ 662,45	R\$ 2.994,27
C2555	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4")	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 204,61	R\$ 511,52
TOTAL Serviço:					R\$ 3.551,03	
VALOR:					R\$ 3.592,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 255,25	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 964,59	
VALOR COM BDI:					R\$ 4.557,14	
QUANTIDADE:					R\$ 6,00	

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

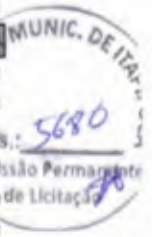
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56	
VALOR:					R\$ 45,56	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 29,51	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 12,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 57,79	
QUANTIDADE:					R\$ 12,72	

7.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA [1:2-8] (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,78	R\$ 15,49
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,08	R\$ 33,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02
12081	TULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45

TOTAL Material: R\$ 223,38

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,76	R\$ 176,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,52
VALOR:					R\$ 540,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 138,90
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 145,76
VALOR COM BDI:					R\$ 688,66
QUANTIDADE:					R\$ 8,52



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,65	R\$ 0,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,19
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,28

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,17
VALOR:					R\$ 59,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 23,78
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 15,96
VALOR COM BDI:					R\$ 75,41
QUANTIDADE:					R\$ 106,20

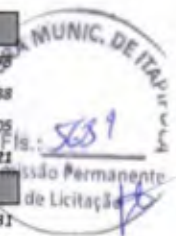
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,65	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 1,73

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,40
VALOR:					R\$ 6,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,76
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,64
VALOR COM BDI:					R\$ 7,77
QUANTIDADE:					R\$ 212,40

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,78

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,84	R\$ 12,59
TOTAL Serviço:					R\$ 12,59
VALOR:					R\$ 34,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,07
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 9,22
VALOR COM BDI:					R\$ 43,59
QUANTIDADE:					R\$ 212,40

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,27	R\$ 2,06
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,70	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,23



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,65	R\$ 3,38
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,70	R\$ 2,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:						R\$ 32,21

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,76	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79
VALOR:						R\$ 40,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,53
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 10,80
VALOR COM BDI:						R\$ 51,03
QUANTIDADE:						R\$ 463,92

7.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,44	R\$ 6,52
	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 290,90	R\$ 116,36
	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 69,51	R\$ 27,80
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,33	R\$ 16,81
TOTAL Material:						R\$ 167,49
VALOR:						R\$ 167,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 44,97
VALOR COM BDI:						R\$ 212,46
QUANTIDADE:						R\$ 206,40

7.8. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 488,33	R\$ 488,33
TOTAL Material:						R\$ 488,33
VALOR:						R\$ 488,33
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 131,11
VALOR COM BDI:						R\$ 619,44
QUANTIDADE:						R\$ 9,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,37	R\$ 0,42
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,28	R\$ 6,07
TOTAL Material:						R\$ 6,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,60
VALOR:						R\$ 23,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,28
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 6,19
VALOR COM BDI:						R\$ 29,28
QUANTIDADE:						R\$ 227,04

7.10. COTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA DE SAÚDE (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7.00	ALONGADOR 3 ALTURAS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.949,66	R\$ 2.949,66
3.00	MULTI EXERCITADOR DE FUNÇÕES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8.550,02	R\$ 8.550,02

Handwritten signature and scribbles at the bottom of the page.

8.00	PLACA ORIENTATIVA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.968,67	R\$ 2.968,67
4.00	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.149,63	R\$ 3.149,63
2.00	SIMULADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.387,86	R\$ 3.387,86
1.00	SIMULADOR DE CAMINHADA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.823,10	R\$ 3.823,10
5.00	SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.857,51	R\$ 4.857,51
6.00	SIMULADOR DE ESQUI INDIVIDUAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 4.511,88	R\$ 4.511,88
9.00	TWIST LATERAL DUPLO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.531,54	R\$ 3.531,54
10.00	VOLANTE VERTICAL DUPLO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.567,99	R\$ 2.567,99
					TOTAL Equipamento:	R\$ 40.297,86
					VALOR:	R\$ 40.297,86
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 10.819,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 51.117,83
					QUANTIDADE:	R\$ 6,00



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,56
					VALOR:	R\$ 45,56
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,51
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 12,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 57,79
					QUANTIDADE:	R\$ 8,48

8.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2-8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 73,78	R\$ 15,49	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,08	R\$ 33,42	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,55	R\$ 17,02	
12081 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45	
					TOTAL Material:	R\$ 223,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,76	R\$ 176,46	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,52
					VALOR:	R\$ 542,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 198,90
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 145,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 688,66
					QUANTIDADE:	R\$ 5,68

8.3. C0073 ALVENARIA DE TUOLO 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\$ 66,65	R\$ 0,99	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,19	
12081 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75	
					TOTAL Material:	R\$ 21,28
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,41	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,17
					VALOR:	R\$ 59,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,78
					VALOR BDI (26.85%):	R\$ 15,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 75,41
					QUANTIDADE:	R\$ 70,80

8.4. 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\$ 66,65	R\$ 0,40

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large blue checkmark and a signature.

10805 CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 2,43000000 R\$ 0,55 R\$ 1,33

TOTAL Material: R\$ 1,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,076
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4085
VALOR:					R\$ 6,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,76
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,64
VALOR COM BDI:					R\$ 7,77
QUANTIDADE:					R\$ 141,60

CAMARA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 Nº 5683
 Missão Permanente de Licitação

8.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,456
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,786
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 503,84	R\$ 12,596
TOTAL Serviço:					R\$ 12,596
VALOR:					R\$ 34,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,07
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 9,22
VALOR COM BDI:					R\$ 43,59
QUANTIDADE:					R\$ 141,60

8.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,78	R\$ 84,847
TOTAL Material:					R\$ 84,847
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,215
VALOR:					R\$ 105,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,09
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 28,20
VALOR COM BDI:					R\$ 133,25
QUANTIDADE:					R\$ 15,48

8.7. C4853 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,44	R\$ 6,528
19153 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 290,90	R\$ 116,36
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 69,51	R\$ 27,804
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 16,33	R\$ 16,8199
TOTAL Material:					R\$ 167,49
VALOR:					R\$ 167,49
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 44,97
VALOR COM BDI:					R\$ 212,46
QUANTIDADE:					R\$ 137,60

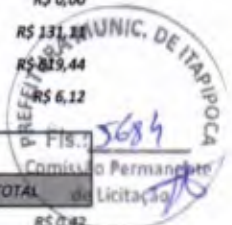
8.8. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 488,33	R\$ 488,33
TOTAL Material:					R\$ 488,33
VALOR:					R\$ 488,33

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (26.85%): R\$ 131,38
 VALOR COM BDI: R\$ 219,44
 QUANTIDADE: R\$ 6,12



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,37	R\$ 0,42
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,28	R\$ 6,07
TOTAL Material:					R\$ 6,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,60
VALOR:					R\$ 23,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,28
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,19
VALOR COM BDI:					R\$ 29,28
QUANTIDADE:					R\$ 151,36

8.10. INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DO PLAYGROUND INFANTIL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2/0 BANCO EM BALANÇO FEITO EM MADEIRA EUCALIPTO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.098,19	R\$ 2.098,19
3/0 CARROSSEL COM ASSENTAMENTO E PISO CONFECCIONADOS EM RÉGUA DE IPÊ	Composições	UN	1,00000000	R\$ 3.537,71	R\$ 3.537,71
1/0 GANGORRA SIMPLES CONFECCIONADA EM TORAS DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO EM TORAS DE MADEIRA DE EUCALIPTO	Composições	UN	2,00000000	R\$ 1.789,59	R\$ 3.579,18
4/0 PLAYGROUND CASINHA COM PAREDES	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13.374,13	R\$ 13.374,13
TOTAL Material:					R\$ 22.589,21
VALOR:					R\$ 22.589,21
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6.065,20
VALOR COM BDI:					R\$ 28.654,41
QUANTIDADE:					R\$ 4,00

9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,16
VALOR:					R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,75
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,31
VALOR COM BDI:					R\$ 1,47
QUANTIDADE:					R\$ 6.110,69

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a blue checkmark and a signature.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,98	R\$ 142,81
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,98	R\$ 12,53
TOTAL Material:					R\$ 180,63
VALOR:					R\$ 180,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 48,49
VALOR COM BDI:					R\$ 229,12
QUANTIDADE:					R\$ 0,00

C3324 MASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 200,75
TOTAL Material:					R\$ 200,75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,43	R\$ 9,03
TOTAL Serviço:					R\$ 9,03
VALOR:					R\$ 365,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 101,53
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 98,07
VALOR COM BDI:					R\$ 463,35
QUANTIDADE:					R\$ 0,48

12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,73
VALOR:					R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,02
VALOR COM BDI:					R\$ 23,75
QUANTIDADE:					R\$ 32,65

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87
VALOR:					R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,98
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,14
VALOR COM BDI:					R\$ 29,01
QUANTIDADE:					R\$ 27,00

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,15	R\$ 74,15
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,98	R\$ 23,23
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,98	R\$ 2,06

12703 MANUTENÇÃO

SEINFRA

H

35,55880000

R\$ 0,98

R\$ 34,84

TOTAL Material:

R\$ 157,15

VALOR:

R\$ 157,15

VALOR ENCARGOS (83.85%):

R\$ 12,98

VALOR BDI (26.85%):

R\$ 42,19

VALOR COM BDI:

R\$ 199,34

QUANTIDADE:

R\$ 0,00

Comissão Permanente
de Licitação

5686



12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,29
VALOR:					R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,79
VALOR COM BDI:					R\$ 32,08
QUANTIDADE:					R\$ 0,13

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87
VALOR:					R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,98
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,14
VALOR COM BDI:					R\$ 29,01
QUANTIDADE:					R\$ 146,94

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,69	R\$ 93,69
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98	R\$ 44,66
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98	R\$ 4,85
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,98	R\$ 67,00
TOTAL Material:					R\$ 235,49
VALOR:					R\$ 235,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 63,22
VALOR COM BDI:					R\$ 298,71
QUANTIDADE:					R\$ 0,42

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,03	R\$ 93,69
TOTAL Material:					R\$ 93,69
VALOR:					R\$ 93,69
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 25,15
VALOR COM BDI:					R\$ 118,84
QUANTIDADE:					R\$ 0,42

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,73
VALOR:					R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,02
VALOR COM BDI:					R\$ 23,75
QUANTIDADE:					R\$ 435,90



10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,80	R\$ 54,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,98	R\$ 19,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,98	R\$ 1,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,98	R\$ 29,05
TOTAL Material:						R\$ 127,80
VALOR:						R\$ 127,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,98
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 34,31
VALOR COM BDI:						R\$ 162,11
QUANTIDADE:						R\$ 1.120,08

C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	R\$ 124,50	R\$ 179,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 179,28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
194	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.456,68	R\$ 1.456,68
TOTAL Material:						R\$ 1.456,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 15,55	R\$ 44,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 401,00	R\$ 188,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 41,20	R\$ 29,25
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 134,82	R\$ 63,36
TOTAL Serviço:						R\$ 281,08
VALOR:						R\$ 1.961,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 154,13
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 526,74
VALOR COM BDI:						R\$ 2.488,56
QUANTIDADE:						R\$ 16,00

10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

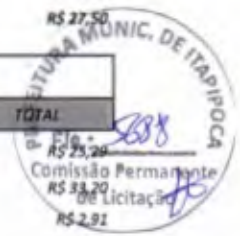
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	R\$ 0,98	R\$ 8,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	R\$ 0,98	R\$ 0,76
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	R\$ 0,98	R\$ 11,56
TOTAL Material:						R\$ 46,28
VALOR:						R\$ 46,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 12,42
VALOR COM BDI:						R\$ 58,70
QUANTIDADE:						R\$ 0,14

CD218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,17	R\$ 9,39
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,92	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 9,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 12,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,83
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 3,37

VALOR COM BDI: R\$ 15,95
 QUANTIDADE: R\$ 27,50



10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,98	R\$ 33,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,98	R\$ 2,91
TOTAL Material:						R\$ 61,40
VALOR:						R\$ 61,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 16,48
VALOR COM BDI:						R\$ 77,88
QUANTIDADE:						R\$ 0,09

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,82	R\$ 56,82
12	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,98	R\$ 12,04
12	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,98	R\$ 1,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,98	R\$ 13,37
TOTAL Material:						R\$ 102,01
VALOR:						R\$ 102,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 27,38
VALOR COM BDI:						R\$ 129,39
QUANTIDADE:						R\$ 25,79

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,03	R\$ 37,07
TOTAL Material:						R\$ 37,07
VALOR:						R\$ 37,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,95
VALOR COM BDI:						R\$ 47,02
QUANTIDADE:						R\$ 27,00

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,98	R\$ 142,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,98	R\$ 12,53
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,98	R\$ 190,42
TOTAL Material:						R\$ 371,05
VALOR:						R\$ 371,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 99,62
VALOR COM BDI:						R\$ 470,67
QUANTIDADE:						R\$ 1,13

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94820000	R\$ 0,98	R\$ 1,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,98	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 20,72
VALOR:						R\$ 20,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,56

VALOR COM BDI: R\$ 26,28
 QUANTIDADE: R\$ 0,00



12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,03	R\$ 4,53
TOTAL Material:					R\$ 4,53
VALOR:					R\$ 4,53
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,21
VALOR COM BDI:					R\$ 5,74
QUANTIDADE:					R\$ 32,65

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,03	R\$ 78,58
TOTAL Material:					R\$ 78,58
VALOR:					R\$ 78,58
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 21,09
VALOR COM BDI:					R\$ 99,67
QUANTIDADE:					R\$ 0,04

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 0,98	R\$ 12,17
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 0,98	R\$ 1,32
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 0,98	R\$ 18,26
TOTAL Material:					R\$ 91,69
VALOR:					R\$ 91,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,98
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 24,61
VALOR COM BDI:					R\$ 116,30
QUANTIDADE:					R\$ 27,00

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,03	R\$ 54,80
TOTAL Material:					R\$ 54,80
VALOR:					R\$ 54,80
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 14,71
VALOR COM BDI:					R\$ 69,51
QUANTIDADE:					R\$ 146,94

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 84,63	R\$ 84,63
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,98	R\$ 43,81
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,98	R\$ 4,32
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	R\$ 0,98	R\$ 54,76
TOTAL Material:					R\$ 214,97
VALOR:					R\$ 214,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,41
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 57,71
VALOR COM BDI:					R\$ 272,68
QUANTIDADE:					R\$ 0,03

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,29
VALOR:					R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,79
VALOR COM BDI:					R\$ 32,08
QUANTIDADE:					R\$ 0,45

10776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 96,65	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 1,73
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,40
VALOR:					R\$ 6,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,76
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,64
VALOR COM BDI:					R\$ 7,77
QUANTIDADE:					R\$ 1.154,65

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,03	R\$ 4,23
TOTAL Material:					R\$ 4,23
VALOR:					R\$ 4,23
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,13
VALOR COM BDI:					R\$ 5,36
QUANTIDADE:					R\$ 161,62

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
12 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,98	R\$ 28,08
12 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,98	R\$ 2,49
TOTAL Material:					R\$ 55,86
VALOR:					R\$ 55,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 14,99
VALOR COM BDI:					R\$ 70,85
QUANTIDADE:					R\$ 0,53

10170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,65	R\$ 81,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,55	R\$ 267,30
TOTAL Material:					R\$ 348,34
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50
VALOR:					R\$ 503,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 100,70
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 135,28
VALOR COM BDI:					R\$ 639,12
QUANTIDADE:					R\$ 28,76

**10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,98	R\$ 14,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,98	R\$ 1,30
TOTAL Material:						R\$ 41,43
VALOR:						R\$ 41,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 11,12
VALOR COM BDI:						R\$ 52,55
QUANTIDADE:						R\$ 0,09

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,80	R\$ 54,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,98	R\$ 17,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,98	R\$ 1,95
12	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,98	R\$ 26,93
TOTAL Material:						R\$ 124,50
VALOR:						R\$ 124,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,98
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 33,42
VALOR COM BDI:						R\$ 157,92
QUANTIDADE:						R\$ 23,04

C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,65	R\$ 1,61
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,68	R\$ 1,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,55	R\$ 1,78
TOTAL Material:						R\$ 4,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 15,55	R\$ 13,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,82
VALOR:						R\$ 30,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,16
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 8,25
VALOR COM BDI:						R\$ 38,98
QUANTIDADE:						R\$ 30,63

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,82
VALOR:						R\$ 134,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 85,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 36,19
VALOR COM BDI:						R\$ 171,01
QUANTIDADE:						R\$ 9,50

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,98	R\$ 8,07
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,98	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 27,27
VALOR:						R\$ 27,27

VALOR ENCARGOS (83.85%):

VALOR BDI (26.85%):

VALOR COM BDI:

QUANTIDADE:



R\$ 32,42

R\$ 7,32

R\$ 34,59

R\$ 274,28

Comissão Permanente de Licitação

R\$ 32,42

R\$ 7,32

R\$ 34,59

R\$ 274,28

R\$ 32,42

R\$ 7,32

R\$ 34,59

R\$ 274,28

R\$ 32,42

R\$ 7,32

R\$ 34,59

R\$ 274,28

R\$ 32,42

R\$ 7,32

R\$ 34,59

R\$ 274,28

R\$ 32,42

R\$ 7,32

R\$ 34,59

R\$ 274,28

R\$ 32,42

R\$ 7,32

R\$ 34,59

R\$ 274,28

R\$ 32,42

R\$ 7,32

R\$ 34,59

R\$ 274,28

R\$ 32,42

R\$ 7,32

R\$ 34,59

R\$ 274,28

R\$ 32,42

R\$ 7,32

R\$ 34,59

R\$ 274,28

R\$ 32,42

R\$ 7,32

R\$ 34,59

R\$ 274,28

R\$ 32,42

R\$ 7,32

R\$ 34,59

R\$ 274,28

R\$ 32,42

R\$ 7,32

R\$ 34,59

R\$ 274,28

R\$ 32,42

R\$ 7,32

R\$ 34,59

R\$ 274,28

R\$ 32,42

R\$ 7,32

R\$ 34,59

R\$ 274,28

R\$ 32,42

R\$ 7,32

R\$ 34,59

R\$ 274,28

R\$ 32,42

R\$ 7,32

R\$ 34,59

R\$ 274,28

12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,55
VALOR:					R\$ 15,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,07
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 4,17
VALOR COM BDI:					R\$ 19,72
QUANTIDADE:					R\$ 68,74

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 78,58	R\$ 78,58
12769 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	R\$ 0,98	R\$ 33,20
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	R\$ 0,98	R\$ 2,91
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	R\$ 0,98	R\$ 36,89
TOTAL Material:					R\$ 176,87
VALOR:					R\$ 176,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 47,48
VALOR COM BDI:					R\$ 224,35
QUANTIDADE:					R\$ 0,04

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87
VALOR:					R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,98
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,14
VALOR COM BDI:					R\$ 29,01
QUANTIDADE:					R\$ 23,04

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87
VALOR:					R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,98
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,14
VALOR COM BDI:					R\$ 29,01
QUANTIDADE:					R\$ 0,13

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,87
VALOR:					R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,98
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,14
VALOR COM BDI:					R\$ 29,01
QUANTIDADE:					R\$ 1.120,08

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,53
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,98

TOTAL Material: R\$ 26,25
VALOR: R\$ 26,25
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,42
VALOR BDI (26.85%): R\$ 7,04
VALOR COM BDI: R\$ 33,29
QUANTIDADE: R\$ 32,65



12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,29
VALOR:					R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,79
VALOR COM BDI:					R\$ 32,08
QUANTIDADE:					R\$ 0,13

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,86	R\$ 0,88
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 165,08	R\$ 4,26
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	R\$ 371,05	R\$ 15,46
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	R\$ 139,51	R\$ 5,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.250,71	R\$ 10,50
TOTAL Material:					R\$ 10,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,55	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,74	R\$ 40,41
TOTAL Serviço:					R\$ 40,41
VALOR:					R\$ 80,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,07
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 21,62
VALOR COM BDI:					R\$ 102,17
QUANTIDADE:					R\$ 27,29

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,22	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84390000	R\$ 66,65	R\$ 56,24
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,55	R\$ 184,80
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,97	R\$ 61,00
TOTAL Material:					R\$ 302,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 411,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 68,57
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 110,40
VALOR COM BDI:					R\$ 521,60
QUANTIDADE:					R\$ 0,60

B

fa

5894

CD829 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,62	R\$ 277,34
16699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 328,04	R\$ 328,04
TOTAL Material:					R\$ 605,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,07
VALOR:					R\$ 662,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 35,07
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 177,86
VALOR COM BDI:					R\$ 840,31
QUANTIDADE:					R\$ 27,12

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,80	R\$ 54,80
12742 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,98	R\$ 21,32
12741 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,98	R\$ 1,89
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,98	R\$ 31,99
TOTAL Material:					R\$ 132,87
VALOR:					R\$ 132,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,98
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 35,67
VALOR COM BDI:					R\$ 168,54
QUANTIDADE:					R\$ 146,94

CD839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,22	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,86
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 66,65	R\$ 59,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 155,10
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81600000	R\$ 72,97	R\$ 61,00
TOTAL Material:					R\$ 275,89
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 385,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 68,57
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 103,38
VALOR COM BDI:					R\$ 488,43
QUANTIDADE:					R\$ 1,98

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,81	R\$ 108,81
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,98	R\$ 55,52
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,98	R\$ 4,93
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,98	R\$ 83,28
TOTAL Material:					R\$ 277,83
VALOR:					R\$ 277,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 74,59
VALOR COM BDI:					R\$ 352,42
QUANTIDADE:					R\$ 0,45



10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,98	R\$ 11,94
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,98	R\$ 1,06
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	R\$ 0,98	R\$ 7,46
TOTAL Material:					R\$ 20,46
VALOR:					R\$ 20,46
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,49
VALOR COM BDI:					R\$ 25,95
QUANTIDADE:					R\$ 0,28

10758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	R\$ 0,98	R\$ 0,38
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 0,98	R\$ 0,04
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 0,98	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 0,66
VALOR:					R\$ 0,66
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,17
VALOR COM BDI:					R\$ 0,83
QUANTIDADE:					R\$ 12,21

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,03	R\$ 74,15
TOTAL Material:					R\$ 74,15
VALOR:					R\$ 74,15
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 19,90
VALOR COM BDI:					R\$ 94,05
QUANTIDADE:					R\$ 0,00

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

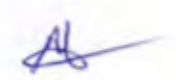
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,03	R\$ 54,80
TOTAL Material:					R\$ 54,80
VALOR:					R\$ 54,80
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 14,71
VALOR COM BDI:					R\$ 69,51
QUANTIDADE:					R\$ 1.120,08

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,29
VALOR:					R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,79
VALOR COM BDI:					R\$ 32,08
QUANTIDADE:					R\$ 0,45

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,03	R\$ 54,80
TOTAL Material:					R\$ 54,80
VALOR:					R\$ 54,80
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 14,71



VALOR COM BDI: R\$ 69,51
 QUANTIDADE: R\$ 23,04

MUNIC. DE ITAIPICA
 5696
 Comissão Permanente de Licitação

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,03	R\$ 26,59
TOTAL Material:					R\$ 26,59
VALOR:					R\$ 26,59
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 7,13
VALOR COM BDI:					R\$ 33,72
QUANTIDADE:					R\$ 0,04

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,98	R\$ 55,52
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,98	R\$ 4,93
TOTAL Material:					R\$ 85,74
VALOR:					R\$ 85,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 23,02
VALOR COM BDI:					R\$ 108,76
QUANTIDADE:					R\$ 0,00

C2555 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=100mm (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,07000000	R\$ 0,27	R\$ 0,55
I2163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 161,30	R\$ 162,91
TOTAL Material:					R\$ 163,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 16,77	R\$ 18,61
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,11000000	R\$ 20,31	R\$ 22,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,15
VALOR:					R\$ 204,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 24,88
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 54,93
VALOR COM BDI:					R\$ 259,54
QUANTIDADE:					R\$ 15,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,65	R\$ 0,40
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,08	R\$ 1,31
TOTAL Material:					R\$ 1,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,55	R\$ 10,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,48
VALOR:					R\$ 22,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,79
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,95
VALOR COM BDI:					R\$ 28,14
QUANTIDADE:					R\$ 31,68

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 48,16	R\$ 3,08
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266666	R\$ 157,15	R\$ 0,41
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466666	R\$ 61,40	R\$ 2,74
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 176,87	R\$ 3,89

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04800000	R\$ 41,43	R\$ 1,90
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066666	R\$ 82,86	R\$ 1,91
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 75,58	R\$ 3,93
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466666	R\$ 214,97	R\$ 3,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,89



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,17	R\$ 11,22
TOTAL Material:					R\$ 11,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666666	R\$ 15,55	R\$ 10,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,36

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,43	R\$ 9,59
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 18,07	R\$ 18,97
TOTAL Serviço:					R\$ 28,56
VALOR:					R\$ 70,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 17,68
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 19,05
VALOR COM BDI:					R\$ 90,00
QUANTIDADE:					R\$ 2,06

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,25	R\$ 2,90
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,62	R\$ 2,04
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,68	R\$ 2,34
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88
TOTAL Material:					R\$ 17,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,76	R\$ 26,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,78
VALOR:					R\$ 65,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 29,72
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 17,70
VALOR COM BDI:					R\$ 83,64
QUANTIDADE:					R\$ 4,22

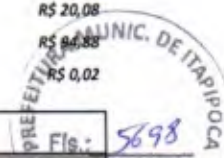
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,65	R\$ 51,85
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,23	R\$ 72,65
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 245,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50
VALOR:					R\$ 401,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 100,70
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 107,66
VALOR COM BDI:					R\$ 508,66
QUANTIDADE:					R\$ 7,52

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98	R\$ 44,66
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98	R\$ 4,85
TOTAL Material:					R\$ 74,80
VALOR:					R\$ 74,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42

Handwritten signature and initials.

VALOR BDI (26.85%): R\$ 20,08
 VALOR COM BDI: R\$ 40,88
 QUANTIDADE: R\$ 0,02



12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,18
VALOR:					R\$ 18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,41
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 4,88
VALOR COM BDI:					R\$ 23,06
QUANTIDADE:					R\$ 6,10

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	R\$ 0,98	R\$ 0,76
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 0,98	R\$ 0,08
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 0,98	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 1,32
VALOR:					R\$ 1,32
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,35
VALOR COM BDI:					R\$ 1,67
QUANTIDADE:					R\$ 12,21

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	R\$ 0,98	R\$ 43,81
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	R\$ 0,98	R\$ 4,32
TOTAL Material:					R\$ 75,58
VALOR:					R\$ 75,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,41
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 20,29
VALOR COM BDI:					R\$ 95,87
QUANTIDADE:					R\$ 0,10

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12500 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,29
VALOR:					R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,79
VALOR COM BDI:					R\$ 32,08
QUANTIDADE:					R\$ 0,14

10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,98	R\$ 6,10
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,98	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 25,37
VALOR:					R\$ 25,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,81
VALOR COM BDI:					R\$ 32,18
QUANTIDADE:					R\$ 0,00

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

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

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA
 12701 DEPRECIAÇÃO
 12702 JUROS
 12703 MANUTENÇÃO

SEINFRA H 1,00000000 R\$ 18,73
 SEINFRA H 1,72850000 R\$ 0,98
 SEINFRA H 0,07590000 R\$ 0,98
 SEINFRA H 0,96030000 R\$ 0,98

R\$ 18,73
 R\$ 1,96
 R\$ 0,07
 R\$ 0,94
 R\$ 21,43
 R\$ 21,43
 R\$ 11,42
 R\$ 5,75
 R\$ 27,18
 R\$ 5,29

TOTAL Material:

VALOR:

VALOR ENCARGOS (83.85%):

VALOR BDI (26.85%):

VALOR COM BDI:

QUANTIDADE:

R\$ 21,43
 R\$ 21,43
 R\$ 11,42
 R\$ 5,75
 R\$ 27,18
 R\$ 5,29



12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR

SEINFRA H 1,00000000 R\$ 18,73

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,73

VALOR: R\$ 18,73

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,42

VALOR BDI (26.85%): R\$ 5,02

VALOR COM BDI: R\$ 23,75

QUANTIDADE: R\$ 25,79

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

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

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM

SEINFRA H 1,00000000 R\$ 18,73

R\$ 18,73

12701 DEPRECIAÇÃO

SEINFRA H 12,28710000 R\$ 0,98

R\$ 12,04

12702 JUROS

SEINFRA H 1,07850000 R\$ 0,98

R\$ 1,05

TOTAL Material: R\$ 31,82

VALOR: R\$ 31,82

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,42

VALOR BDI (26.85%): R\$ 8,54

VALOR COM BDI: R\$ 40,36

QUANTIDADE: R\$ 0,00

12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA

SEINFRA H 1,00000000 R\$ 27,45

R\$ 27,45

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,45

VALOR: R\$ 27,45

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 15,41

VALOR BDI (26.85%): R\$ 7,37

VALOR COM BDI: R\$ 34,82

QUANTIDADE: R\$ 0,13

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

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

12705 OLEO DIESEL

SEINFRA L 16,65000000 R\$ 4,03

R\$ 67,09

TOTAL Material: R\$ 67,09

VALOR: R\$ 67,09

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.85%): R\$ 18,01

VALOR COM BDI: R\$ 85,10

QUANTIDADE: R\$ 0,75

10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

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

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO

SEINFRA H 1,00000000 R\$ 25,29

R\$ 25,29

12701 DEPRECIAÇÃO

SEINFRA H 8,85170000 R\$ 0,98

R\$ 8,67

12702 JUROS

SEINFRA H 0,77700000 R\$ 0,98

R\$ 0,76

TOTAL Material: R\$ 34,72

VALOR: R\$ 34,72

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,42

VALOR BDI (26.85%): R\$ 9,32
 VALOR COM BDI: R\$ 44,04
 QUANTIDADE: R\$ 0,00



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	R\$ 277,83	R\$ 3,85
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 74,80	R\$ 0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 235,49	R\$ 3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777777	R\$ 15,55	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43
VALOR:						R\$ 7,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,68
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 1,99
VALOR COM BDI:						R\$ 9,42
QUANTIDADE:						R\$ 32,54

C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,42	R\$ 1,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 348,64	R\$ 16,56
TOTAL Serviço:						R\$ 16,56
VALOR:						R\$ 36,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 16,33
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 9,69
VALOR COM BDI:						R\$ 45,81
QUANTIDADE:						R\$ 687,48

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12535	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,73
VALOR:						R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,02
VALOR COM BDI:						R\$ 23,75
QUANTIDADE:						R\$ 1,13

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	R\$ 102,01	R\$ 6,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	R\$ 21,43	R\$ 3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,17	R\$ 6,41
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,71	R\$ 1,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,97	R\$ 8,08
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,72	R\$ 0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,15	R\$ 0,42
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 603,83	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 16,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	R\$ 21,82	R\$ 1,28

12543 SERVENTE

SEINFRA H

0,58823529 R\$ 15,55

TOTAL Mão de Obra:

VALOR:

VALOR ENCARGOS (83.85%):

VALOR BDI (26.85%):

VALOR COM BDI:

QUANTIDADE:



10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,98	R\$ 2,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,98	R\$ 0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,98	R\$ 1,16
TOTAL Material:					R\$ 22,22	
VALOR:					R\$ 22,22	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,42	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 28,18	
QUANTIDADE:					R\$ 18,17	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,20	
VALOR:					R\$ 41,20	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 26,68	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 11,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 52,26	
QUANTIDADE:					R\$ 32,66	

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,22	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,86	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,65	R\$ 58,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 162,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,97	R\$ 61,00
TOTAL Material:					R\$ 281,83	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30	
VALOR:					R\$ 390,99	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 68,57	
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 104,98	
VALOR COM BDI:					R\$ 495,97	
QUANTIDADE:					R\$ 6,34	

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 66,65	R\$ 2,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,08	R\$ 4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,55	R\$ 2,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,57	R\$ 47,88
TOTAL Material:					R\$ 57,31	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,76	R\$ 33,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 15,55	R\$ 28,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,97	
VALOR:					R\$ 119,28	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 38,63	

VALOR BDI (26.85%): R\$ 32,02
 VALOR COM BDI: R\$ 158,90
 QUANTIDADE: R\$ 36,96



10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,09	R\$ 67,09
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,98	R\$ 28,08
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,98	R\$ 2,49
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,98	R\$ 42,13
TOTAL Material:					R\$ 165,08
VALOR:					R\$ 165,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 44,32
VALOR COM BDI:					R\$ 209,40
QUANTIDADE:					R\$ 0,75

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1281 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,98	R\$ 2,35
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,98	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 18,12
VALOR:					R\$ 18,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,07
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 4,86
VALOR COM BDI:					R\$ 22,98
QUANTIDADE:					R\$ 0,00

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 55,86	R\$ 2,53
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 165,08	R\$ 3,52
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 20,46	R\$ 2,72
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666666	R\$ 46,28	R\$ 3,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,22
VALOR:					R\$ 18,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,96
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 4,85
VALOR COM BDI:					R\$ 22,92
QUANTIDADE:					R\$ 2,16

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,79	R\$ 48,79
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,98	R\$ 3,50
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,98	R\$ 0,24
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,98	R\$ 3,50
TOTAL Material:					R\$ 74,21
VALOR:					R\$ 74,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,41
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 19,92
VALOR COM BDI:					R\$ 94,13
QUANTIDADE:					R\$ 6,10

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,02	R\$ 48,79
TOTAL Material:						R\$ 48,79
VALOR:						R\$ 48,79
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 12,10
VALOR COM BDI:						R\$ 60,89
QUANTIDADE:						R\$ 6,10



12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,03	R\$ 84,63
TOTAL Material:						R\$ 84,63
VALOR:						R\$ 84,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 22,72
VALOR COM BDI:						R\$ 107,35
QUANTIDADE:						R\$ 0,03

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,03	R\$ 56,82
TOTAL Material:						R\$ 56,82
VALOR:						R\$ 56,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 15,25
VALOR COM BDI:						R\$ 72,07
QUANTIDADE:						R\$ 25,79

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	R\$ 0,98	R\$ 23,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	R\$ 0,98	R\$ 2,06
TOTAL Material:						R\$ 48,16
VALOR:						R\$ 48,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 12,98
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 12,93
VALOR COM BDI:						R\$ 61,09
QUANTIDADE:						R\$ 0,13

0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,81	R\$ 108,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,98	R\$ 6,10
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,98	R\$ 0,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,98	R\$ 5,33
TOTAL Material:						R\$ 139,51
VALOR:						R\$ 139,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 37,45
VALOR COM BDI:						R\$ 176,96
QUANTIDADE:						R\$ 1,13

2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,03	R\$ 108,81
TOTAL Material:						R\$ 108,81
VALOR:						R\$ 108,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 29,21

VALOR COM BDI: R\$ 138,02
 QUANTIDADE: R\$ 1,13



12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,73
VALOR:					R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,02
VALOR COM BDI:					R\$ 23,75
QUANTIDADE:					R\$ 18,17

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	R\$ 0,98	R\$ 2,35
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	R\$ 0,98	R\$ 0,22
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	R\$ 0,98	R\$ 1,30
TOTAL Material:					R\$ 19,42
VALOR:					R\$ 19,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,07
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,21
VALOR COM BDI:					R\$ 24,63
QUANTIDADE:					R\$ 68,74

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,98	R\$ 8,07
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,98	R\$ 0,47
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,98	R\$ 10,20
TOTAL Material:					R\$ 41,70
VALOR:					R\$ 41,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 11,19
VALOR COM BDI:					R\$ 52,89
QUANTIDADE:					R\$ 161,62

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,73
VALOR:					R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 5,02
VALOR COM BDI:					R\$ 23,75
QUANTIDADE:					R\$ 5,29

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,03	R\$ 108,81
TOTAL Material:					R\$ 108,81
VALOR:					R\$ 108,81
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 29,21
VALOR COM BDI:					R\$ 138,02
QUANTIDADE:					R\$ 0,45

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

(Handwritten signatures and marks)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,25	R\$ 26,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,25

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 155,10
TOTAL Material:						R\$ 155,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,43	R\$ 6,66
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,55	R\$ 67,33
TOTAL Serviço:						R\$ 73,99
VALOR:						R\$ 348,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 84,21
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 93,60
VALOR COM BDI:						R\$ 442,24
QUANTIDADE:						R\$ 32,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,65	R\$ 2,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,08	R\$ 6,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
12081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
TOTAL Material:						R\$ 44,32

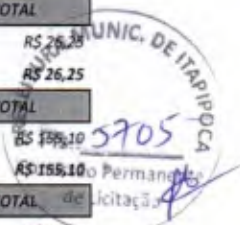
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,75
VALOR:						R\$ 104,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 37,28
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 27,94
VALOR COM BDI:						R\$ 132,01
QUANTIDADE:						R\$ 14,70

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,73	R\$ 18,73
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,98	R\$ 1,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 20,49
VALOR:						R\$ 20,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 5,50
VALOR COM BDI:						R\$ 25,99
QUANTIDADE:						R\$ 0,00

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,59	R\$ 26,59
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,98	R\$ 14,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,98	R\$ 1,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,98	R\$ 14,84
TOTAL Material:						R\$ 82,86
VALOR:						R\$ 82,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 22,24
VALOR COM BDI:						R\$ 105,10
QUANTIDADE:						R\$ 0,04



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,29
VALOR:					R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,79
VALOR COM BDI:					R\$ 32,08
QUANTIDADE:					R\$ 1,28

C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,13	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 0,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,15
VALOR:					R\$ 4,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,50
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 1,20
VALOR COM BDI:					R\$ 5,68
QUANTIDADE:					R\$ 171,87

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,23	R\$ 86,51
TOTAL Material:					R\$ 86,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 117,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,14
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 31,57
VALOR COM BDI:					R\$ 149,18
QUANTIDADE:					R\$ 1,18

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,29	R\$ 25,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,29
VALOR:					R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 6,79
VALOR COM BDI:					R\$ 32,08
QUANTIDADE:					R\$ 1,13

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (OH) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	R\$ 0,98	R\$ 11,94
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	R\$ 0,98	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 13,00
VALOR:					R\$ 13,00
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 3,49
VALOR COM BDI:					R\$ 16,49
QUANTIDADE:					R\$ 0,00

C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	R\$ 66,65	R\$ 0,76
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	R\$ 0,69	R\$ 1,89

TOTAL Material: R\$ 2,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,99
VALOR:						R\$ 16,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,78
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 4,46
VALOR COM BDI:						R\$ 21,10
QUANTIDADE:						R\$ 30,63



~~F.V. Construções & Serviços Eireli - ME~~
~~Rômulo V. Ponte~~
~~CPF: 660.317.933-34~~

F.V.P Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA E
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
 DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,32	R\$ 77.316,00	20,00	R\$ 15.463,20	20,00	R\$ 15.463,20	15,00	R\$ 11.597,40	15,00	R\$ 11.597,40	15,00	R\$ 11.597,40	15,00	R\$ 11.597,40	100,00	R\$ 77.316,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,66	R\$ 15.464,66	40,00	R\$ 6.185,86	40,00	R\$ 6.185,86	20,00	R\$ 3.092,94							100,00	R\$ 15.464,66
3	MOVIMENTO DE TERRA	28,12	R\$ 655.434,63	50,00	R\$ 327.717,31	50,00	R\$ 327.717,32									100,00	R\$ 655.434,63
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEROS	19,06	R\$ 444.363,57			30,00	R\$ 133.309,07	40,00	R\$ 177.745,42	30,00	R\$ 133.309,08					100,00	R\$ 444.363,57
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,64	R\$ 154.863,32			20,00	R\$ 30.972,66	40,00	R\$ 61.945,32	40,00	R\$ 61.945,34					100,00	R\$ 154.863,32
6	URBANIZAÇÃO	16,78	R\$ 391.198,39					50,00	R\$ 195.599,19	30,00	R\$ 117.359,51	20,00	R\$ 78.239,69			100,00	R\$ 391.198,39
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA	17,68	R\$ 412.086,58							40,00	R\$ 164.834,63	40,00	R\$ 164.834,63	20,00	R\$ 82.417,32	100,00	R\$ 412.086,58
8	PARQUE INFANTIL	7,34	R\$ 171.150,85							40,00	R\$ 68.460,34	40,00	R\$ 68.460,34	20,00	R\$ 34.230,17	100,00	R\$ 171.150,85
9	LIMPEZA DE PRSO EM AREA URBANIZADA	0,39	R\$ 8.982,71											100,00	R\$ 8.982,71	100,00	R\$ 8.982,71
R\$ 2.330.860,71				14,99	R\$ 349.366,37	22,04	R\$ 513.648,11	19,31	R\$ 449.980,27	23,92	R\$ 557.506,30	13,86	R\$ 323.132,06	5,89	R\$ 137.227,60	R\$ 2.330.860,71	
				14,99	R\$ 349.366,37	37,03	R\$ 863.014,48	56,33	R\$ 1.312.994,75	80,25	R\$ 1.870.501,05	94,11	R\$ 2.193.633,11	100,00	R\$ 2.330.860,71		

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

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



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM
DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2023



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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



RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

S

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias
 DATA: 06 DE SETEMBRO DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
		A + B + C + D =	83,85 47,76

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

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