



DELMA CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 334 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de UBAJARA-CE
Rua JUVENCIO PEREIRA, N° 514, BAIRRO CENTRO-UBAJARA-CE
ASS: TOMADA DE PREÇOS N° 01.047/2023-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta comercial relativa a Tomada de preços em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma.

1. Propomos o Valor Total de R\$ 1.043.222,12 (Um Milhão Quarenta e Três Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Doze centavos) para a execução dos serviços objeto desta licitação
2. Propomos a taxa percentual de BDI de 20,00% (Vinte por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já incluídas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de UBAJARA fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência pública e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

TIANGUÁ (CE), 14 DE JULHO DE 2023

NOME: Andre Luiz Nunes Aguiar
CARGO: Engenheiro Civil e Gerente da empresa
C.N.P.J/MF N°: 17.803.489/0001-32

Atenciosamente

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR
CPF: 026.546.073-56
GERENTE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 47.215/D
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 17.803.489/0001-32

5153



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA -CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						43.481,23
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	292,99	1.757,94
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.421,00	3,27	7.916,57
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.421,00	0,22	532,62
1.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	10,00	527,13	5.271,30
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	842,46	842,46
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.098,94	1.098,94
1.7	COM-73997099	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	10,00	2.604,13	26.041,30
2	MOVIMENTO DE TERRA						293.594,00
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	2.421,00	8,07	19.537,47
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3.645,50	75,18	274.068,90
2.3	C2980	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	439,20	0,20	87,84
3	ESTRUTURA						22.114,29
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	52,95	34,61	1.832,80
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,99	22,21	488,40
3.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	30,96	353,82	10.954,27
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	358,04	2.055,15
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	5,74	113,27	650,17
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	516,74	11,87	6.133,70
4	ALVENARIAS E CERCAS						119.116,49
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	126,22	87,94	11.099,78
4.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	290,16	240,89	69.886,64
4.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	355,08	53,80	19.103,30
4.4	S01500	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	ORSE	m²	656,95	16,80	11.036,75
4.5	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	56,00	142,50	7.980,00
5	PAVIMENTAÇÃO						101.677,66
5.1	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	677,33	34,28	23.218,87
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	128,41	39,38	5.056,79
5.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	149,42	71,90	10.743,30
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=15,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	61,55	440,33	27.102,31
5.5	C2631	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	35,28	28,41	1.002,30
5.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	29,28	6,53	191,20
5.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	183,69	187,07	34.362,89
6	CAMPO DE FUTEBOL						107.066,82
6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	635,60	56,70	36.036,52
6.2	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	635,60	111,75	71.028,30
7	BANQUETA/ MEIO FIO						16.015,45
7.1	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	278,30	33,66	9.367,58

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.803.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ ALVES
RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Assinatura]

2

7.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	332,56	19,99	6.547,87
8	REVESTIMENTOS						5.641,43
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,34	5,19	1.226,80
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	236,34	18,68	4.414,83
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS						58.406,95
9.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	771,20	8,07	4.881,79
9.2	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	217,10	26,75	5.807,43
9.3	C0535	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	18,00	209,52	3.771,36
9.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm PICAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,50	167,08	751,91
9.5	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	213,07	213,07
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	17,44	104,64
9.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	22,84	22,84
9.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	221,52	3.997,36
9.9	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	54,55	218,20
9.10	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	26,45	105,80
9.11	I0276	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00	20,69	82,76
9.12	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.135,71	1.135,71
9.13	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 5,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	4,00	745,70	2.982,80
9.14	COM-53638943	REFLETOR LED 300W	Composições Próprias	UN	16,00	238,51	3.816,16
9.15	COM-41892786	LUMINARIA VIARIA LED 120W	Composições Próprias	UN	4,00	460,57	1.842,28
9.16	COM-25219452	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições Próprias	UN	14,00	4.063,06	56.882,84
10	DRENAGEM SUPERFICIAL						4.048,45
10.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	70,00	44,00	3.080,00
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	27,87	968,45
11	PINTURA						14.934,95
11.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	473,48	19,48	9.223,39
11.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	173,65	17,46	3.031,93
11.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	32,00	12,73	407,36
11.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	91,00	24,97	2.272,27
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						51.754,10
12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	15,00	777,92	12.448,72
12.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	16,00	32,04	512,64
12.3	C3841	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	484,15	484,15
12.4	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	88,00	16,27	1.431,76
12.5	COM-86563298	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições Próprias	UN	10,00	137,74	1.377,40
12.6	COM-04384544	PLAY GROUND RUSTICO DUPL- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	15.551,19	15.551,19
12.7	COM-76771252	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	11.837,84	11.837,84
12.8	COM-70067585	ESCORREGADOR- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	3.080,32	6.160,64
12.9	COM-98573165	GANGORRA DUPLA- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	1.971,76	1.971,76
13	SERVIÇOS DIVERSOS						3.419,95
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	484,20	0,98	474,52
13.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.945,43	2.945,43
VALOR BDI TOTAL:							173.870,35
VALOR ORÇAMENTO:							869.351,77
VALOR TOTAL:							1.043.222,12

Um Milhão Quarenta e Três Mil Duzentos e Vinte e Dois reais e Doze centavos

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.802.489/0001-32
ANDRÉ LUIZ NUNES
RESPONSÁVEL TÉCNICO



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,6100	3,5037
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,5300	73,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,5400	4,5118
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	41,3700	62,0550
					TOTAL Material:	143,6005
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	MONTADOR	SEINFRA	H	2,52000000	20,7700	52,3404
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52000000	20,7700	52,3404
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,52000000	15,5500	39,1860
					TOTAL Mão de Obra:	143,8668
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	441,6600	5,5208
					TOTAL Serviço:	5,5208
					VALOR:	292,99

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	15,5500	3,2655
					TOTAL Mão de Obra:	3,2655
					VALOR:	3,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,0800	0,0631
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0012
	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1400	0,0023
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0666
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00336000	16,7700	0,0563
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00168000	24,8600	0,0418
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00168000	30,3400	0,0510
					TOTAL Mão de Obra:	0,1491
					VALOR:	0,22

1.4. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	1,00000000	527,1300	527,1300
					TOTAL Material:	527,1300
					VALOR:	527,13

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.489/0001-32
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ

1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1.00000000	12,9600	12,9600
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1.00000000	66,3600	66,3600
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10.00000000	4,8100	48,1000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0.50000000	250,2400	125,1200
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10.00000000	22,5000	225,0000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5.00000000	10,0000	50,0000
12410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.50000000	11,5900	5,7950

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,6400	22,5600
TOTAL Material:						555,6950
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,72000000	20,7700	139,5744
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,72000000	15,5500	104,4950
TOTAL Mão de Obra:						244,0704
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	339,9400	42,4925
TOTAL Serviço:						42,4925
VALOR:						842,46

1.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM BOLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,7400	41,7400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,7800	286,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,6200	18,4800
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5800	5,1600
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,5900	27,5400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0200	2,0400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0300	34,0300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	422,9100	422,9100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	228,8200	228,8200
TOTAL Material:						1,096,94
VALOR:						1,096,94

1.7. COM-73597099 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18565	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MES	0,08400000	2,606,45	235,74
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,08400000	5,868,92	492,99
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MES	0,05880000	14,514,45	853,45
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,03360000	18,382,82	617,66
18582	TOPOGRAFO	SEINFRA	MES	0,07560000	5,347,69	404,29
TOTAL Mão de Obra:						2,504,13
VALOR:						2,604,13

1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	106,9700	2,7896
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	113,3200	0,2266
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	140,8600	1,2677
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	139,8900	0,4197
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	143,7000	0,2874
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	183,5100	1,4681
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	201,1100	1,6089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0660
VALOR:						8,07

2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	113,3200	3,9562
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,4200	1,2397
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,2059
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,1400	56,2540
TOTAL Material:						56,2540
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88200000	15,5500	13,7151
TOTAL Mão de Obra:						13,7151
VALOR:						75,18

C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,3200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	183,5100	0,1835
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1835

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00084000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,0131
VALOR:					0,20

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22600000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					34,6143
VALOR:					34,61

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42800000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					22,2054
VALOR:					22,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	55,4900
TOTAL Material:					55,4938
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					176,6680
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	371,1200
TOTAL Serviço:					111,3360
VALOR:					353,82

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,3804
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,7000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,0000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,0800
TOTAL Material:					296,2859
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					78,3720
VALOR:					358,04

3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					113,2656
VALOR:					113,27

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9800
I0103	ARAME REGOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4400
TOTAL Material:					9,3458
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,5226
VALOR:					11,87

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	56,7000
TOTAL:					2,3417



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.435/0001-07
ANDRÉ LUIZ JACOB

Handwritten mark resembling a stylized 'X' or signature.

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9200	5,6948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4700	2,9093
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5700	26,7900
TOTAL Material:						37,7358
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28000000	20,7700	26,1702
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,54500000	15,5500	24,0341
TOTAL Mão de Obra:						50,2043
VALOR:						87,94

4.2. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,6400	1,1460
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,9500	0,6195
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	20,9900	2,5188
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	69,4900	10,4235
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2.11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,7800	15,5190
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	59,5800	162,6718
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,9700	1,8970
TOTAL Material:						194,8956
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75600000	16,7700	12,6781
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,26000000	20,7700	26,1711
TOTAL Mão de Obra:						45,8917
VALOR:						240,89

4.3. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	8,4400	0,1604
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,1900	0,1628
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,9400	1,1995
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,4200	0,6105
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,0000	9,0000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	9,1100	2,6793
TOTAL Material:						13,8118
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63000000	20,7700	13,0851
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35200000	15,5500	5,4850
TOTAL Mão de Obra:						18,5711
Serviço						
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	11,8700	0,9731
C0639	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	327,0800	1,3082
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	34,6100	17,3050
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	191,7300	0,7669
C3022	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	17,4200	1,0626
TOTAL Serviço:						21,4160
VALOR:						53,80

4.4. S01900 - Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte (m²)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	16,80	16,80
TOTAL Serviço:						16,80
VALOR:						16,80

4.5. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,6300	5,5560
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	247,4600	98,9840
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	59,1300	23,6520
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	13,8900	14,3067
TOTAL Material:						142,4987
VALOR:						142,56

5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	23,0700	1,7464
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,4200	0,1452
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8916
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,7000	3,2206
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,7900	0,3301
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4700	23,9784
TOTAL Material:						27,5207
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13398000	20,7700	2,7828
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13398000	15,5500	2,0834
TOTAL Mão de Obra:						4,8662
VALOR:						34,28

5.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (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 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	23,0700	1,7464
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	35,4200	0,1452
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8916
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,7000	3,2206
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,7900	0,3301
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5700	29,0700
TOTAL Material:						32,6207
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13398000	20,7700	2,7828
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13398000	15,5500	2,0834
TOTAL Mão de Obra:						4,8662
VALOR:						39,38

5.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7600	9,4140
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4700	2,1150
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	32,5900	34,2195
TOTAL Material:						45,7485
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,63000000	20,7700	13,0851
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	15,5500	13,0620
TOTAL Mão de Obra:						26,1471
VALOR:						71,90

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,69000000	20,7700	34,8936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04000000	15,5500	78,3720
TOTAL Mão de Obra:						113,2656
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	327,0600	327,0600
TOTAL Serviço:						327,0600
VALOR:						440,33

5.5. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	62,7600	3,7668
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,4700	0,6674
TOTAL Material:						4,4330
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,84000000	20,7700	17,4468
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
TOTAL Mão de Obra:						23,9778
VALOR:						28,41

5.6. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
TOTAL Mão de Obra:						6,5310
VALOR:						6,53

5.7. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	187,0700	187,0700
TOTAL Material:						187,0700
VALOR:						187,07

6.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	18,7400	1,0682
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0682
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	58,7000	3,0675
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	64,0000	4,4928
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4700	8,4600
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	4,6100	7,3760
TOTAL Material:						23,3963
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7220
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51200000	15,5500	23,5116
TOTAL Mão de Obra:						32,2336
VALOR:						56,70

6.2. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM. FRETE. GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	111,7500	111,7500
TOTAL Material:						111,7500
VALOR:						111,75

7.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25200000	20,7700	5,2340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	15,5500	5,2248
TOTAL Mão de Obra:						10,4588
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	60,6600	0,182
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	309,9000	0,2169
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,7800	0,9450
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,0300	21,0300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,4800	0,1392
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02090000	34,6100	0,6922
TOTAL Serviço:						23,2053
VALOR:						33,66

7.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8900	2,8900
TOTAL Material:						2,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12600000	20,7700	2,6170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	15,5500	3,2655
TOTAL Mão de Obra:						5,8825
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,7800	0,9450
C3288	CONCRETO P.VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	283,0600	9,6240
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4800	0,1288
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01530000	34,6100	0,5192
TOTAL Serviço:						11,2170

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,7000	0,3459
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4700	1,1421
TOTAL Material:					1,4880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08400000	20,7700	1,7447
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12600000	15,5500	1,9593
TOTAL Mão de Obra:					3,7040

VALOR: 5,19



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	56,7000	0,3459
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9200	1,1224
TOTAL Material:					1,4683

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	15,5500	8,4903
TOTAL Mão de Obra:					17,2137

VALOR: 18,68

9.1. C - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2400	2,2848
TOTAL Material:					2,2848

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10080000	16,7700	1,6904
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10080000	20,7700	2,0936
TOTAL Mão de Obra:					3,7840

VALOR: 6,07

9.2. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,9800	10,9800
TOTAL Material:					10,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
TOTAL Mão de Obra:					15,7668

VALOR: 26,75

9.3. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	56,7000	5,6133
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,9200	9,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,60000000	0,4700	8,4600
12092 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,4900	77,9100
TOTAL Material:					101,1833

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,68800000	20,7700	55,8288
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,37680000	15,5500	52,5092
TOTAL Mão de Obra:					108,3380

VALOR: 209,52

DELTA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.450/0001-37
RUA ALVARO DE MELO, 100
JARDIM ALVARO DE MELO, 100
UBATUBA - SP

9.4. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,9600	36,6792
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,4400	0,7596
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	56,7000	1,8711
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,0000	2,5600
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,4800	10,1920
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4700	7,5200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,4100	1,0092

				TOTAL Material:		80,991
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,38640000	16,7700	6,4799
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,03280000	16,7700	34,0901
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,38640000	20,7700	8,0255
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,03280000	20,7700	42,2213
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25200000	20,7700	5,2340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	15,5500	10,4496
				TOTAL Mão de Obra:		106,5004
				VALOR:		167,09

9.5. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

				TOTAL Material:		150,0000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2100	27,2100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7600	26,7600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1300	22,1300
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,9000	73,9000
				TOTAL Material:		150,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,68000000	16,7700	28,1736
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,68000000	20,7700	34,8936
				TOTAL Mão de Obra:		63,0672
				VALOR:		213,07

9.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

				TOTAL Material:		7,8800
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9800	7,9800
				TOTAL Material:		7,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25200000	16,7700	4,2260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25200000	20,7700	5,2340
				TOTAL Mão de Obra:		9,4600
				VALOR:		17,44

9.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

				TOTAL Material:		13,3800
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3800	13,3800
				TOTAL Material:		13,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25200000	16,7700	4,2260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25200000	20,7700	5,2340
				TOTAL Mão de Obra:		9,4600
				VALOR:		22,84

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

				TOTAL Material:		146,0500
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,3000	45,9000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3700	43,3700
10941	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	54,6000	54,6000
				TOTAL Material:		146,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	16,7700	49,3039
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26000000	20,7700	26,1702
				TOTAL Mão de Obra:		75,4740
				VALOR:		221,52

9.9. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

				TOTAL Material:		29,3200
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3200	29,3200
				TOTAL Material:		29,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67200000	16,7700	11,2694
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67200000	20,7700	13,9574
				TOTAL Mão de Obra:		25,2268
				VALOR:		54,55

9.10. I0199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4500	26,4500
TOTAL Material:						26,4500
VALOR:						26,45

9.11. I0278 - BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,6900	20,6900
TOTAL Material:						20,6900
VALOR:						20,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7600	2,2800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,3000	30,6000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,7900	4,7900
I0436	CAIXA TIPO "J" 56X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8200	68,8200
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	292,3800	292,3800
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1800	2,1800
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,3600	3,5400
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,2000	58,2000
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (9MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	518,9000	518,9000
TOTAL Material:						984,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,03200000	16,7700	67,6166
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,03200000	20,7700	83,7446
TOTAL Mão de Obra:						151,3612
VALOR:						1.135,71

9.13. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	106,1400	119,4075
TOTAL Equipamento Custo Horário:						119,4075
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	446,7500	446,7500
TOTAL Material:						446,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89000000	15,5500	29,3895
TOTAL Mão de Obra:						29,3895
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	339,9400	101,9820
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,41000000	34,6100	14,1901
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	113,2700	33,9810
TOTAL Serviço:						150,1531
VALOR:						745,70

9.14. COM-53636943 - REFLETOR LED 300W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01208528	REFLETOR LED 300W	Composições	UN	1,00000000	238,51	238,51
TOTAL Material:						238,51
VALOR:						238,51

9.15. COM-41892786 - LUMINARIA VIARIA LED 120W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15477856	LUMINARIA VIARIA LED 120W	Composições	UN	1,00000000	460,57	460,57
TOTAL Material:						460,57
VALOR:						460,57

9.16. COM-26219452 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCERTO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	26,45	105,80
I6796	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,71	68,52
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,32	29,32

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,94	35,28
INS-653129	LUMINARIA VIARIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	460,57	1,842,28
16799	NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	109,13	109,13
TOTAL Material:						2.180,33
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,68800000	16,77	45,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,72800000	20,77	160,51
TOTAL Mão de Obra:						205,59
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.667,14	1.667,14
TOTAL Serviço:						1.667,14
VALOR:						4.063,06

10.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	28,2200	29,6310
TOTAL Material:						29,6310
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26880000	20,7700	5,5830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53760000	15,5500	8,3597
TOTAL Mão de Obra:						13,9427
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	427,9900	0,4280
TOTAL Serviço:						0,42
VALOR:						44,00

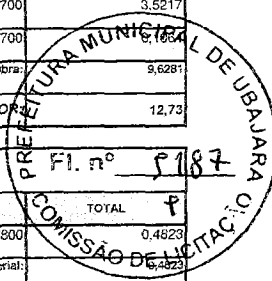
10.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,9300	0,9483
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,9400	1,3176
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5689)	SEINFRA	M	1,01000000	9,1100	9,2011
TOTAL Material:						11,4670
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43680000	16,7700	7,3251
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43680000	20,3200	8,8758
TOTAL Mão de Obra:						16,2009
VALOR:						27,67

11.1. 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	4,5700	0,3656
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	20,6600	5,1650
TOTAL Material:						5,5306
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,7700	8,7234
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	15,5500	5,2248
TOTAL Mão de Obra:						13,9482
VALOR:						19,48

11.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,4400	0,7220
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,0000	1,2000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	20,6800	3,5122
TOTAL Material:						5,5492
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,7700	4,9304
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	20,7700	6,9787
TOTAL Mão de Obra:						11,9091
VALOR:						17,46

3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,1500	0,7105
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4600	0,2300

11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,4500	0,7350
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	17,8500	1,4280
TOTAL Material:						3,1630
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1683
TOTAL Mão de Obra:						9,6900
VALOR:						12,73



11.4. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	13,7800	0,4823
					TOTAL Material:	0,4823
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42000000	16,7700	7,0434
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,84000000	20,7700	17,4468
					TOTAL Mão de Obra:	24,4902
					VALOR:	24,97

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	777,9200	777,9200
					TOTAL Material:	777,9200
					VALOR:	777,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	29,3400	29,3400
					TOTAL Material:	29,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,14246400	18,9500	2,6997
					TOTAL Mão de Obra:	2,6997
					VALOR:	32,04

12.3. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS. CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	408,5800	408,5800
					TOTAL Material:	408,5800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.12000000	315,1800	37,8216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.12000000	34,6100	4,1532
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.12000000	113,2700	13,5924
					TOTAL Serviço:	55,5672
					VALOR:	464,15

12.4. C1431 - GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHAO TANQUE 5.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00840000	113,3200	0,9519
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00090000	81,9100	0,0737
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,0256
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	AGUA	SEINFRA	M3	0.04500000	3,8900	0,1751
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0.90000000	5,3900	4,8510
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	90,0000	6,7500
					TOTAL Material:	11,7761
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20664000	16,7700	3,4654
					TOTAL Mão de Obra:	3,4654
					VALOR:	16,27

DELMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI

000

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 47.863.436/0001-32
ANDRÉ LUIZ LINES

12.5. COM-86563298 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,70	1,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,47	3,44
I6094	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0.60X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,10	28,10
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,15000000	20,66	3,10

12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8990:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	98,70	59,22
TOTAL Material:						59,24
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	20,77	17,45
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42000000	20,77	8,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:						42,50
VALOR:						137,74

12.6. COM-04384544 - PLAY GROUND RUSTICO DUPLO- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14290729	PLAY GROUND RUSTICO DUPLO- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	15.551,19	15.551,19
TOTAL Material:						15.551,19
VALOR:						15.551,19

12.7. COM-76771252 - PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-15447331	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	11.837,84	11.837,84
TOTAL Material:						11.837,84
VALOR:						11.837,84

12.8. COM-70067585 - ESCORREGADOR- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-33065161	ESCORREGADOR- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	3.080,32	3.080,32
TOTAL Material:						3.080,32
VALOR:						3.080,32

12.9. COM-99573165 - GANGORRA DUPLA- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-12582640	GANGORRA DUPLA- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	1.971,76	1.971,76
TOTAL Material:						1.971,76
VALOR:						1.971,76

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06300000	15,5500	0,9797
TOTAL Mão de Obra:						0,9797
VALOR:						0,98

13.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.945,4300	2.945,4300
TOTAL Material:						2.945,4300
VALOR:						2.945,43

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.803.489/0001-32
 INSC. EST. 10.911.115
 RESPONSÁVEL: [Assinatura]



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 354 "A", LIONS CLUBE, TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.439/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UAJARA -CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UAJARA

– CE.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	43.461,23	100,00%					100,00%
			43.461,23					43.461,23
2	MOVIMENTO DE TERRA	293.694,00	50,00%					100,00%
			146.847,00	146.847,00				293.694,00
3	ESTRUTURA	22.114,29	25,00%	25,00%	50,00%			100,00%
			5.528,57	5.528,57	11.057,15			22.114,29
4	ALVENARIAS E CERCAS	119.116,49			50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					59.558,25	29.779,12	29.779,12	119.116,49
5	PAVIMENTAÇÃO	101.677,66			50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					50.838,83	25.419,42	25.419,41	101.677,66
6	CAMPO DE FUTEBOL	107.066,82			50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
					53.533,41	26.766,71	26.766,70	107.066,82
7	BANQUETA/ MEIO FIO	16.015,45			50,00%	50,00%		100,00%
					8.007,73	8.007,72		16.015,45
8	REVESTIMENTOS	5.641,43			50,00%	50,00%		100,00%
					2.820,72	2.820,71		5.641,43
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	86.406,95			25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
					21.601,74	43.203,48	21.601,73	86.406,95
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.048,45				50,00%	50,00%	100,00%
						2.024,23	2.024,22	4.048,45
11	PINTURA	14.934,95				25,00%	75,00%	100,00%
						3.733,74	11.201,21	14.934,95
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	51.754,10				25,00%	75,00%	100,00%
						12.938,53	38.815,57	51.754,10
13	SERVIÇOS DIVERSOS	3.419,95					100,00%	100,00%
							3.419,95	3.419,95
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	173.870,35	22,53%	17,53%	23,56%	17,79%	18,20%	100,00%
			39.172,99	30.479,47	41.485,47	30.931,54	31.800,88	173.870,35
		1.043.222,12	235.009,79	182.855,04	248.903,30	185.625,20	190.828,79	1.043.222,12
			235.009,79	417.864,83	666.768,13	852.393,33	1.043.222,12	1.043.222,12

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ 17.803.439/0001-32
ANDRE LUIZ LUNES
RESPONSÁVEL FISCAL

[Handwritten signature]



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.483/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA -CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23

	Despesas Indiretas	
	Administração central	1,34
D	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.803.483/0001-32
ANILNE LUIZ FERNES
RESPONSÁVEL TÉCNICO

A

Jo



DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, Nº 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

construtora



A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA -CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.803.489/0001-32
ANDRE LUIZ FORTES
RESPONSÁVEL T. AL

A

11/03