

Declaração que assume inteira de responsabilidade pela execução dos serviços.

À Prefeitura Municipal de Ubajara
Comissão Permanente de Licitação
Rua Juvêncio Pereira nº 514, Centro, Ubajara, Ceará, CEP 62.350-000
Ref.: EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023 – TP.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

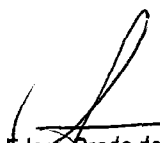
DIMENSIONAL LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME, inscrita no CNPJ: Nº **07.432.752/0001-70**, estabelecida na RUA FRANCISCO BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO: JOÃO RIBEIRO LIMA UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000, neste ato representada pelo seu REPRESENTANTE LEGAL, o Sr. ANTONIO DE AGUIAR PRADO, RG Nº 98028042175 – SSP-CE e CPF Nº 710.807.672-15, DECLARA, para os fins e sob as penas da lei, de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

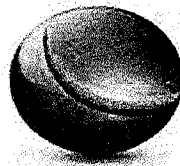
Ubajara - CE, 21 de julho de 2023



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



Fco. Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D



Dimensional
LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



Proposta de Preços

À Prefeitura Municipal de Ubajara
Comissão Permanente de Licitação
Rua Juvêncio Pereira nº 514, Centro, Ubajara, Ceará, CEP 62.350-000.
Ref.: EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023 – TP.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa. nossa Proposta Comercial relativa à esta TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023 – TP, reparação dela:

1. Propomos o **Valor Total de R\$ 925.872,76 (novecentos e vinte e cinco mil, oitocentos e setenta e dois reais e setenta e seis centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação, conforme resumo:
2. Propomos a Taxa Percentual de B.D.I de **20,00 % (vinte por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto;
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação;
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e / ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato;
6. Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação; Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso;
7. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Licitação e de seus anexos, bem como o disposto na Lei Nº 8.666 de 21 de junho de 1993.
8. O prazo de execução total dos serviços é de **10 (dez) meses ou 300 (trezentos) dias**, contados a partir do dia da assinatura do contrato, conforme cronograma físico-financeiro anexo.


Ubajara – CE, 21 de julho de 2023.

Atenciosamente,

REPRESENTANTE LEGAL

ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO

CPF: 710.807.672-15 - / RG Nº 98028042175 SSP-CE


Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 51.486/D

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

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL: RUA CESÁRIO CUNHA, BAIRRO: NOSSA SENHORA DE LOURDES
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

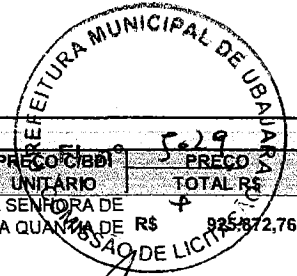
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTARIA POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO C/BDI UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							38.318,03
1.1	COMP.01	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	10,00	2.297,23	22.972,30
1.2	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	258,44	1.550,64
1.3	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.421,00	2,88	6.972,48
1.4	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.421,00	0,19	459,99
1.5	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	10,00	465,00	4.650,00
1.6	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	743,00	743,00
1.7	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	969,62	969,62
2 MOVIMENTO DE TERRA							259.021,08
2.1	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M . COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	2.421,00	7,11	17.213,31
2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3.645,50	66,31	241.733,11
2.3	C2990	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	M2	439,20	0,17	74,66
3 ESTRUTURA							19.482,34
3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	52,95	30,53	1.616,56
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	21,99	19,59	430,78
3.3	C3347	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30,96	311,61	9.647,45
3.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,74	314,24	1.803,74
3.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,74	99,92	573,54
3.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	516,74	10,47	5.410,27
4 ALVENARIAS E CERCA							108.464,01
4.1	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	126,22	77,47	9.778,26
4.2	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	290,16	212,50	61.659,00
4.3	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	355,08	47,45	16.848,55
4.4	1900/ORSE	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	m²	656,95	20,00	13.139,00
4.5	C4852	SEINFRA	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	56,00	125,70	7.039,20
5 PAVIMENTAÇÃO							89.427,97
5.1	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	677,33	30,00	20.319,90
5.2	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	128,41	34,59	4.441,70
5.3	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	149,42	63,40	9.473,23
5.4	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	61,55	387,13	23.827,85
5.5	C2931	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	35,28	25,06	884,12
5.6	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	29,28	5,76	168,65
5.7	C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	183,69	165,02	30.312,52
6 CAMPO DE FUTEBOL							94.399,31
6.1	C1608	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	635,60	49,94	31.741,86
6.2	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	635,60	98,58	62.657,45
7 BANQUETA MEIO FIO							14.101,33




PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA POR RUAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO C/BDI UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	278,30	29,65	8.251,60
7.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	332,56	17,59	5.849,73
8 REVESTIMENTOS							4.977,32
8.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	236,34	4,57	1.080,07
8.2	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	236,34	16,49	3.897,25
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							77.953,60
9.1	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	771,30	5,36	4.134,17
9.2	C1190	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	217,10	23,59	5.121,39
9.3	C0635	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	18,00	184,47	3.320,46
9.4	C2299	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	4,50	147,32	662,94
9.5	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1,00	187,95	187,95
9.6	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	15,39	92,34
9.7	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	20,15	20,15
9.8	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	18,00	195,43	3.517,74
9.9	COMP. 01	Composições Próprias	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	UN	14,00	3.583,57	50.169,98
9.10	00001		REFLETOR LED 300W	UN	16,00	283,94	4.543,04
9.11	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	4,00	48,11	192,44
9.12	I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	4,00	23,33	93,32
9.13	I0278	SEINFRA	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	4,00	18,25	73,00
9.14	00002		LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	UN	4,00	548,30	2.193,20
9.15	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.001,88	1.001,88
9.16	C5030	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H= 8,00M. PESO APROXIMADO 570 KG	UN	4,00	657,40	2.629,60
10 DRENAGEM SUPERFICIAL							3.571,40
10.1	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	70,00	38,82	2.717,40
10.2	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	35,00	24,40	854,00
11 PINTURA							13.175,77
11.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	473,48	17,18	8.134,39
11.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	173,85	15,40	2.677,29
11.3	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	32,00	11,23	359,36
11.4	C1039	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	91,00	22,03	2.004,73
12 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							45.653,77
12.1	C0360	SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	16,00	686,24	10.979,84
12.2	COMP.02	Composições Próprias	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM.	UN	10,00	121,47	1.214,70
12.3	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	16,00	28,26	452,16
12.4	COTA.01	Composições Próprias	PLAY GROUND RÚSTICO DÚPLO- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	13.718,37	13.718,37
12.5	M00004	Composições Próprias	PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	10.442,67	10.442,67
12.6	M00005	Composições Próprias	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.717,28	5.434,56
12.7	M00006	Composições Próprias	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.739,37	1.739,37
12.8	C3641	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	409,30	409,30
12.9	C1431	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	88,00	14,35	1.262,80
13 SERVIÇOS DIVERSOS							3.014,70
13.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	484,20	0,86	416,41
13.2	C1349	SEINFRA	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	CJ	1,00	2.598,29	2.598,29
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 771.560,63	
VALOR BDI: (20,00%)						R\$ 154.312,13	
VALOR TOTAL C/ BDI:						R\$ 925.872,76	



PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA POR RUAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO C/IBDI UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE., A QUANTIA DE R\$							825.872,76
(novecentos e vinte e cinco mil oitocentos e setenta e dois reais e setenta e seis centavos)							
Ubajara - CE, 21 de julho de 2023.							
_____ RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS CREA - CE / RNP Nº 0612270025				_____ RESPONSÁVEL LEGAL ANTONIO DE AGUIAR PRADO CPF: 710.807.672-15 RG Nº 98028042175 SSP-CE			

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023 - TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES

LOCAL: RUA CESÁRIO CUNHA, BAIRRO: NOSSA SENHORA DE LOURDES
CIDADE: UBAJARA - CE/ARÁ
FONTE: TABELA SEINFERA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	BIMESTRE - 1	BIMESTRE - 2	BIMESTRE - 3	BIMESTRE - 4	BIMESTRE - 5	Total parcela
			100,00%					100,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	38.318,03	38.318,03	0,00	0,00	0,00	0,00	38.318,03
			49,00%	51,00%				100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	259.021,08	126.920,33	132.100,75	0,00	0,00	0,00	259.021,08
			25,00%	25,00%	50,00%			100,00%
3	ESTRUTURA	19.482,34	4.870,59	4.870,58	9.741,16	0,00	0,00	19.482,34
			25,00%	25,00%	50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
4	ALVENARIAS E CERCA	108.464,01	0,00	54.232,01	54.232,01	27.116,00	27.116,00	108.464,01
			0,00%	50,00%	50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO	89.427,97	0,00	44.713,99	44.713,99	22.356,99	22.356,99	89.427,97
			0,00%	50,00%	50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
6	CAMPO DE FUTEBOL	94.399,31	0,00	47.199,65	47.199,65	23.599,83	23.599,83	94.399,31
			0,00%	50,00%	50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
7	BANQUETA MEIO FIO	14.101,33	0,00	8.909,65	8.909,65	7.191,68	0,00	14.101,33
			0,00%	63,12%	63,12%	50,36%	50,36%	100,00%
8	REVESTIMENTOS	4.977,32	0,00	2.538,43	2.538,43	2.438,89	0,00	4.977,32
			0,00%	51,00%	51,00%	49,00%	49,00%	100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	77.953,60	0,00	38.976,80	38.976,80	38.976,80	0,00	77.953,60
			0,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.571,40	0,00	0,00	892,85	1.785,70	892,85	3.571,40
			0,00%	0,00%	25,00%	50,00%	75,00%	100,00%
11	PINTURA	13.175,77	0,00	0,00	3.293,94	9.881,83	0,00	13.175,77
			0,00%	0,00%	25,00%	75,00%	75,00%	100,00%
12	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	45.653,77	0,00	0,00	11.413,44	34.240,33	0,00	45.653,77
			0,00%	0,00%	25,00%	75,00%	75,00%	100,00%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	3.014,70	0,00	0,00	0,00	3.014,70	0,00	3.014,70
			0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%
TOTAL PARCIAL		R\$ 771.560,63	170.108,95	136.971,34	205.204,54	138.173,27	121.102,53	771.560,63
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI:20,00%)		R\$ 154.312,13	34.021,79	27.394,27	41.040,91	27.634,65	24.220,51	154.312,13
TOTAL GERAL		R\$ 925.872,76	204.130,74	164.365,61	246.245,45	165.807,92	145.323,04	925.872,76
			22,05%	17,75%	26,60%	17,91%	15,70%	100,00%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 925.872,76	204.130,74	368.496,35	614.741,80	780.549,72	925.872,76	

Ubjara - CE, 21 de julho de 2023.

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

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



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023 - TP
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL: RUA CESÁRIO CUNHA, BAIRRO: NOSSA SENHORA DE LOURDES
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,07410000	2.806,46	207,96
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,07410000	5.868,92	434,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05187000	14.514,46	752,87
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,02964000	18.382,82	544,87
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,06669000	5.347,69	356,64
TOTAL Mão de Obra:					2.297,23	
VALOR:					2.297,23	
VALOR BDI (20.00%):					459,45	
VALOR COM BDI:					2.756,68	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,1800	3,0906
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	64,8600	64,8600
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	23,4200	3,9814
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	36,4900	54,7350
TOTAL Material:					126,6670	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,22300000	20,7700	46,1717
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22300000	20,7700	46,1717
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22300000	15,5500	34,5677
TOTAL Mão de Obra:					126,9111	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	388,7100	4,8589
TOTAL Serviço:					4,8589	
VALOR:					258,44	
VALOR BDI (20.00%):					51,69	
VALOR COM BDI:					310,13	

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18525000	15,5500	2,8806
TOTAL Mão de Obra:					2,8806	
VALOR:					2,88	
VALOR BDI (20.00%):					0,58	
VALOR COM BDI:					3,46	

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


PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	55,5800	0,0556
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5100	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0100	0,0020
TOTAL Equipamento Custo						0,0586
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00296400	16,7700	0,0497
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00148200	24,8600	0,0368
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00148200	30,3400	0,0450
TOTAL Mão de Obra:						0,1315
VALOR:						0,19
VALOR BDI (20.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,23
C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	465,0000	465,0000
TOTAL Material:						465,0000
VALOR:						465,00
VALOR BDI (20.00%):						93,00
VALOR COM BDI:						558,00
C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4300	11,4300
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,5400	58,5400
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,2500	42,5000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	220,7500	110,3750
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	19,8400	198,4000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,8200	44,1000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,2300	5,1150
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,9700	19,8800
TOTAL Material:						490,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,92800000	20,7700	123,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92800000	15,5500	92,1804
TOTAL Mão de Obra:						215,3050
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	298,8700	37,3588
TOTAL Serviço:						37,3588
VALOR:						743,00
VALOR BDI (20.00%):						148,60
VALOR COM BDI:						891,60
C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						



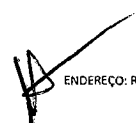
PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8200	36,8200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,2200	253,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,0800	16,3200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2700	4,5400
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,0500	24,3000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	27,7100	27,7100
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9000	1,8000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0200	30,0200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	373,0600	373,0600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	201,8500	201,8500
					TOTAL Material:	969,6200
					VALOR:	969,62
					VALOR BDI (20.00%):	193,92
					VALOR COM BDI:	1.163,54

C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	96,0200	2,4581
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	99,8600	0,1997
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	124,1100	1,1170
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	123,2600	0,3698
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	126,6200	0,2532
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	161,6800	1,2934
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	177,1900	1,4175
					TOTAL Equipamento Custo	7,1087
					VALOR:	7,11
					VALOR BDI (20.00%):	1,42
					VALOR COM BDI:	8,53

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,8600	3,4951
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,2300	1,0931
					TOTAL Equipamento Custo	4,5882
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,1100	49,6210
					TOTAL Material:	49,6210
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77805000	15,5500	12,0987
					TOTAL Mão de Obra:	12,0987

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					VALOR:	66,31
					VALOR BDI (20.00%):	12,26
					VALOR COM BDI:	79,57
C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,6900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	161,6800	0,1617
					TOTAL Equipamento Custo	0,1617
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00074100	15,5500	0,0115
					TOTAL Mão de Obra:	0,0115
					VALOR:	0,17
					VALOR BDI (20.00%):	0,03
					VALOR COM BDI:	0,20
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96365000	15,5500	30,5348
					TOTAL Mão de Obra:	30,5348
					VALOR:	30,53
					VALOR BDI (20.00%):	6,11
					VALOR COM BDI:	36,64
C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25970000	15,5500	19,5883
					TOTAL Mão de Obra:	19,5883
					VALOR:	19,59
					VALOR BDI (20.00%):	3,92
					VALOR COM BDI:	23,51
C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	48,9500	56,2925
					TOTAL Material:	56,2925
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,70500000	20,7700	76,9529
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,18700000	15,5500	80,6579
					TOTAL Mão de Obra:	157,6108
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	325,7000	97,7100
					TOTAL Serviço:	97,7100
					VALOR:	311,61
					VALOR BDI (20.00%):	62,32
					VALOR COM BDI:	373,93
C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,5300	11,8024
					TOTAL Equipamento Custo	11,8024




PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	50,0200	43,3623
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	56,4600	35,4004
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4100	143,0900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	54,7600	11,4448
TOTAL Material:						233,2975
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,44600000	15,5500	69,1353
TOTAL Mão de Obra:						69,1353
VALOR:						314,24
VALOR BDI (20.00%):						62,85
VALOR COM BDI:						377,09
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,44600000	15,5500	69,1353
TOTAL Mão de Obra:						99,9164
VALOR:						99,92
VALOR BDI (20.00%):						19,98
VALOR COM BDI:						119,90
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0400	8,0960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,4500	0,1490
TOTAL Material:						8,2450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05928000	16,7700	0,9941
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05928000	20,7700	1,2312
TOTAL Mão de Obra:						2,2253
VALOR:						10,47
VALOR BDI (20.00%):						2,09
VALOR COM BDI:						12,56
C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,0200	2,0658
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8200	5,0758
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4100	2,5379
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5000	23,5000
TOTAL Material:						33,1795
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11150000	20,7700	23,0859
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36344000	15,5500	21,2015
TOTAL Mão de Obra:						44,2874
VALOR:						77,47
VALOR BDI (20.00%):						15,49
VALOR COM BDI:						92,96
C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						



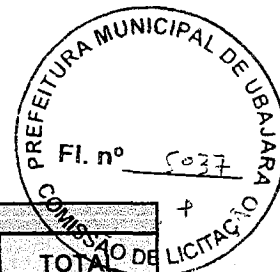
PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	6,7400	1,0110
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	7,8000	0,5460
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	18,5200	2,2224
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	61,3000	9,1950
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	13,0400	13,6920
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	52,6300	143,6799
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	16,7300	1,6730
TOTAL Material:						172,0193
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37050000	16,7700	6,2133
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,66690000	16,7700	11,1839
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,11150000	20,7700	23,0859
TOTAL Mão de Obra:						40,4831
VALOR:						212,50
VALOR BDI (20.00%):						42,50
VALOR COM BDI:						255,00
C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	7,4500	0,1416
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,1700	0,1457
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,5900	1,0567
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,2500	0,5375
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	7,9400	7,9400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,0300	2,3608
TOTAL Material:						12,1823
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55575000	20,7700	11,5429
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31122000	15,5500	4,8395
TOTAL Mão de Obra:						16,3824
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	10,4700	0,8585
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	287,2100	1,1488
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	30,5300	15,2650
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	169,1300	0,6765
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	15,3700	0,9376
TOTAL Serviço:						18,8864
VALOR:						47,45
VALOR BDI (20.00%):						9,49
VALOR COM BDI:						56,94
I01927 - Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte (m²)						





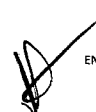

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
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	20,00	20,00
TOTAL Serviço:						20,00
VALOR:						20,00
VALOR BDI (20.00%):						4,00
VALOR COM BDI:						24,00
C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM (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	4,0800	4,8960
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	218,2900	87,3160
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	52,1600	20,8640
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	12,2600	12,6278
TOTAL Material:						125,7038
VALOR:						125,70
VALOR BDI (20.00%):						25,14
VALOR COM BDI:						150,84
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 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,3400	1,5397
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,2300	0,1280
TOTAL Equipamento Custo						1,6677
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,0200	2,8411
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	44,8000	0,2912
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4100	20,9100
TOTAL Material:						24,0423
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11818950	20,7700	2,4548
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11818950	15,5500	1,8378
TOTAL Mão de Obra:						4,2926
VALOR:						30,00
VALOR BDI (20.00%):						6,00
VALOR COM BDI:						36,00
C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	20,3400	1,5397
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,2300	0,1280
TOTAL Equipamento Custo						1,6677
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,0200	2,8411
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	44,8000	0,2912
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5000	25,5000
TOTAL Material:						28,6323
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11818950	20,7700	2,4548
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11818950	15,5500	1,8378
TOTAL Mão de Obra:						4,2926
VALOR:						34,59
VALOR BDI (20.00%):						6,92
VALOR COM BDI:						41,51
C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,3700	8,3055
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4100	1,8450
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	28,7500	30,1875
TOTAL Material:						40,3380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,55575000	20,7700	11,5429
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74100000	15,5500	11,5226
TOTAL Mão de Obra:						23,0655
VALOR:						63,40
VALOR BDI (20.00%):						12,68
VALOR COM BDI:						76,08
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,44600000	15,5500	69,1353
TOTAL Mão de Obra:						99,9164
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	287,2100	287,2100
TOTAL Serviço:						287,2100
VALOR:						387,13
VALOR BDI (20.00%):						77,43
VALOR COM BDI:						464,56
C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	55,3700	3,3222

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,4100	0,5822
					TOTAL Material:	0,5822
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,74100000	20,7700	15,3906
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37050000	15,5500	5,7613
					TOTAL Mão de Obra:	21,1519
					VALOR:	25,06
					VALOR BDI (20.00%):	5,01
					VALOR COM BDI:	30,07
C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37050000	15,5500	5,7613
					TOTAL Mão de Obra:	5,7613
					VALOR:	5,76
					VALOR BDI (20.00%):	1,15
					VALOR COM BDI:	6,91
C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	165,0200	165,0200
					TOTAL Material:	165,0200
					VALOR:	165,02
					VALOR BDI (20.00%):	33,00
					VALOR COM BDI:	198,02
C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-8CM (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	16,5300	0,9422
					TOTAL Equipamento Custo	0,9422
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	50,0200	2,7061
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	56,4600	3,9635
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4100	7,3800
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	4,0700	6,5120
					TOTAL Material:	20,5616
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37050000	20,7700	7,6953
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33380000	15,5500	20,7406
					TOTAL Mão de Obra:	28,4359
					VALOR:	49,94
					VALOR BDI (20.00%):	9,99
					VALOR COM BDI:	59,93
C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
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 SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	98,5800	98,5800
					TOTAL Material:	98,5800
					VALOR:	98,58
					VALOR BDI (20.00%):	19,72
					VALOR COM BDI:	118,30

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	0,22230000	20,7700	4,6172
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29640000	15,5500	4,6090
					TOTAL Mão de Obra:	9,2262
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	53,3200	0,1600
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	271,6900	0,1902
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,3300	0,8325
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,5100	18,5100
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,0700	0,1228
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	30,5300	0,6106
					TOTAL Serviço:	20,4261
					VALOR:	29,65
					VALOR BDI (20.00%):	5,93
					VALOR COM BDI:	35,58

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5500	2,5500
					TOTAL Material:	2,5500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11115000	20,7700	2,3086
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18525000	15,5500	2,8806
					TOTAL Mão de Obra:	5,1892
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,3300	0,8325
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	248,4900	8,4487



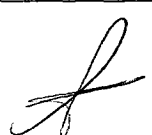
PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS							
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0700	0,1136	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	30,5300	0,4580	
TOTAL Serviço:						9,8528	
VALOR:						17,59	
VALOR BDI (20.00%):						3,52	
VALOR COM BDI:						21,11	

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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,0200	0,3051	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4100	0,9963	
TOTAL Material:						1,3014	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07410000	20,7700	1,5391	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11115000	15,5500	1,7284	
TOTAL Mão de Obra:						3,2675	
VALOR:						4,57	
VALOR BDI (20.00%):						0,91	
VALOR COM BDI:						5,48	

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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,0200	0,3051	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8200	1,0004	
TOTAL Material:						1,3055	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37050000	20,7700	7,6953	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48165000	15,5500	7,4897	
TOTAL Mão de Obra:						15,1850	
VALOR:						16,49	
VALOR BDI (20.00%):						3,30	
VALOR COM BDI:						19,79	

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9800	2,0196	
TOTAL Material:						2,0196	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08892000	16,7700	1,4912	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08892000	20,7700	1,8469	
TOTAL Mão de Obra:						3,3381	
VALOR:						5,36	
VALOR BDI (20.00%):						1,07	
VALOR COM BDI:						6,43	

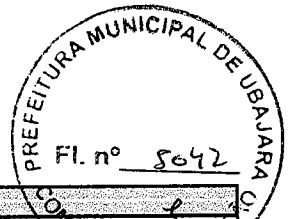
C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	9,6800	9,6800	
TOTAL Material:						9,6800	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37050000	16,7700	6,2133	





Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37050000	20,770000	7,695800
				TOTAL Mão de Obra:		43,9086
				VALOR:		23,59
				VALOR BDI (20.00%):		4,72
				VALOR COM BDI:		28,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	50,0200	4,9520
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,8200	8,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4100	7,3800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,4300	68,3700
				TOTAL Material:		88,9020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37120000	20,7700	49,2498
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97882000	15,5500	46,3207
				TOTAL Mão de Obra:		95,5705
				VALOR:		184,47
				VALOR BDI (20.00%):		36,89
				VALOR COM BDI:		221,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,1400	32,3578
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	7,4500	0,6705
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	50,0200	1,6507
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,4600	2,2584
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	22,4700	8,9880
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4100	6,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,4200	0,8904
				TOTAL Material:		53,3758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34086000	16,7700	5,7162
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79322000	16,7700	30,0723
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,34086000	20,7700	7,0797
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,79322000	20,7700	37,2452
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22230000	20,7700	4,6172
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	15,5500	9,2180
				TOTAL Mão de Obra:		93,9486
				VALOR:		147,32
				VALOR BDI (20.00%):		29,46
				VALOR COM BDI:		176,78

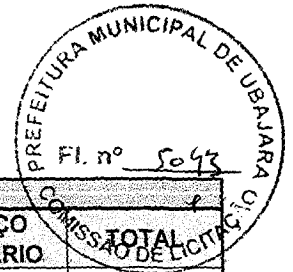
C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000	24,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6100	23,6100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5200	19,5200
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,1900	65,1900
				TOTAL Material:		132,3200



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	16,7700	24,8531
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48200000	20,7700	30,7811
TOTAL Mão de Obra:						55,6342
VALOR:						187,95
VALOR BDI (20.00%):						37,59
VALOR COM BDI:						225,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0400	7,0400
TOTAL Material:						7,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22230000	16,7700	3,7280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22230000	20,7700	4,6172
TOTAL Mão de Obra:						8,3452
VALOR:						15,39
VALOR BDI (20.00%):						3,08
VALOR COM BDI:						18,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8000	11,8000
TOTAL Material:						11,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22230000	16,7700	3,7280
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22230000	20,7700	4,6172
TOTAL Mão de Obra:						8,3452
VALOR:						20,15
VALOR BDI (20.00%):						4,03
VALOR COM BDI:						24,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	13,5000	40,5000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,2600	38,2600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1700	48,1700
TOTAL Material:						128,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,59350000	16,7700	43,4930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11150000	20,7700	23,0859
TOTAL Mão de Obra:						66,5789
VALOR:						195,43
VALOR BDI (20.00%):						39,09
VALOR COM BDI:						234,52

COMP. 01-UBJ - LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	23,33	93,32
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,04	60,48

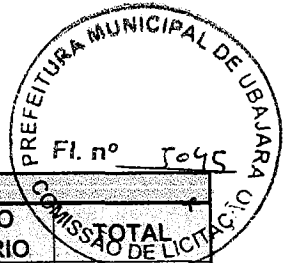


PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,86	25,86
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,59	31,08
MERCAD O	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composiçõe s	UN	4,00000000	406,29	1.625,16
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	96,27	96,27
TOTAL Material:						1.932,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37120000	16,77	39,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,81720000	20,77	141,59
TOTAL Mão de Obra:						181,36
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	1.470,04	1.470,04
TOTAL Serviço:						1.470,04
VALOR:						3.583,57
VALOR BDI (20.00%):						716,71
VALOR COM BDI:						4.300,28
00001 - REFLETOR LED 300W						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001	REFLETOR LED 300W			1,00000000	283,94	283,94
TOTAL Não Oficial:						283,94
VALOR:						283,94
VALOR BDI (20.00%):						56,79
VALOR COM BDI:						340,73
C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,8600	25,8600
TOTAL Material:						25,8600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59280000	16,7700	9,9413
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59280000	20,7700	12,3125
TOTAL Mão de Obra:						22,2538
VALOR:						48,11
VALOR BDI (20.00%):						9,62
VALOR COM BDI:						57,73
I0199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3300	23,3300
TOTAL Material:						23,3300
VALOR:						23,33
VALOR BDI (20.00%):						4,67
VALOR COM BDI:						28,00
I0278 - BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA (UN)						

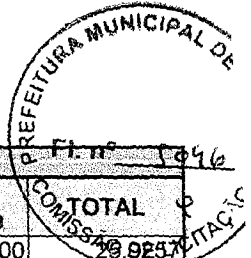


Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2500	18,2500
					TOTAL Material:	18,2500
					VALOR:	18,25
					VALOR BDI (20.00%):	3,65
					VALOR COM BDI:	21,90
00002 - LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W			1,00000000	548,30	548,30
					TOTAL Não Oficial:	548,30
					VALOR:	548,30
					VALOR BDI (20.00%):	109,66
					VALOR COM BDI:	657,96
C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6700	2,0100
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7900	2,3700
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,5000	27,0000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,2200	4,2200
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	60,7100	60,7100
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	257,9200	257,9200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,0800	3,1200
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3400	51,3400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	457,7500	457,7500
					TOTAL Material:	868,3600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,55680000	16,7700	59,6475
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,55680000	20,7700	73,8747
					TOTAL Mão de Obra:	133,5222
					VALOR:	1.001,88
					VALOR BDI (20.00%):	200,38
					VALOR COM BDI:	1.202,26
C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	93,5300	105,2213
					TOTAL Equipamento Custo	105,2213
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	394,1000	394,1000
					TOTAL Material:	394,1000



PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66725000	15,5500	25,9257
TOTAL Mão de Obra:						25,9257
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	298,8700	89,6610
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	30,5300	12,5173
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	99,9200	29,9760
TOTAL Serviço:						132,1543
VALOR:						657,40
VALOR BDI (20.00%):						131,48
VALOR COM BDI:						788,88
C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	24,9000	26,1450
TOTAL Material:						26,1450
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23712000	20,7700	4,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47424000	15,5500	7,3744
TOTAL Mão de Obra:						12,2994
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	375,3100	0,3753
TOTAL Serviço:						0,3753
VALOR:						38,82
VALOR BDI (20.00%):						7,76
VALOR COM BDI:						46,58
C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,4600	0,8365
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,0600	1,1624
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,0300	8,1103
TOTAL Material:						10,1092
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38532000	16,7700	6,4618
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38532000	20,3200	7,8297
TOTAL Mão de Obra:						14,2915
VALOR:						24,40
VALOR BDI (20.00%):						4,88
VALOR COM BDI:						29,28
C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,0300	0,3224
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,2200	4,5550



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE
Fl. nº 2077

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

				TOTAL Material:		TOTAL
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37050000	20,7700	7,6953
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29640000	15,5500	4,6090
				TOTAL Mão de Obra:		12,3043
				VALOR:		17,18
				VALOR BDI (20.00%):		3,44
				VALOR COM BDI:		20,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,7400	0,6370
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,8300	1,0596
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,2200	3,0974
				TOTAL Material:		4,8965

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25935000	16,7700	4,3493
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29640000	20,7700	6,1562
				TOTAL Mão de Obra:		10,5055
				VALOR:		15,40
				VALOR BDI (20.00%):		3,08
				VALOR COM BDI:		18,48

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	8,9500	0,6265
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4100	0,2050
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,1600	0,6480
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	15,7500	1,2600
				TOTAL Material:		2,7395

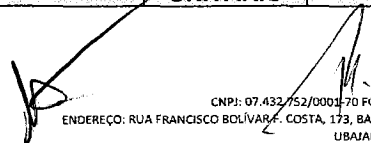
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18525000	16,7700	3,1066
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25935000	20,7700	5,3867
				TOTAL Mão de Obra:		8,4933
				VALOR:		11,23
				VALOR BDI (20.00%):		2,25
				VALOR COM BDI:		13,48

C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (M)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	12,1500	0,4253
				TOTAL Material:		0,4253

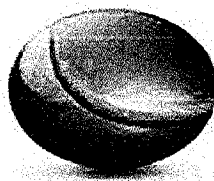
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37050000	16,7700	6,2133
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,74100000	20,7700	15,3906
				TOTAL Mão de Obra:		21,6039
				VALOR:		22,03
				VALOR BDI (20.00%):		4,41
				VALOR COM BDI:		26,44

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	686,2400	686,2400
					TOTAL Material:	686,2400
					VALOR:	686,24
					VALOR BDI (20.00%):	137,25
					VALOR COM BDI:	823,49
COMP.02-UBJ - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,02	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,41	3,00
16094	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0.60X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	24,79	24,79
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	18,22	2,73
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	87,07	52,24
					TOTAL Material:	83,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74100000	20,77	15,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37050000	20,77	7,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92625000	15,55	14,40
					TOTAL Mão de Obra:	37,49
					VALOR:	121,47
					VALOR BDI (20.00%):	24,29
					VALOR COM BDI:	145,76
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	25,8800	25,8800
					TOTAL Material:	25,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,12567360	18,9500	2,3815
					TOTAL Mão de Obra:	2,3815
					VALOR:	28,26
					VALOR BDI (20.00%):	5,65
					VALOR COM BDI:	33,91
COTA.01 - PLAY GROUNG RUSTICO DUPLO- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L01	PLAY GROUNG RUSTICO DUPLO- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM).	Composições	UN	1,00000000	13.718,37	13.718,37
					TOTAL Material:	13.718,37
					VALOR:	13.718,37
					VALOR BDI (20.00%):	2.743,67
					VALOR COM BDI:	16.462,04
M00004 - PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

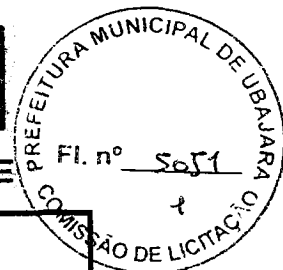
PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
M00004	PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	10.442,67	
					TOTAL Material:	10.442,67
					VALOR:	10.442,67
					VALOR BDI (20.00%):	2.088,53
					VALOR COM BDI:	12.531,20
M00005 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00005	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2.717,28	2.717,28
					TOTAL Material:	2.717,28
					VALOR:	2.717,28
					VALOR BDI (20.00%):	543,46
					VALOR COM BDI:	3.260,74
M00006 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	1.739,37	1.739,37
					TOTAL Material:	1.739,37
					VALOR:	1.739,37
					VALOR BDI (20.00%):	347,87
					VALOR COM BDI:	2.087,24
C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO						
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	360,4200	360,4200
					TOTAL Material:	360,4200
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	276,8600	33,2232
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	30,5300	3,6636
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	99,9200	11,9904
					TOTAL Serviço:	48,8772
					VALOR:	409,30
					VALOR BDI (20.00%):	81,86
					VALOR COM BDI:	491,16
C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	99,8600	0,8388
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	72,1800	0,0650
					TOTAL Equipamento Custo	0,9038
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,4300	0,1544

PLANILHA DECOMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,7800	4,2840
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	79,3900	6,0543
					TOTAL Material:	10,3927
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18228600	16,7700	3,0569
					TOTAL Mão de Obra:	3,0569
					VALOR:	14,35
					VALOR BDI (20.00%):	2,87
					VALOR COM BDI:	17,22
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05557500	15,5500	0,8642
					TOTAL Mão de Obra:	0,8642
					VALOR:	0,86
					VALOR BDI (20.00%):	0,17
					VALOR COM BDI:	1,03
C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3"						
Material		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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.598,2900	2.598,2900
					TOTAL Material:	2.598,2900
					VALOR:	2.598,29
					VALOR BDI (20.00%):	519,66
					VALOR COM BDI:	3.117,95
Ubajara - CE, 21 de julho de 2023.						
 RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS CREA - CE / RNP Nº 0612270025			 RESPONSÁVEL LEGAL ANTONIO DE AGUIAR PRADO CPF: 710.807.672-15 RG Nº 98028042175 SSP-CE			



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023 - TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL: RUA CESÁRIO CUNHA, BAIRRO: NOSSA SENHORA DE LOURDES
CIDADE: UBAJARA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 20,00%

CÁLCULO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,40
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,67
BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	6,98
TOTAL		7,29
IMPOSTOS		
I	COFINS	1,16
	ISS	2,64
	PIS	0,25
	CPBR (INSS)	3,58
TOTAL		7,63

BDI = 20,00%

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

Ubajara - CE, 21 de julho de 2023.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

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

CNPJ: 07.432.752/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-121

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

UBAJARA - CE - CEP: 62.350-01

E-MAIL: dimensionallocalcoes@hotmail.com



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023 - TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES

LOCAL: RUA CESÁRIO CUNHA, BAIRRO: NOSSA SENHORA DE LOURDES

CIDADE: UBAJARA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 83,85%

B.D.I: 20,00%

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS COM MÃO DE OBRA - COM DESONERAÇÃO

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

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

Uabajara - CE, 21 de julho de 2023.

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

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 7 10.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE