

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS N° 01.047/2023-TP.

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitília Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.073.575,42 (Um Milhão Setenta e Três Mil Quinhentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 10 (DEZ) meses.

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e Vinte) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 20 de Julho de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOÃO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por
FRANCISCO JOÃO DE
MATOS
NETO:03522963300

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

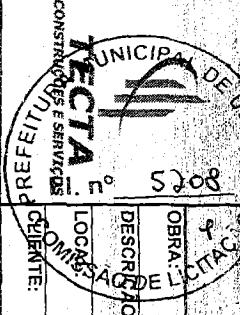
CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO

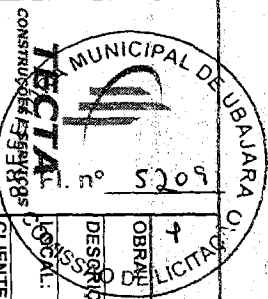
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubalajara - CE		DATA: 20/07/2023		BDI: 20,00%	
DESCR. DO LOCAL: Rua Cesário, bairro Nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubalajara-CE		CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubalajara		ORSE: 2023/04		111,93% 70,07% 07/2023	
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEINFRA	BI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Proprias	MÊS	10,00	3.100,15	620,03	3.720,18	37.201,80
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	314,04	62,81	376,85	2.261,10
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.421,00	3,89	0,78	4,67	11.306,07
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.421,00	0,24	0,05	0,29	702,09
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	502,02	100,40	602,42	6.024,20
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	864,29	172,86	1.037,15	1.037,15
1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.046,47	209,29	1.255,76	1.255,76
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	2.421,00	7,94	1,59	9,53	23.072,13
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3.646,50	75,14	15,03	90,17	328.714,74
2.3	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	439,20	0,20	0,04	0,24	105,41
3 ESTRUTURA									
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	52,95	41,21	8,24	49,45	2.618,38
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,99	26,43	5,29	31,72	697,52
3.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	30,96	389,10	77,82	466,92	14.455,84
3.4	C0843	CONCRETO P/IBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	363,16	72,63	435,79	2.501,43
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,74	134,84	26,97	161,81	928,79
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	516,74	11,90	2,38	14,28	7.379,05

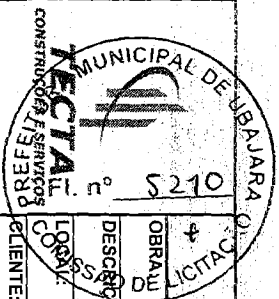


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubaiana - CE.
DESCRIÇÃO: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubaiana - CE.
LOCAL: Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubaiana-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubaiana

DATA: 20/07/2023 BDI: 20,00%
FONTE: ORSE VERSÃO: 202304 HORA: 111,93% MES: 70,07% DATA REF: 07/2023
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2023

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4	ALVENARIAS CERCAS								
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	126,22	95,62	19,12	114,74	14.482,48
4.2	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	290,16	240,36	48,07	288,43	83.690,85
4.3	C3436	ALAMBRAO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	355,08	60,27	12,05	72,32	25.679,39
4.4	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	ORSE	m²	656,95	20,00	4,00	24,00	15.766,80
4.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLON/ 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 ELETROSTATICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	56,00	135,71	27,14	162,85	9.119,60
5	PAVIMENTAÇÃO								
5.1	C5028	PISO INTERTRAÇADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	677,33	34,22	6,84	41,06	27.811,17
5.2	C5027	PISO INTERTRAÇADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	128,41	38,81	7,76	46,57	5.980,05
5.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAÇADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	149,42	74,72	14,94	89,66	13.397,00
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	61,55	468,32	93,66	561,98	34.589,87
5.5	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	35,28	32,78	6,56	39,34	1.387,92
5.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	29,28	7,78	1,56	9,34	273,48
5.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	183,69	178,16	35,63	213,79	39.271,09
6	CAMPO DE FUTEBOL								
6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	635,60	61,93	12,39	74,32	47.237,79
6.2	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	635,60	106,43	21,29	127,72	81.178,83
7	BANQUETA / MEIO FIO								
									21.500,62
									128.416,62



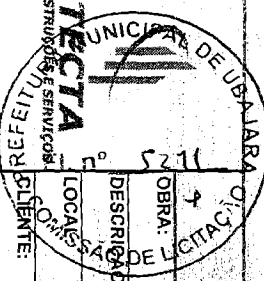
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubaiana - CE.
Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubaiana - CE.
Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubaiana-CE
Prefeitura Municipal de Ubaiana

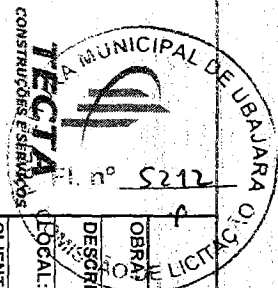
DATA: 20/07/2023 BDI: 20,00%
FONTE: ORSE 2023/04 111,93% 70,07% 07/2023
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	278,30	38,45	7,69	46,14	12.840,76
7.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	332,56	21,70	4,34	26,04	8.659,86
8	REVESTIMENTOS								7.865,40
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,34	5,83	1,17	7,00	1.654,38
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	236,34	21,90	4,38	26,28	6.211,02
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								105.155,73
9.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	771,30	6,68	1,34	8,02	6.185,83
9.2	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	217,10	29,24	5,85	35,09	7.618,04
9.3	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	18,00	224,36	44,87	269,23	4.846,14
9.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,50	184,46	36,89	221,35	996,08
9.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	217,93	43,59	261,52	261,52
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	18,86	3,77	22,63	135,78
9.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	24,00	4,80	28,80	28,80
9.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	18,00	228,97	45,79	274,76	4.945,68
9.9	COMP. 02	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	14,00	3.967,38	793,48	4.760,86	66.652,04
9.10	0001	REFLETOR LED 300W		UN	16,00	283,94	56,79	340,73	5.451,68
9.11	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	57,96	11,59	69,55	278,20
9.12	10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	25,19	5,04	30,23	120,92
9.13	10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00	19,70	3,94	23,64	94,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/07/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	LOCAL: Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2023.04
			HORA: 111,93%	MES: 70,07%
			COM DESONERAÇÃO: 83,85%	DATA RE: 07/2023
			05/2021	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.14	0002	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W		UN	4,00	548,30	109,66	657,96	2.631,84
9.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.117,68	223,54	1.341,22	1.341,22
9.16	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	4,00	743,21	148,64	891,85	3.567,40
10	DRENAGEM SUPERFICIAL								5.070,45
10.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	70,00	45,26	9,05	54,31	3.801,70
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	30,21	6,04	36,25	1.268,75
11	PINTURA								20.280,72
11.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	473,48	21,88	4,38	26,26	12.433,58
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	173,85	19,46	3,89	23,35	4.059,40
11.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	32,00	14,42	2,88	17,30	553,60
11.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	91,00	29,62	5,92	35,54	3.234,14
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								69.530,64
12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	16,00	740,88	148,18	889,06	14.224,96
12.2	COMP. 03	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições Próprias	UN	10,00	141,31	28,26	169,57	1.695,70
12.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	16,00	31,15	6,23	37,38	598,08
12.4	COTA.01	PLAY GRAUND RUSTICO DUPLIO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00	18.513,32	3.702,66	22.215,98	22.215,98
12.5	COTA.02	PLAY GRAUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00	14.092,67	2.818,53	16.911,20	16.911,20
12.6	COTA.04	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	2,00	3.667,05	733,41	4.400,46	8.800,92
12.7	COTA.05	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00	2.347,33	469,47	2.816,80	2.816,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.
DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.
LOCAL:	Rua Cesário, bairro Nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara
DATA:	20/07/2023
BDI:	20,00%
VERSÃO:	202304
HORA:	111,93%
MES:	70,07%
DATA REF:	07/2023
ORSE:	202304
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
12.8	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	448,90	89,78	538,68	538,68
12.9	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	88,00	16,37	3,27	19,64	1.728,32
13	SERVIÇOS DIVERSOS								4.044,08
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	484,20	1,17	0,23	1,40	677,88
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	2.805,17	561,03	3.366,20	3.366,20
Um Milhão Setenta e Três Mil Quinhentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos									VALOR TOTAL: 1.073.676,42

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA : 20/07/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04	REF
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	07/2023

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 5213
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,10000000	2.806,46
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.868,92
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07000000	14.514,46
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04000000	18.382,82
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,09000000	5.347,69
TOTAL Mão de Obra:					3.100,15
VALOR:					3.100,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,62
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	70,02
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	25,28
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	39,40
TOTAL Material:					136,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					171,27
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	481,03
TOTAL Serviço:					6,01
VALOR:					314,04

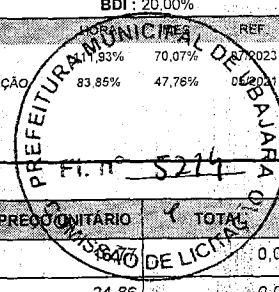
1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					3,89
VALOR:					3,89

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,66
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA : 20/07/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	ORSE	2023/04
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara		



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000		0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:				0,18
VALOR:				0,24

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA MÊS	1,00000000	502,02	502,02
TOTAL Material:				502,02
VALOR:				502,02

1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	12,34	12,34
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	63,20	63,20
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	10,00000000	4,58	45,80
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000	238,33	119,17
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	21,42	214,20
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	9,52	47,60
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,50000000	11,04	5,52
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	4,00000000	5,37	21,48
TOTAL Material:				529,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPITEIRO	SEINFRA H	8,00000000	20,77	166,16
12543 SERVENTE	SEINFRA H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:				290,56

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12500000	355,38	44,42
TOTAL Serviço:				44,42
VALOR:				864,29

1.7. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	39,75	39,75
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	4,55	273,00
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	4,40	17,60
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	2,46	4,92
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	4,37	26,22
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	29,92	29,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/07/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	ORSE: 2023/04	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara		

I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000		
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000		
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	402,77	402,77
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,92	217,92
					TOTAL Material:	1.046,47
					VALOR:	1.046,47

2.1. 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	108,28	2,77
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	112,42	0,22
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	139,11	1,25
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	138,18	0,41
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	141,80	0,28
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	180,13	1,44
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	196,45	1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,94
VALOR:						7,94

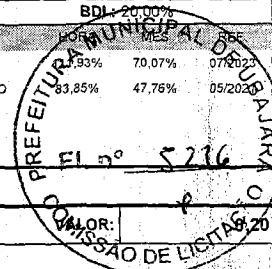
2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	112,42	3,93
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,47	1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,24
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,70	53,57
TOTAL Material:						53,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:						16,33
VALOR:						75,14

2.3. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,75	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	180,13	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00100000	15,55	0,02
TOTAL Mão de Obra:						0,02

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA : 20/07/2023															
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	BDI: 20,00%															
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>1,93%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	ORSE	2023/04	1,93%	70,07%	07/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
	FORTE	VERSÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL													
ORSE	2023/04	1,93%	70,07%	07/2023														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023														
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara																	



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21
VALOR:						41,21

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44
VALOR:						26,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	52,85	60,78
TOTAL Material:						60,78

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:						212,70

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	385,41	115,62
TOTAL Serviço:						115,62
VALOR:						389,10

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,59	15,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,42

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,00	46,81
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,95	38,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,12	12,36
TOTAL Material:						254,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA : 20/07/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04	111,36%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,85%

TOTAL Mão de Obra: 93,30

VALOR DE LICITAÇÃO: 363,16

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84
VALOR:					134,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,60	8,74
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,04	0,16
TOTAL Material:					8,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					11,90

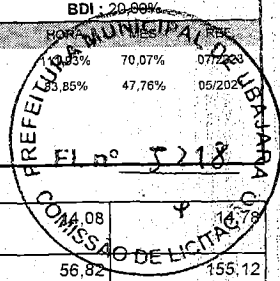
4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,00	2,23
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,88	5,45
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,54	25,38
TOTAL Material:					35,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					59,77
VALOR:					95,62

4.2. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,28	1,09
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,42	0,59
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,99	2,40
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	66,18	9,93

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/07/2023	
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE 2023/04 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara		

I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000		
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	56,82	155,12
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,06	1,81
					TOTAL Material:	185,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
				TOTAL Mão de Obra:		54,64

VALOR: 240,36

4.3. 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	8,04	0,15
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,18	0,15
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,80	1,14
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,35	0,58
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,57	8,57
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,67	2,55
					TOTAL Material:	13,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,55	6,53
				TOTAL Mão de Obra		22,11

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	11,90	0,98
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	333,48	1,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,21	20,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,25	0,91
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	19,43	1,19
					TOTAL Serviço:	25,02

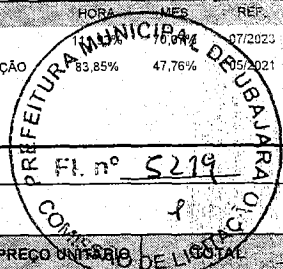
VALOR: 60,27

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
I01927	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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA : 20/07/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04	16,94
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%



(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	4,41 5,29
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	235,67 94,27
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	56,31 22,52
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	13,23 13,63
TOTAL Material:					135,71
VALOR:					135,71

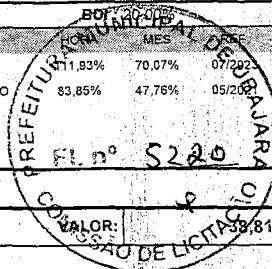
5.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,71 1,95
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,47 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,10
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,00 3,07
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,37 0,31
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45 22,95
TOTAL Material:					26,33
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55 2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79
VALOR:					34,22

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 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,71 1,95
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,47 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,10
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,00 3,07
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,37 0,31
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54 27,54
TOTAL Material:					30,92
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55 2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	
DATA : 20/07/2023		
FONTE: VERSÃO ORSE: 2023/04 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		11,83% 70,07% 07/2023 83,85% 47,76% 05/2023

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
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,78	8,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,45	2,03
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	31,04	32,59
TOTAL Material:					43,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					31,13

VALOR: 74,72

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,48	333,48
TOTAL Serviço:					333,48

VALOR: 468,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	59,78	3,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,45	0,64
TOTAL Material:					4,23

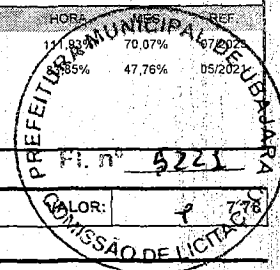
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					28,55

VALOR: 32,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					7,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA: 20/07/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	ORSE: 2023/04	REF: 05/2023
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro Nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara		



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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	178,16
TOTAL Material:					178,16
VALOR:					178,16

6.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,23

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	2,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	4,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	8,10
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	7,02
TOTAL Material:					22,32

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	27,99
TOTAL Mão de Obra:					38,38
VALOR:					61,93

7. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9149	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 PNEU SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	106,43
TOTAL Material:					106,43
VALOR:					106,43

7.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,45

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,19

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
				TOTAL Mão de Obra:		7,01

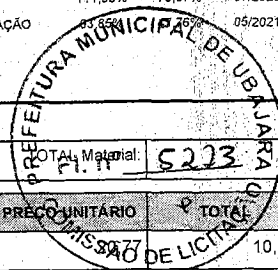
1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
					TOTAL Mão de Obra:	4,41
					VALOR:	5,83

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

Página: 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA:	20/07/2023	
	DESCRÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04	111,93% 70,07% 07/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000		10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:						20,50
VALOR:						21,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,14	2,18
TOTAL Material:						2,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:						4,50
VALOR:						6,68

9.2. 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	10,46	10,46
TOTAL Material:						10,46

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:						18,78
VALOR:						29,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	54,00	5,35
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,88	8,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,46	73,14
TOTAL Material:						95,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL Mão de Obra:						128,97
VALOR:						224,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA : 20/07/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04	1.000,00
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

9.4. 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	34,89
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	0,72
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	1,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,44
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	9,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	7,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	0,96
TOTAL Material:					57,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	40,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	50,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,44
TOTAL Mão de Obra:					126,77
VALOR:					184,46

9.5. 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	25,91
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,49
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,38
TOTAL Material:					142,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	33,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08
VALOR:					217,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60
TOTAL Material:					7,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA : 20/07/2023
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	FONTE VERSÃO ORSE SEINFRA 2023/04 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	BDI MES 07/2023 3,93% 70,07% 05/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	Fl. nº 5225

TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	18,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,74	12,74
TOTAL Material:					12,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					11,26
VALOR:					24,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,58	43,74
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,30	41,30
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
TOTAL Material:					139,11
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86
VALOR:					228,97

9.9. COMP. 02 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	25,19	100,76
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,44	65,28
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92	27,92
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,80	33,60
MERCADO LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	438,64	1.754,56
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	103,94	103,94
TOTAL Material:					2.086,06
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:					244,74
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.		DATA: 20/07/2023
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.		BDI: 20,00%
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE		VERSAO: 2023/04
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 11,18% 70,07% 07/2023

C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.636,58	1.636,58
					TOTAL Serviço:	1.636,58
					VALOR:	3.967,38

9.10. 0001 - REFLETOR LED 300W (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	REFLETOR LED 300W		UN	1,00000000	283,94	283,94
					TOTAL Não Oficial:	283,94
					VALOR:	283,94

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92	27,92
					TOTAL Material:	27,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
					TOTAL Mão de Obra:	30,04
					VALOR:	57,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,19	25,19
					TOTAL Material:	25,19
					VALOR:	25,19

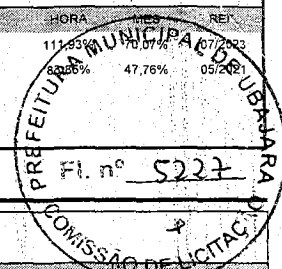
9.13. I0278 - BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,70	19,70
					TOTAL Material:	19,70
					VALOR:	19,70

9.14. 0002 - LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W		UN	1,00000000	548,30	548,30
					TOTAL Não Oficial:	548,30
					VALOR:	548,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/07/2023		BDI : 20,00%	
OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REI
DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	ORSE	2023/04	111,93%	07/2023
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,05%	47,76% 05/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara				



9.15. 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	0,72 2,16
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,85 2,55
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,58 29,16
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,55 4,55
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,54 65,54
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	278,46 278,46
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07 2,07
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,25 3,38
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	55,42 55,42
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	494,19 494,19
TOTAL Material:					937,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77 80,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77 99,70
TOTAL Mão de Obra:					180,20

VALOR: 1.117,68

9.16. 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	105,58 118,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					118,78

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	425,48 425,48
TOTAL Material:					425,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,55 34,99
TOTAL Mão de Obra:					34,99

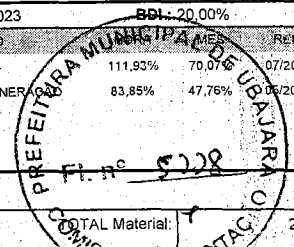
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	355,38 108,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,21 16,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,84 40,45
TOTAL Serviço:					163,96

VALOR: 743,21

10.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	26,88 28,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA : 20/07/2023															
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	BDI: 20,00%															
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>111,93%</th> <th>70,07%</th> <th>07/2023</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONER</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	111,93%	70,07%	07/2023	ORSE	2023/04				SEINFRA	027.1 COM DESONER	83,85%	47,76%	06/2021
	FORTE	VERSÃO	111,93%	70,07%	07/2023													
ORSE	2023/04																	
SEINFRA	027.1 COM DESONER	83,85%	47,76%	06/2021														
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara																	



Mão de Obra		Fontes	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
TOTAL Mão de Obra:						16,60

Serviço		Fontes	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	439,86	0,44
TOTAL Serviço:						0,44
VALOR:						45,26

J.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		Fontes	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,13	0,90
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,38	1,26
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,67	8,76
TOTAL Material:						10,92

Mão de Obra		Fontes	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:						19,29
VALOR:						30,21

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

Material		Fontes	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,35	0,35
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,67	4,92
TOTAL Material:						5,27

Mão de Obra		Fontes	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,61
VALOR:						21,88

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

Material		Fontes	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,75	0,69
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,53	1,14
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,67	3,34
TOTAL Material:						5,28

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.		DATA: 20/07/2023
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.		BDI: 20,00%
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE		ORSE: 2023/04
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000		5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						19,46

11.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,66	0,68
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,44	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,34	0,70
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	17,00	1,36
TOTAL Material:						2,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						11,46
VALOR:						14,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	13,12	0,46
TOTAL Material:						0,46
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						29,16
VALOR:						29,62

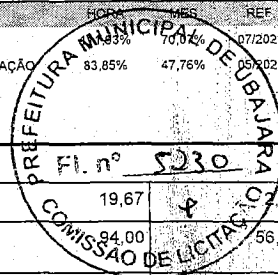
12.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	740,88	740,88
TOTAL Material:						740,88
VALOR:						740,88

12.2. COMP. 03 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,00	1,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29
I6094	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0.60X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,76	26,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.			DATA : 20/07/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE			ORSE	2023/04
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	19,67	2,95
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	94,00	56,40
TOTAL Material:						90,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:						50,60
VALOR:						141,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	27,94	27,94
TOTAL Material:						27,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra:						3,21
VALOR:						31,15

12.4. COTA.01 - PLAY GRAUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA.01	PLAY GRAUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00000000	18.513,32	18.513,32
TOTAL Composição:						18.513,32
VALOR:						18.513,32

12.5. COTA.02 - PLAY GRAUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA.02	PLAY GRAUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00000000	14.092,67	14.092,67
TOTAL Composição:						14.092,67
VALOR:						14.092,67

12.6. COTA.04 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA.04	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00000000	3.667,05	3.667,05
TOTAL Não Oficial:						3.667,05
VALOR:						3.667,05

12.7. COTA.05 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA : 20/07/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04	111,53%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%

Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA.05	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00000000	2.347,33	2.347,33
TOTAL Composição:					2.347,33
VALOR:					2.347,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	389,12
TOTAL Material:					389,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	322,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,84
TOTAL Serviço:					59,78
VALOR:					448,90

12.9. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	112,42
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	81,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,70
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,14
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	85,71
TOTAL Material:					11,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,77
TOTAL Mão de Obra:					4,13
VALOR:					16,37

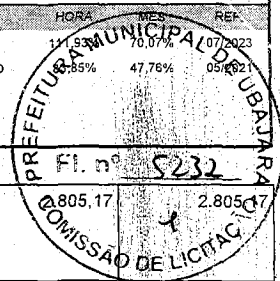
13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					1,17
VALOR:					1,17

13.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.															
DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.															
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE															
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara															
DATA : 20/07/2023 BDI : 20,00%																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>11,93%</td> <td>70,07%</td> <td>05/07/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/07/2023</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REK	ORSE	2023/04	11,93%	70,07%	05/07/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,78%	05/07/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REK												
ORSE	2023/04	11,93%	70,07%	05/07/2023												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,78%	05/07/2023												
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO 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																
805,17	2.805,17															
TOTAL Material: 2.805,17																
VALOR: 2.805,17																



TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA : 20/07/2023		
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04	111,93% 70,07% 2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 5233

COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,10000000	2.806,46	280,65
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.868,92	586,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07000000	14.514,46	1.016,01
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04000000	18.382,82	735,31
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,09000000	5.347,69	481,29
TOTAL Mão de Obra:						3.100,15
VALOR:						3.100,15

COMP. 02 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	25,19	100,76
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,44	65,28
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,92	27,92
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,80	33,60
MERCADO	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	438,64	1.754,56
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	103,94	103,94
					TOTAL Material:	2.086,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
					TOTAL Mão de Obra:	244,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.636,58	1.636,58
					TOTAL Serviço:	1.636,58

					VALOR:	3.967,38
--	--	--	--	--	--------	----------

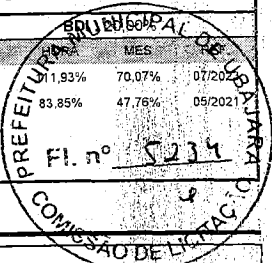
0001 - REFLETOR LED 300W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	REFLETOR LED 300W		UN	1,00000000	283,94	283,94
					TOTAL Não Oficial:	283,94
					VALOR:	283,94

0002 - LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W		UN	1,00000000	548,30	548,30
					TOTAL Não Oficial:	548,30
					VALOR:	548,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA:	20/07/2023
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



COMP. 03 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,00	1,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,45	3,29
I6094 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0.60X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,76	26,76
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	19,67	2,95
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	94,00	56,40
TOTAL Material:					90,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					50,60
VALOR:					141,31

COTA.01 - PLAY GRAUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA.01 PLAY GRAUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00000000	18.513,32	18.513,32
TOTAL Composição:					18.513,32
VALOR:					18.513,32

COTA.02 - PLAY GRAUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA.02 PLAY GRAUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00000000	14.092,67	14.092,67
TOTAL Composição:					14.092,67
VALOR:					14.092,67

COTA.04 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPITO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA.04 ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPITO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00000000	3.667,05	3.667,05
TOTAL Não Oficial:					3.667,05
VALOR:					3.667,05

COTA.05 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA.05 GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00000000	2.347,33	2.347,33
TOTAL Composição:					2.347,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.	DATA : 20/07/2023															
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.	BDI: 20,00%															
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>VALOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>12,93%</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	VALOR	ORSE	2023/04	12,93%	70,07%	07/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,76%	05/2021
	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	VALOR													
ORSE	2023/04	12,93%	70,07%	07/2023														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,76%	05/2021														
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	Fl. nº 205 23/07/23																

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubaíara - CE
DESCRIÇÃO: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubaíara - CE
LOCAL: Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubaíara-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubaíara

DATA: 20/07/2023 BDI: 20,00%
FONTE: ORSE 2023/04 111,93% 70,07% 07/2023
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	240 DIAS	300 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	59.788,17	100,00 %					59.788,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	351.892,28	50,00 %	50,00 %				100,00 %
3	ESTRUTURA	28.581,01	25,00 %	25,00 %	50,00 %			100,00 %
4	ALVENARIAS CERCAS	148.739,12			50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
5	PAVIMENTAÇÃO	122.710,58			50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
6	CAMPO DE FUTEBOL	128.416,62			50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
7	BANQUETA / MEIO FIO	21.500,62			50,00 %	50,00 %		100,00 %
8	REVESTIMENTOS	7.865,40			50,00 %	50,00 %		100,00 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105.155,73			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.070,45			50,00 %	50,00 %		100,00 %
11	PINTURA	20.280,72			25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	69.530,64			25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
13	SERVIÇOS DIVERSOS	4.044,08					100,00 %	100,00 %
		1.073.575,42	242.879,56	183.091,39	255.196,61	192.215,54	200.193,32	1.073.575,42
			242.879,56	425.970,95	681.166,56	873.382,10	1.073.575,42	

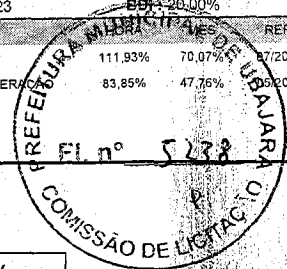


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.
DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.
LOCAL:	Rua Cesário, bairro Nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara
DATA:	20/07/2023
BDI:	20,00%
FONTE:	ORSE
VERSÃO:	2023/04
HORA:	111,93%
MES:	70,07%
DATA REF:	07/2023
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	83,85% 47,76% 05/2021

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.	DATA : 20/07/2023
	DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.	BDI: 20,00%
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	REF: 07/2023
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



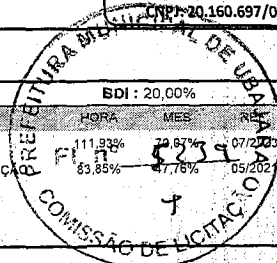
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23
I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 20,00%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA : 20/07/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D