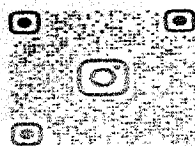




PROPOSTA DE PREÇOS

RVP CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS EIRELI

E-mail: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com



RVP.CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 19 de julho de 2023.

Á

A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrazio, nº 962, Bairro Centro— Ubajara/Ce

ASS: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

Prezados Senhores,

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

- Propomos o valor de **R\$ 1.028.272,03 (Um Milhão Vinte e Oito Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Três centavos)**, para execução dos serviços objeto desta Licitação.
- Propomos a Taxa Percentual de **BDI de 19,51% (dezenove virgula cinquenta e um por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
- A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
- No valor Global estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos Federais, Estaduais ou Municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com objeto desta Licitação, incluindo-se ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- Os Pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
- 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 nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
- Declaramos conhecer e aceitar as Condições Constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de Junho de 1993.

Atenciosamente,

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

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

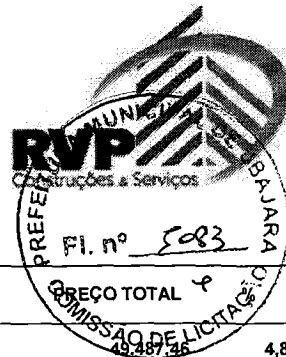
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		4,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	283.303,86	27,55
3	ESTRUTURA	23.374,84	2,27
4	ALVENARIAS E CERCAS	117.741,81	11,45
5	PAVIMENTAÇÃO	98.949,09	9,62
6	CAMPO DE FUTEBOL	103.405,76	10,06
	BAQUETA/ MEIO FIO	17.704,00	1,72
	REVESTIMENTOS	6.522,98	0,63
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	84.945,80	8,26
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.120,90	0,40
11	PINTURA	16.739,22	1,63
12	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	47.349,39	4,60
13	SERVIÇOS DIVERSOS	3.248,25	0,32
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	171.378,67	16,67
		VALOR SEM BDI:	856.893,36 100,00
		BDI:	171.378,67
		VALOR COM BDI:	1.028.272,03

Um Milhão Vinte e Oito Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Três centavos

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

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

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

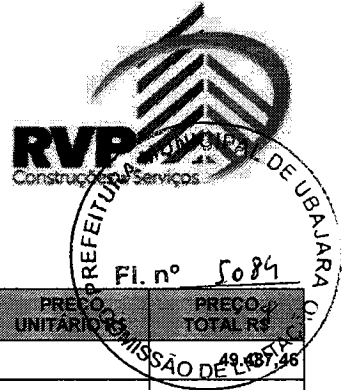
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						49.437,46
1.1	ADM.UBJ_	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	10,00	3.100,15	31.001,50
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	307,93	1.847,58
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.421,00	3,89	9.417,69
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.421,00	0,24	581,04
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	479,93	4.799,30
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	839,91	839,91
1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.000,44	1.000,44
2	MOVIMENTO DE TERRA						283.303,86
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	2.421,00	7,65	18.520,65
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3.645,50	72,61	264.699,76
2.3	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	439,20	0,19	83,45
3	ESTRUTURA						23.374,84
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	52,95	41,21	2.182,07
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,99	26,28	577,90
3.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	30,96	383,36	11.868,83
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	351,78	2.019,22
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,74	134,84	773,98
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	516,74	11,52	5.952,84
4	ALVENARIAS E CERCAS						117.741,81
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	126,22	94,20	11.889,92
4.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	290,16	232,18	67.369,35
4.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	355,08	59,61	21.166,32
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	15,30	10.051,34
4.5	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	56,00	129,73	7.264,88
5	PAVIMENTAÇÃO						98.949,09
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	677,33	33,03	22.372,21
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	128,41	37,62	4.830,78
5.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	149,42	72,79	10.876,28
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	61,55	458,27	28.206,52
5.5	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	35,28	32,58	1.149,42
5.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	29,28	7,78	227,80
5.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	183,69	170,32	31.286,08
6	CAMPO DE FUTEBOL						103.405,76
6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	635,60	60,94	38.733,46
6.2	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	635,60	101,75	64.672,30
7	BAQUETA/ MEIO FIO						17.704,00
7.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	278,30	38,15	10.617,15

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubaiana - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	332,56	21,37	7.096,85
8	REVESTIMENTOS						6.522,98
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,34	5,77	1.363,68
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	236,34	21,83	5.159,30
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						84.945,80
9.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	771,30	6,59	5.082,87
9.2	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	217,10	28,77	6.245,97
9.3	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	18,00	220,19	3.963,42
9.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,50	181,95	818,78
9.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	211,65	211,65
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	18,53	111,18
9.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	23,44	23,44
9.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	18,00	222,82	4.010,76
9.9	COMP.02_	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	14,00	3.814,04	53.396,56
9.10	0001	REFLETOR LED 300W		UN	16,00	283,93	4.542,88
9.11	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	56,72	226,88
9.12	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	24,08	96,32
9.13	I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00	18,84	75,36
9.14	0002	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W			4,00	548,29	2.193,16
9.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.076,41	1.076,41
9.16	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	4,00	717,54	2.870,16
10	DRENAGEM SUPERFICIAL						4.120,90
10.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	70,00	44,01	3.080,70
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	29,72	1.040,20
11	PINTURA						16.739,22
11.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	473,48	21,64	10.246,11
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	173,85	19,23	3.343,14
11.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	32,00	14,29	457,28
11.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	91,00	29,59	2.692,69
12	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO						47.349,39
12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	16,00	708,28	11.332,48
12.2	COMP.03_	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM	Composições	UN	10,00	137,31	1.373,10
12.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	16,00	29,92	478,72
12.4	COM.04P	PLAY GROUND RÚSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00	14.158,99	14.158,99
12.5	COTA.03	PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00	10.778,07	10.778,07
12.6	COTA.04	ESCORREGADOR -BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	2,00	2.804,56	5.609,12
12.7	COTA.05	GANGORRA DUPLA- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00	1.795,24	1.795,24
12.8	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	430,63	430,63
12.9	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	88,00	15,83	1.393,04
13	SERVIÇOS DIVERSOS						3.248,25
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	484,20	1,17	566,51

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

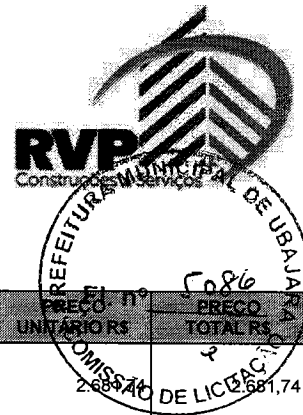
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	2.689,40	2.689,40
VALOR SEM BDI:							856.893,36
BDI:							171.378,67
VALOR COM BDI:							1.028.272,03
Um Milhão Vinte e Oito Mil Duzentos e Setenta e Dois reais e Três centavos							

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

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

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

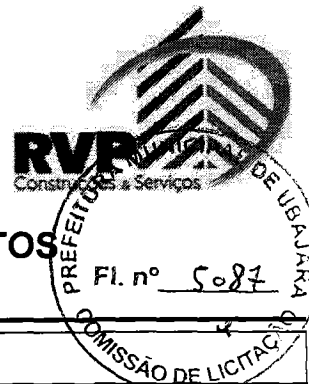
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. ADM.UBJ_ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,10000000	2.806,46	280,65
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.868,92	586,89
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07000000	14.514,46	1.016,01
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04000000	18.382,82	735,31
I8592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,09000000	5.347,69	481,29
				TOTAL Mão de Obra:		3.100,15

VALOR:	3.100,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1.868,94
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.231,21
VALOR COM ENCARGOS:	3.100,15
VALOR BDI (20.00%):	620,03
VALOR COM BDI:	3.720,18
QUANTIDADE:	10,00

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	18,7600	3,1892
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	66,9400	66,9400
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1700	4,1089
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	37,6700	56,5050
				TOTAL Material:		130,7431

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				TOTAL Mão de Obra:		171,2700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	473,0100	5,9126
				TOTAL Serviço:		5,9126

VALOR:	307,93
VALOR SEM ENCARGOS:	200,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,60
VALOR COM ENCARGOS:	307,93
VALOR BDI (20.00%):	61,59
VALOR COM BDI:	369,52
QUANTIDADE:	6,00

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

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

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

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

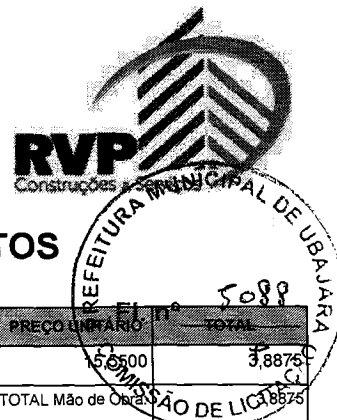
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (20.00%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,67
QUANTIDADE:	2.421,00

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	0,0616
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0010
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR BDI (20.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	2.421,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	479,9300
TOTAL Material:					479,9300

VALOR:	479,93
VALOR SEM ENCARGOS:	479,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	479,93
VALOR BDI (20.00%):	95,99
VALOR COM BDI:	575,92
QUANTIDADE:	10,00

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8000	11,8000
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,4200	60,4200
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,3800	43,8000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	227,8400	113,9200
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	20,4800	204,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,1000	45,5000
I2410	PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,5500	5,2750
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,1300	20,5200
				TOTAL Material:		506,0350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
				TOTAL Mão de Obra:		290,5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	346,5400	43,3175
				TOTAL Serviço:		43,3175

VALOR:	839,91
VALOR SEM ENCARGOS:	646,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,09
VALOR COM ENCARGOS:	839,91
VALOR BDI (20.00%):	167,98
VALOR COM BDI:	1.007,89
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0000	38,0000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,3500	261,0000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2100	16,8400
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3500	4,7000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,1800	25,0800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6000	28,6000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9300	1,8600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9800	30,9800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	385,0500	385,0500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	208,3300	208,3300
				TOTAL Material:		1.000,4400

VALOR:	1.000,44
VALOR SEM ENCARGOS:	1.000,44

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,00,44
VALOR BDI (20,00%):	200,09
VALOR COM BDI:	1.200,53
QUANTIDADE:	1,00

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	104,3300	2,6708
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	108,2600	0,2165
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	133,8000	1,2042
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	132,9800	0,3989
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	136,4300	0,2729
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	172,9900	1,3839
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	188,4400	1,5075
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,6547

VALOR:	7,65
VALOR SEM ENCARGOS:	6,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,65
VALOR BDI (20,00%):	1,53
VALOR COM BDI:	9,18
QUANTIDADE:	2.421,00

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	108,2600	3,7891
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,5700	1,2800
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		5,0691

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,5600	51,2160
				TOTAL Material:		51,2160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
				TOTAL Mão de Obra:		16,3275

VALOR:	72,61
VALOR SEM ENCARGOS:	61,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	72,61
VALOR BDI (20,00%):	14,52
VALOR COM BDI:	87,13

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.3. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,7800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	172,9900	0,1730
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00100000	15,5500	0,0156
TOTAL Mão de Obra:						0,0156

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (20.00%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,23
QUANTIDADE:	439,20

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (20.00%):	8,24
VALOR COM BDI:	49,45
QUANTIDADE:	52,95

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69000000	15,5500	26,2795
TOTAL Mão de Obra:						26,2795

VALOR:	26,28
VALOR SEM ENCARGOS:	9,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,28
VALOR BDI (20.00%):	5,26
VALOR COM BDI:	31,54
QUANTIDADE:	21,99

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,0980
TOTAL Material:					58,0980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	112,5660
TOTAL Serviço:					112,5660

VALOR:	383,36
VALOR SEM ENCARGOS:	220,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	383,36
VALOR BDI (20.00%):	76,67
VALOR COM BDI:	460,03
QUANTIDADE:	30,96

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,3153
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,3153

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,7494
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	36,5353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	150,0700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	11,8127
TOTAL Material:					243,1674

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	351,78
VALOR SEM ENCARGOS:	283,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	351,78
VALOR BDI (20.00%):	70,36
VALOR COM BDI:	422,14
QUANTIDADE:	5,74

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (20.00%):	26,97
VALOR COM BDI:	161,81
QUANTIDADE:	5,74

3.6. 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	7,2700	8,3605
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,6900	0,1538
TOTAL Material:					8,5143

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	11,52
VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,52
VALOR BDI (20.00%):	2,30
VALOR COM BDI:	13,82
QUANTIDADE:	516,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	51,6200	2,1319

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8400	5,1996
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4360	2,6617
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5200	24,4400
TOTAL Material:						34,4332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
					TOTAL Mão de Obra:	59,7670

VALOR:	94,20
VALOR SEM ENCARGOS:	56,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,27
VALOR COM ENCARGOS:	94,20
VALOR BDI (20.00%):	18,84
VALOR COM BDI:	113,04
QUANTIDADE:	126,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	6,9600	1,0440
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,0500	0,5635
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,1100	2,2932
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	63,2700	9,4905
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	13,4600	14,1330
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	54,3200	148,2936
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	17,2700	1,7270
				TOTAL Material:	177,5448	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
				TOTAL Mão de Obra:		54,6330

VALOR:	232,18
VALOR SEM ENCARGOS:	198,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,25
VALOR COM ENCARGOS:	232,18
VALOR BDI (20.00%):	46,44
VALOR COM BDI:	278,62
QUANTIDADE:	290,16

4.3. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

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

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.

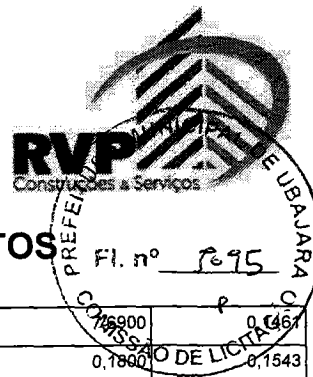
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	7,5900	0,1467
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,1800	0,1543
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,6800	1,0934
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,2900	0,5547
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,1900	8,1900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,2900	2,4373
TOTAL Material:						12,5758

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
				TOTAL Mão de Obra:		22,1085

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	11,5200	0,9446
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	323,4300	1,2937
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	19,2000	1,1712
				TOTAL Serviço:		24,9275

VALOR:	59,61
VALOR SEM ENCARGOS:	31,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,46
VALOR COM ENCARGOS:	59,61
VALOR BDI (20.00%):	11,92
VALOR COM BDI:	71,53
QUANTIDADE:	355,08

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	15,30	15,30
					TOTAL Serviço:	15,30

VALOR:	15,30
VALOR SEM ENCARGOS:	15,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,30
VALOR BDI (20.00%):	3,06
VALOR COM BDI:	18,36
QUANTIDADE:	656,95

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

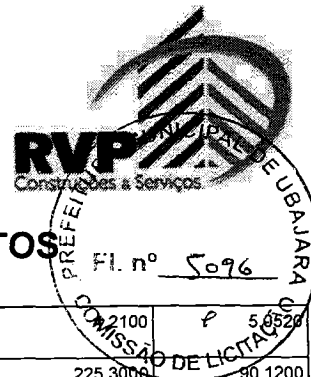
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000		
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	225,3068	90,1200
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	53,8300	21,5320
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	12,6500	13,0295

TOTAL Material: 129,7335

VALOR:	129,73
VALOR SEM ENCARGOS:	129,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	129,73
VALOR BDI (20.00%):	25,95
VALOR COM BDI:	155,68
QUANTIDADE:	56,00

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	25,3700
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,5700

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,0704

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,6200
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,2400
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4300

TOTAL Material: 25,1626

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 5,7930

VALOR:	33,03
VALOR SEM ENCARGOS:	28,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	33,03
VALOR BDI (20.00%):	6,61
VALOR COM BDI:	39,64
QUANTIDADE:	677,33

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	25,3700
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,5700

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,0204

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,6200	2,9320
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,2400	0,3006
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL Material:					29,7526

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930

VALOR:	37,62
VALOR SEM ENCARGOS:	33,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	37,62
VALOR BDI (20.00%):	7,52
VALOR COM BDI:	45,14
QUANTIDADE:	128,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,1500	8,5725
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,4300	1,9350
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	29,6700	31,1535
TOTAL Material:					41,6610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1275

VALOR:	72,79
VALOR SEM ENCARGOS:	53,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	72,79
VALOR BDI (20.00%):	14,56
VALOR COM BDI:	87,35
QUANTIDADE:	149,42

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	323,4300	323,4300
TOTAL Serviço:					323,4300

VALOR:	458,27
VALOR SEM ENCARGOS:	304,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,90
VALOR COM ENCARGOS:	458,27
VALOR BDI (20.00%):	91,65
VALOR COM BDI:	549,92
QUANTIDADE:	61,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	57,1500	3,4290
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,4300	0,6106
TOTAL Material:					4,0396

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					28,5450

VALOR:	32,58
VALOR SEM ENCARGOS:	15,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	32,58
VALOR BDI (20.00%):	6,52
VALOR COM BDI:	39,10
QUANTIDADE:	35,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					7,7750

VALOR:	7,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,78
VALOR BDI (20.00%):	1,56
VALOR COM BDI:	9,34
QUANTIDADE:	29,28

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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)	M2	1,00000000	170,3200	170,3200

TOTAL Material: 170,3200

VALOR:	170,32
VALOR SEM ENCARGOS:	170,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	170,32
VALOR BDI (20.00%):	34,06
VALOR COM BDI:	204,38
QUANTIDADE:	183,69

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05700000	21,4500	1,2227

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,2227

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05410000	51,6200	2,7926
I0280	BRITA	M3	0,07020000	58,2700	4,0906
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,4300	7,7400
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,60000000	4,2000	6,7200

TOTAL Material: 21,3432

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	H	1,80000000	15,5500	27,9900

TOTAL Mão de Obra: 38,3750

VALOR:	60,94
VALOR SEM ENCARGOS:	35,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,01
VALOR COM ENCARGOS:	60,94
VALOR BDI (20.00%):	12,19
VALOR COM BDI:	73,13
QUANTIDADE:	635,60

6.2. 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 GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	101,7500	101,7500

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	101,7500
VALOR DE LICITAÇÃO	101,75
VALOR SEM ENCARGOS:	101,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	101,75
VALOR BDI (20.00%):	20,35
VALOR COM BDI:	122,10
QUANTIDADE:	635,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,0800	0,1862
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	319,7900	0,2239
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,2300	23,2300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,3000	0,1320
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					25,7013

VALOR:	38,15
VALOR SEM ENCARGOS:	18,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,15
VALOR COM ENCARGOS:	38,15
VALOR BDI (20.00%):	7,63
VALOR COM BDI:	45,78
QUANTIDADE:	278,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,6300	2,6300
TOTAL Material:					2,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

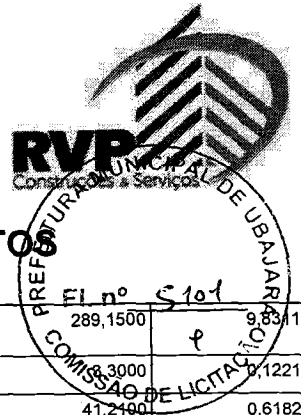
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,1500	9,8311
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3300	0,1221
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2180	0,6182
TOTAL Serviço:						11,6784

VALOR:	21,31
VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	21,31
VALOR BDI (20.00%):	4,26
VALOR COM BDI:	25,57
QUANTIDADE:	332,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,6200	0,3149
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4300	1,0449
				TOTAL Material:		1,3598

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
				TOTAL Mão de Obra:		4,4095

VALOR:	5,77
VALOR SEM ENCARGOS:	3,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,77
VALOR BDI (20.00%):	1,15
VALOR COM BDI:	6,92
QUANTIDADE:	236,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,6200	0,3149
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,8400	1,0248
				TOTAL Material:		1,3397

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
				TOTAL Mão de Obra:		20,4925

VALOR:	21,83
VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,79

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR BDI (20.00%):	4,37
VALOR COM BDI:	26,20
QUANTIDADE:	236,34

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	2,0400	2,0808
TOTAL Material:					2,0808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	6,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR BDI (20.00%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,91
QUANTIDADE:	771,30

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	10,0000	10,0000
TOTAL Material:					10,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	28,77
VALOR SEM ENCARGOS:	17,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	28,77
VALOR BDI (20.00%):	5,75
VALOR COM BDI:	34,52
QUANTIDADE:	217,10

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	51,6200	5,1104
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,8400	8,4000

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo de Execução dos 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRazo de Validade da DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4300	7,7400
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,4400	69,9600
					TOTAL Material:	912,104

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
					TOTAL Mão de Obra:	128,9750

VALOR:	220,19
VALOR SEM ENCARGOS:	139,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,46
VALOR COM ENCARGOS:	220,19
VALOR BDI (20.00%):	44,04
VALOR COM BDI:	264,23
QUANTIDADE:	18,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,3300	33,3591
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	7,6900	0,6921
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	51,6200	1,7035
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,2700	2,3308
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	23,2000	9,2800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4300	6,8800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,6600	0,9192
					TOTAL Material:	55,1647

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
				TOTAL Mão de Obra:		126,7862

VALOR:	181,95
VALOR SEM ENCARGOS:	104,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	77,62
VALOR COM ENCARGOS:	181,95
VALOR BDI (20.00%):	36,39
VALOR COM BDI:	218,34
QUANTIDADE:	4,50

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2900
TOTAL Material:					136,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	211,65
VALOR SEM ENCARGOS:	165,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	211,65
VALOR BDI (20.00%):	42,33
VALOR COM BDI:	253,98
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2700
TOTAL Material:					7,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	18,53
VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	18,53
VALOR BDI (20.00%):	3,71
VALOR COM BDI:	22,24
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1800
TOTAL Material:					12,1800

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

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

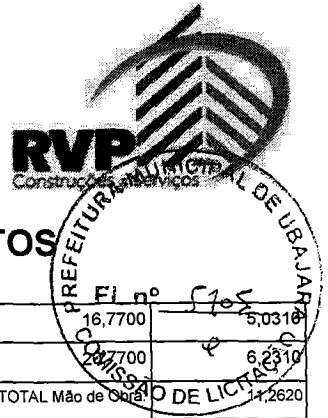
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0318
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR:	23,44
VALOR SEM ENCARGOS:	16,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	23,44
VALOR BDI (20.00%):	4,69
VALOR COM BDI:	28,13
QUANTIDADE:	1,00

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	13,9300	41,7900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4900	39,4900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7100	49,7100
				TOTAL Material:		132,9700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
				TOTAL Mão de Obra:		89,8500

VALOR:	222,82
VALOR SEM ENCARGOS:	167,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	222,82
VALOR BDI (20.00%):	44,56
VALOR COM BDI:	267,38
QUANTIDADE:	18,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	24,08	96,32
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,20	62,40
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,69	26,69
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,68	32,16
MERCADO_	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	419,34	1.677,36
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	99,36	99,36
				TOTAL Material:		1.994,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20010000	16,77	53,67

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	Fl. 2077	576	19008
					TOTAL Mão de Obra: 244,75		

Serviço	DESCRIÇÃO	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	1.575,00	1.575,00
TOTAL Serviço:						1.575,00

VALOR:	3.814,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3.511,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	302,14
VALOR COM ENCARGOS:	3.814,04
VALOR BDI (20.00%):	762,81
VALOR COM BDI:	4.576,85
QUANTIDADE:	14,00

9.10. 0001 - REFLETOR LED 300W (UN)

Não Oficial	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	REFLETOR LED 300W		UN	1,00000000	283,93	283,93
TOTAL Não Oficial:						283,93

VALOR:	283,93
VALOR SEM ENCARGOS:	283,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	283,93
VALOR BDI (20.00%):	56,79
VALOR COM BDI:	340,72
QUANTIDADE:	16,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6900	26,6900
TOTAL Material:						26,6900

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320

VALOR:	56,72
VALOR SEM ENCARGOS:	38,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	56,72
VALOR BDI (20.00%):	11,34
VALOR COM BDI:	68,06
QUANTIDADE:	4,00

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0800
TOTAL Material:					24,0800

VALOR:	24,08
VALOR SEM ENCARGOS:	24,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,08
VALOR BDI (20.00%):	4,82
VALOR COM BDI:	28,90
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8400
TOTAL Material:					18,8400

VALOR:	18,84
VALOR SEM ENCARGOS:	18,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (20.00%):	3,77
VALOR COM BDI:	22,61
QUANTIDADE:	4,00

9.14. 0002 - LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W			1,00000000	548,29
TOTAL Não Oficial:					548,29

VALOR:	548,29
VALOR SEM ENCARGOS:	548,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	548,29
VALOR BDI (20.00%):	109,66
VALOR COM BDI:	657,95
QUANTIDADE:	4,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6900
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

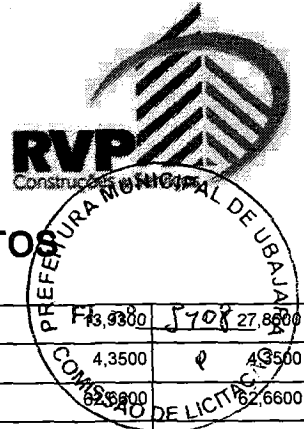
PRazo de Execução dos 05 (CINCO) BIMESTRES.

Serviços:

PRazo de Validade da DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	43,9300	87,8600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,3500	4,3500
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	62,6600	62,6600
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,2000	266,2000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,1500	3,2250
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9900	52,9900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	472,4500	472,4500
TOTAL Material:					896,2150	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
				TOTAL Mão de Obra:		180,1920

VALOR:	1.076,41
VALOR SEM ENCARGOS:	966,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,70
VALOR COM ENCARGOS:	1.076,41
VALOR BDI (20.00%):	215,28
VALOR COM BDI:	1.291,69
QUANTIDADE:	1,00

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
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	101,7600	114,4800
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		114,4800

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	406,7600	406,7600
				TOTAL Material:		406,7600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
				TOTAL Mão de Obra:		34,9875

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	346,5400	103,9620
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,2100	16,8961
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
					TOTAL Serviço:	161,3101

VALOR:	717,54
VALOR SEM ENCARGOS:	613,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	103,97
VALOR COM ENCARGOS:	717,54
VALOR BDI (20.00%):	143,51

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.

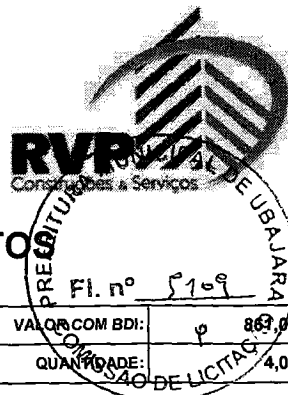
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	25,7000
TOTAL Material:					26,9850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,5984

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	427,2500
TOTAL Serviço:					0,4273

VALOR:	44,01
VALOR SEM ENCARGOS:	33,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	44,01
VALOR BDI (20.00%):	8,80
VALOR COM BDI:	52,81
QUANTIDADE:	70,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	34,5400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,0000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,2900
TOTAL Material:					10,4364

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					19,2868

VALOR:	29,72
VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	29,72
VALOR BDI (20.00%):	5,94
VALOR COM BDI:	35,66
QUANTIDADE:	35,00

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

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,1600
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,8100
TOTAL Material:					5,0353

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,6050

VALOR:	21,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR BDI (20.00%):	4,33
VALOR COM BDI:	25,97
QUANTIDADE:	473,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,1500
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,1100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4200
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,8100
TOTAL Material:					5,0534

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,23
VALOR BDI (20.00%):	3,85
VALOR COM BDI:	23,08
QUANTIDADE:	173,85

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	9,2400
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,2300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	16,2500

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

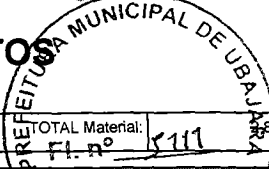
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620

VALOR:	14,29
VALOR SEM ENCARGOS:	7,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	14,29
VALOR BDI (20.00%):	2,86
VALOR COM BDI:	17,15
QUANTIDADE:	32,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	12,5400	0,4389
TOTAL Material:						0,4389

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						29,1550

VALOR:	29,59
VALOR SEM ENCARGOS:	11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	29,59
VALOR BDI (20.00%):	5,92
VALOR COM BDI:	35,51
QUANTIDADE:	91,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	708,2800	708,2800
TOTAL Material:						708,2800

VALOR:	708,28
VALOR SEM ENCARGOS:	708,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	708,28
VALOR BDI (20.00%):	141,66
VALOR COM BDI:	849,94
QUANTIDADE:	16,00

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.2. COMP.03_ - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=80CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	51,62	1,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,43	3,14
I6094 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0.60X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,58	25,58
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,14980000	18,81	2,82
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	89,86	53,92
TOTAL Material:					86,71

Mão de Obra	FORTE	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:	137,31
VALOR SEM ENCARGOS:	105,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,33
VALOR COM ENCARGOS:	137,31
VALOR BDI (20.00%):	27,46
VALOR COM BDI:	164,77
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7100	26,7100
TOTAL Material:					26,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139

VALOR:	29,92
VALOR SEM ENCARGOS:	27,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	29,92
VALOR BDI (20.00%):	5,98
VALOR COM BDI:	35,90
QUANTIDADE:	16,00

12.4. COM.04P - PLAY GROUND RÚSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29263292 PLAY GROUND RÚSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA	Composições	UN	1,00000000	14.158,99	14.158,99
TOTAL Material:					14.158,99

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	51134.158,99
VALOR SEM ENCARGOS:	14.158,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14.158,99
VALOR BDI (20.00%):	2.831,80
VALOR COM BDI:	16.990,79
QUANTIDADE:	1,00

5. COTA.03 - PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	10.778,07
TOTAL Material:					10.778,07

VALOR:	10.778,07
VALOR SEM ENCARGOS:	10.778,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10.778,07
VALOR BDI (20.00%):	2.155,61
VALOR COM BDI:	12.933,68
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104	ESCORREGADOR -BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2.804,56
TOTAL Material:					2.804,56

VALOR:	2.804,56
VALOR SEM ENCARGOS:	2.804,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.804,56
VALOR BDI (20.00%):	560,91
VALOR COM BDI:	3.365,47
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105	GANGORRA DUPLA- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	1.795,24
TOTAL Material:					1.795,24

VALOR:	1.795,24
VALOR SEM ENCARGOS:	1.795,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.795,24

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%):	359,05
VALOR COM BDI DE LICITAÇÃO:	2.154,29
QUANTIDADE:	1,00

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	372,0000	372,0000
TOTAL Material:						372,0000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	312,5600	37,5072
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						58,6332

VALOR:	430,63
VALOR SEM ENCARGOS:	408,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	430,63
VALOR BDI (20.00%):	86,13
VALOR COM BDI:	516,76
QUANTIDADE:	1,00

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	108,2600	0,9094
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	78,8800	0,0710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9804

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,5400	0,1593
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,9100	4,4190
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	81,9400	6,1455
TOTAL Material:						10,7238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL Mão de Obra:						4,1254

VALOR:	15,83
VALOR SEM ENCARGOS:	13,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	15,83
VALOR BDI (20.00%):	3,17
VALOR COM BDI:	19,00
QUANTIDADE:	88,00

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (20.00%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,40
QUANTIDADE:						484,20

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
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	2.681,7400	2.681,7400
TOTAL Material:						2.681,7400
VALOR:						2.681,74
VALOR SEM ENCARGOS:						2.681,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.681,74
VALOR BDI (20.00%):						536,35
VALOR COM BDI:						3.218,09
QUANTIDADE:						1,00

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7600	110,7578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7600	9,7221
TOTAL Material:						145,7799

VALOR:	145,78
VALOR SEM ENCARGOS:	131,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	145,78
VALOR BDI (20.00%):	29,16
VALOR COM BDI:	174,94
QUANTIDADE:	0,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4300	156,9500
TOTAL Material:						156,9500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,0400	7,3446
TOTAL Serviço:						7,3446

VALOR:	319,79
VALOR SEM ENCARGOS:	218,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,45
VALOR COM ENCARGOS:	319,79
VALOR BDI (20.00%):	63,96
VALOR COM BDI:	383,75
QUANTIDADE:	0,19

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20.00%):	8	3,75
VALOR COM BDI:		22,49
QUANTIDADE:		20,77

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	57,5900	57,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7600	18,0165
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7600	1,6012
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,7600	27,0247
TOTAL Material:						127,1024

VALOR:	127,10
VALOR SEM ENCARGOS:	114,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	127,10
VALOR BDI (20.00%):	25,42
VALOR COM BDI:	152,52
QUANTIDADE:	0,00

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
VALOR COM BDI:	30,36
QUANTIDADE:	0,06

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (20.00%):	4,57

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

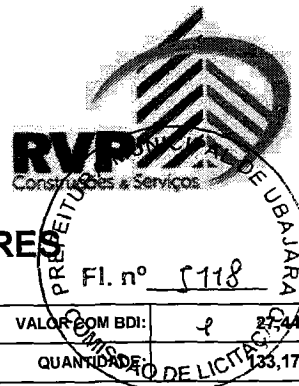
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	27,44
QUANTIDADE DE LICITAÇÃO:	133,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	72,7700	72,7700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7600	34,6415
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7600	3,7629
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7600	51,9623
TOTAL Material:					188,4367

VALOR:	188,44
VALOR SEM ENCARGOS:	174,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	188,44
VALOR BDI (20.00%):	37,69
VALOR COM BDI:	226,13
QUANTIDADE:	19,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,1300	72,7725
TOTAL Material:					72,7725

VALOR:	72,77
VALOR SEM ENCARGOS:	72,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	72,77
VALOR BDI (20.00%):	14,55
VALOR COM BDI:	87,32
QUANTIDADE:	19,81

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	42,5700	42,5700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7600	15,0212
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,7600	1,3350
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,7600	22,5318
TOTAL Material:					104,3280

VALOR:	104,33
VALOR SEM ENCARGOS:	91,36

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	579,12,87
VALOR COM ENCARGOS:	104,38
VALOR BDI (20.00%):	20,87
VALOR COM BDI:	125,20
QUANTIDADE:	61,98

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
VALOR COM BDI:	22,49
QUANTIDADE:	191,89

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	101,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					146,5344

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.128,1700
TOTAL Material:					1.128,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					44,7840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	346,5400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,8400
TOTAL Serviço:					255,5077

VALOR:	1.575,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.420,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	154,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.575,00
VALOR BDI (20.00%):	315,00
VALOR COM BDI:	1.890,00
QUANTIDADE:	14,00

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,7600	6,7273
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,7600	0,5905
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,7600	8,9697
TOTAL Material:						41,5875

VALOR:	41,59
VALOR SEM ENCARGOS:	27,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,59
VALOR BDI (20.00%):	8,32
VALOR COM BDI:	49,91
QUANTIDADE:	0,06

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7600	25,7484
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7600	2,2602
TOTAL Material:						53,3086

VALOR:	53,31
VALOR SEM ENCARGOS:	38,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	53,31
VALOR BDI (20.00%):	10,66
VALOR COM BDI:	63,97
QUANTIDADE:	0,04

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	44,1300	44,1300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7600	9,3382
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7600	0,8197
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7600	10,3757
TOTAL Material:						83,4036

VALOR:	83,40
VALOR SEM ENCARGOS:	71,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	83,40
VALOR BDI (20,00%):	16,68
VALOR COM BDI:	100,08
QUANTIDADE:	1,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7600	110,7578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7600	9,7221
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7600	147,6770

TOTAL Material: 293,4569

VALOR:	293,46
VALOR SEM ENCARGOS:	279,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	293,46
VALOR BDI (20.00%):	58,69
VALOR COM BDI:	352,15
QUANTIDADE:	0,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7600	1,4791
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7600	0,0738

TOTAL Material: 20,2929

VALOR:	20,29
VALOR SEM ENCARGOS:	8,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,29
VALOR BDI (20.00%):	4,06
VALOR COM BDI:	24,35
QUANTIDADE:	0,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,1300	3,5213

TOTAL Material: 3,5213

VALOR:	3,52
VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS:	0,00

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

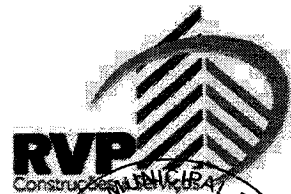
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	5122,352
VALOR BDI (20.00%):	9,70
VALOR COM BDI:	4,22
QUANTIDADE:	20,77

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,1300	61,0350
				TOTAL Material:		61,0350

VALOR:	61,04
VALOR SEM ENCARGOS:	61,04
VALOR ENCARGOS:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	61,04
VALOR BDI (20.00%):	12,21
VALOR COM BDI:	73,25
QUANTIDADE:	0,02

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,1300	42,5680
				TOTAL Material:		42,5680

VALOR:	42,67
VALOR SEM ENCARGOS:	42,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,57
VALOR BDI (20.00%):	8,51
VALOR COM BDI:	51,08
QUANTIDADE:	133,17

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	65,7300	65,7300
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7600	33,9793
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7600	3,3555
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7600	42,4741
				TOTAL Material:		172,9889

VALOR:	172,99
VALOR SEM ENCARGOS:	157,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	172,99

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20,00%):	84,60
VALOR COM BDI DE LICITAÇÃO:	207,59
QUANTIDADE:	19,82

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
VALOR COM BDI:	30,36
QUANTIDADE:	0,46

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,1300
TOTAL Material:					3,2865

VALOR:	3,29
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,29
VALOR BDI (20.00%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,95
QUANTIDADE:	130,90

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7600
TOTAL Material:					49,0188

VALOR:	49,02
VALOR SEM ENCARGOS:	34,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	49,02
VALOR BDI (20.00%):	9,80
VALOR COM BDI:	58,82
QUANTIDADE:	0,31

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

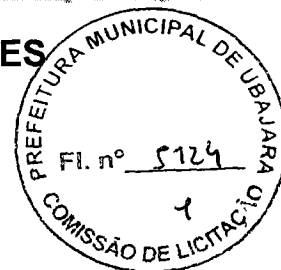
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,6200	62,7699
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4300	208,9800
TOTAL Material:					271,7499

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	427,25
VALOR SEM ENCARGOS:	326,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	427,25
VALOR BDI (20.00%):	85,45
VALOR COM BDI:	512,70
QUANTIDADE:	0,07

608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7600	11,5157
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7600	1,0108
TOTAL Material:					37,8265

VALOR:	37,83
VALOR SEM ENCARGOS:	23,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	37,83
VALOR BDI (20.00%):	7,57
VALOR COM BDI:	45,40
QUANTIDADE:	0,04

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

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

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	42,5700	42,5700
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,7600	13,9239
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,7600	1,5125
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,7600	20,8858
TOTAL Material:						101,7622

VALOR:	101,76
VALOR SEM ENCARGOS:	88,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	101,76
VALOR BDI (20.00%):	20,35
VALOR COM BDI:	122,11
QUANTIDADE:	24,66

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4500	15,3153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,3153

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	51,6200	47,4749
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4300	109,2200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,5200	47,2507
TOTAL Material:						203,9456

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	312,56
VALOR SEM ENCARGOS:	244,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	312,56
VALOR BDI (20.00%):	62,51
VALOR COM BDI:	375,07
QUANTIDADE:	0,12

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR:	134,84
--------	--------

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Fl. nº 5126

VALOR SEM ENCARGOS:	48,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (20,00%):	26,97
VALOR COM BDI:	161,81
QUANTIDADE:	13,64

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7600	6,2632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7600	0,3646
TOTAL Material:						25,3678

VALOR:	25,37
VALOR SEM ENCARGOS:	13,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,37
VALOR BDI (20,00%):	5,07
VALOR COM BDI:	30,44
QUANTIDADE:	60,99

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						15,5500

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (20,00%):	3,11
VALOR COM BDI:	18,66
QUANTIDADE:	18,55

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	61,0400	61,0400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,7600	25,7484
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,7600	2,2602
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,7600	28,6094

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	142,9560
VALOR DE LICITAÇÃO	142,96
VALOR SEM ENCARGOS:	128,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	142,96
VALOR BDI (20.00%):	28,59
VALOR COM BDI:	171,55
QUANTIDADE:	0,02

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (20.00%):	4,57
VALOR COM BDI:	27,44
QUANTIDADE:	24,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (20.00%):	4,57
VALOR COM BDI:	27,44
QUANTIDADE:	0,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20,00%):	3,57
VALOR COM BDI:	27,44
QUANTIDADE:	61,98

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,1300	46,9500
				TOTAL Material:		46,9500

VALOR:	46,95
VALOR SEM ENCARGOS:	46,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,95
VALOR BDI (20,00%):	9,39
VALOR COM BDI:	56,34
QUANTIDADE:	0,08

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,5200	3,5200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7600	1,4791
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7600	0,0738
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7600	0,7785
				TOTAL Material:		24,5914

VALOR:	24,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,59
VALOR BDI (20,00%):	4,92
VALOR COM BDI:	29,51
QUANTIDADE:	20,77

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				TOTAL Mão de Obra:		25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20,00%):	5,06

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

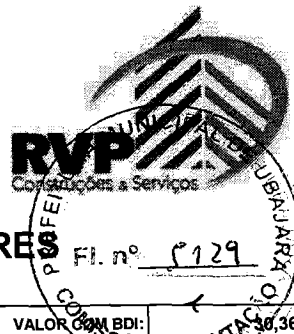
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	38,36
QUANTIDADE:	0,06

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	49,0200	0,7761
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	133,8000	3,4565
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	145,7800	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	293,4600	12,2275
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,8900	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	112,5400	4,6892
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,1493

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	20.330,6800
TOTAL Material:					8,1323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,8500
TOTAL Serviço:					35,0350

VALOR:	67,56
VALOR SEM ENCARGOS:	53,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	67,56
VALOR BDI (20.00%):	13,51
VALOR COM BDI:	81,07
QUANTIDADE:	17,36

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	7,2700	8,3605
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,6900	0,1538
				TOTAL Material:		8,5143

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	11,52
VALOR SEM ENCARGOS:	9,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	11,52
VALOR BDI (20,00%):	2,30
VALOR COM BDI:	13,82
QUANTIDADE:	545,86

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,4500	10,7207
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,7207

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	51,6200	33,3568
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	58,2700	34,0996
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4300	84,2800
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	50,5200	20,2080
TOTAL Material:					171,9444

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400

VALOR:	473,01
VALOR SEM ENCARGOS:	281,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,71
VALOR COM ENCARGOS:	473,01
VALOR BDI (20.00%):	94,60
VALOR COM BDI:	567,61
QUANTIDADE:	0,08

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	42,5700	42,5700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,7600	16,5412
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,7600	1,4701
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,7600	24,8118
TOTAL Material:					108,2631

VALOR:	108,26
VALOR SEM ENCARGOS:	95,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	108,26
VALOR BDI (20.00%):	21,65
VALOR COM BDI:	129,91

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

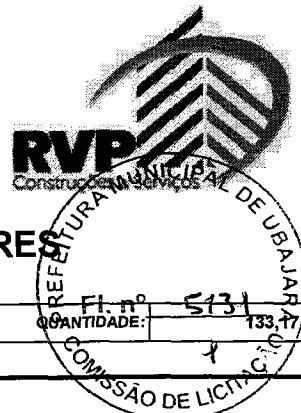
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4500	15,3153
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,3153

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	51,6200	46,3083
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4300	121,2600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,5200	47,2507
TOTAL Material:						214,8190

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	323,43
VALOR SEM ENCARGOS:	254,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,52
VALOR COM ENCARGOS:	323,43
VALOR BDI (20.00%):	64,69
VALOR COM BDI:	388,12
QUANTIDADE:	62,97

'2 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	59,6300	59,6300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,7600	19,7755
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,7600	1,9094
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,7600	26,3674
TOTAL Material:						132,9823

VALOR:	132,98
VALOR SEM ENCARGOS:	118,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	132,98
VALOR BDI (20.00%):	26,60
VALOR COM BDI:	159,58
QUANTIDADE:	7,26

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

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

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

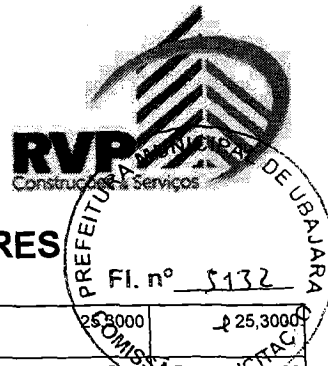
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	84,5100	84,5100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7600	43,0599
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7600	3,8270
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7600	64,5899
TOTAL Material:						221,2868

VALOR:	221,29
VALOR SEM ENCARGOS:	206,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	221,29
VALOR BDI (20.00%):	44,26
VALOR COM BDI:	265,55
QUANTIDADE:	0,46

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,7600	9,2632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,7600	0,8232
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,7600	5,7895
TOTAL Material:						15,8759

VALOR:	15,88
VALOR SEM ENCARGOS:	15,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,88
VALOR BDI (20.00%):	3,18
VALOR COM BDI:	19,06
QUANTIDADE:	0,12

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7600	0,3023
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7600	0,0328
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7600	0,1889
TOTAL Material:						0,5240

VALOR:	0,52
VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,52
VALOR BDI (20.00%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,62
QUANTIDADE:	4,84

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,1300	57,5920
				TOTAL Material:		57,5920

VALOR:	57,59
VALOR SEM ENCARGOS:	57,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,59
VALOR BDI (20.00%):	11,52
VALOR COM BDI:	69,11
QUANTIDADE:	0,00

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,1300	42,5680
				TOTAL Material:		42,5680

VALOR:	42,57
VALOR SEM ENCARGOS:	42,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,57
VALOR BDI (20.00%):	8,51
VALOR COM BDI:	51,08
QUANTIDADE:	61,98

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
				TOTAL Mão de Obra:		25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
VALOR COM BDI:	30,36
QUANTIDADE:	19,82

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,1300	42,5680
				TOTAL Material:		42,5680

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	42,57
VALOR SEM ENCARGOS:	42,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,57
VALOR BDI (20.00%):	8,51
VALOR COM BDI:	51,08
QUANTIDADE:	24,66

J22 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,1100	1,0932
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4200	0,1680
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	10,3200	0,5160
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	19,0700	3,2419
				TOTAL Material:		5,0191

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL Mão de Obra:		14,1775

VALOR:	19,20
VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,20
VALOR BDI (20.00%):	3,84
VALOR COM BDI:	23,04
QUANTIDADE:	21,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,1300	20,6580
				TOTAL Material:		20,6580

VALOR:	20,66
VALOR SEM ENCARGOS:	20,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (20.00%):	4,13
VALOR COM BDI:	24,79
QUANTIDADE:	0,02

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

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

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

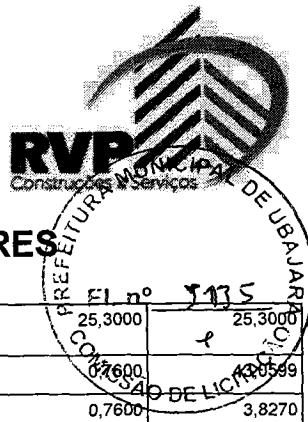
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7600	0,7600
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7600	3,8270
TOTAL Material:						72,1869

VALOR:	72,19
VALOR SEM ENCARGOS:	57,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	72,19
VALOR BDI (20.00%):	14,44
VALOR COM BDI:	86,63
QUANTIDADE:	0,00

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

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	42,4900	2,7194
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	127,1000	0,3389
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	53,3100	2,3812
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	142,9600	3,1451
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	37,8300	1,7402
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	70,0000	1,4467
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	64,7800	3,3686
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	172,9900	2,5372
TOTAL Equipamento Custo Horário:					17,6773

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1400	9,2400
TOTAL Material:					9,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					10,3667

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,0400	7,7976
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,1900	16,9995
TOTAL Serviço:					24,7971

VALOR:	62,08
VALOR SEM ENCARGOS:	44,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,65
VALOR COM ENCARGOS:	62,08
VALOR BDI (20.00%):	12,42
VALOR COM BDI:	74,50
QUANTIDADE:	0,83

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,6200	40,1604
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	58,2700	56,2772
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4300	94,6000
TOTAL Material:						191,0376

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	346,54
VALOR SEM ENCARGOS:	245,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	346,54
VALOR BDI (20.00%):	69,31
VALOR COM BDI:	415,85
QUANTIDADE:	7,91

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7600	34,6415
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7600	3,7629
TOTAL Material:						63,7044

VALOR:	63,70
VALOR SEM ENCARGOS:	49,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	63,70
VALOR BDI (20.00%):	12,74
VALOR COM BDI:	76,44
QUANTIDADE:	0,01

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (20.00%):	3,64

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

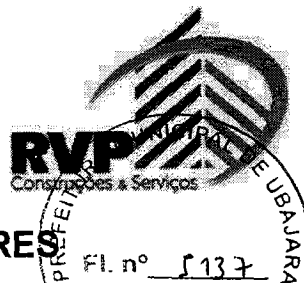
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	21,82
QUANTIDADE DE LICITAÇÃO:	2,42

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7600	0,5968
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7600	0,0648
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7600	0,3729
TOTAL Material:					1,0345

VALOR:	1,03
VALOR SEM ENCARGOS:	1,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,03
VALOR BDI (20.00%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,24
QUANTIDADE:	4,84

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7600	33,9793
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7600	3,3555
TOTAL Material:					64,7848

VALOR:	64,78
VALOR SEM ENCARGOS:	49,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	64,78
VALOR BDI (20.00%):	12,96
VALOR COM BDI:	77,74
QUANTIDADE:	0,04

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
VALOR COM BDI:	30,36

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 7 0,06

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7600	4,7312
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7600	0,4205
TOTAL Material:						23,8917

VALOR:	23,89
VALOR SEM ENCARGOS:	12,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,89
VALOR BDI (20.00%):	4,78
VALOR COM BDI:	28,67
QUANTIDADE:	0,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7600	1,3137
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7600	0,0577
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7600	0,7298
TOTAL Material:						20,8412

VALOR:	20,84
VALOR SEM ENCARGOS:	9,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (20.00%):	4,17
VALOR COM BDI:	25,01
QUANTIDADE:	3,37

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
VALOR COM BDI:	22,49

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

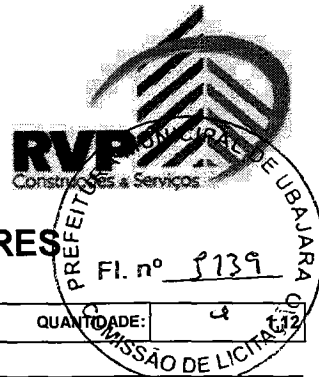
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 4

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7600	9,3382
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7600	0,8197
TOTAL Material:						28,8979

VALOR:	28,90
VALOR SEM ENCARGOS:	17,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	28,90
VALOR BDI (20.00%):	5,78
VALOR COM BDI:	34,68
QUANTIDADE:	0,00

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	59,6300	59,6300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,7600	21,1954
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,7600	2,0465
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,7600	28,2605
TOTAL Material:						136,4324

VALOR:	136,43
VALOR SEM ENCARGOS:	122,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	136,43
VALOR BDI (20.00%):	27,29
VALOR COM BDI:	163,72
QUANTIDADE:	4,84

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:						27,4500

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (20.00%):	5,49

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

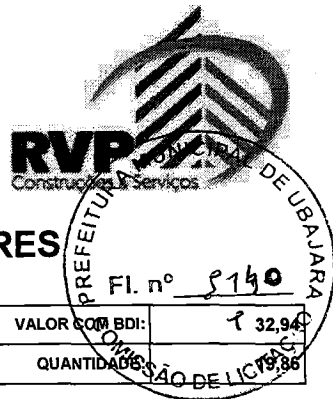
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	R\$ 32,94
QUANTIDADE:	22,26

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,1300	52,1145
TOTAL Material:					52,1145

VALOR:	52,11
VALOR SEM ENCARGOS:	52,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,11
VALOR BDI (20.00%):	10,42
VALOR COM BDI:	62,53
QUANTIDADE:	22,26

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,7600	6,7273
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,7600	0,5905
TOTAL Material:					32,6178

VALOR:	32,62
VALOR SEM ENCARGOS:	18,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	32,62
VALOR BDI (20.00%):	6,52
VALOR COM BDI:	39,14
QUANTIDADE:	0,00

I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
VALOR COM BDI:	30,36
QUANTIDADE:	7,26

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,1900	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	221,2900	3,0735
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	63,7000	0,0442
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	188,4400	2,4864
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,6041

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319

VALOR:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	5,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (20.00%):	1,21
VALOR COM BDI:	7,25
QUANTIDADE:	20,20

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
VALOR COM BDI:	22,49
QUANTIDADE:	0,72

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	72,1900	0,0054
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	221,2900	1,6472
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,7000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	188,4400	1,4168
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0694

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	1	3,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0	2,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,37
VALOR COM ENCARGOS:		3,30
VALOR BDI (20.00%):		0,66
VALOR COM BDI:		3,96
QUANTIDADE:		23,44

82 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7600	1,7217
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,7600	0,0859
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7600	0,9061
TOTAL Material:						21,4537

VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	10,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (20.00%):	4,29
VALOR COM BDI:	25,74
QUANTIDADE:	85,41

35 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,9000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	83,4000	4,9059
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8400	3,6776
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,5835

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,0100	4,9724
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,9200	0,9960
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,5900	6,2586
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,4400	0,0400
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,5400	0,3324
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	468,8200	0,2344
TOTAL Material:						12,8338

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.047/2023-TP

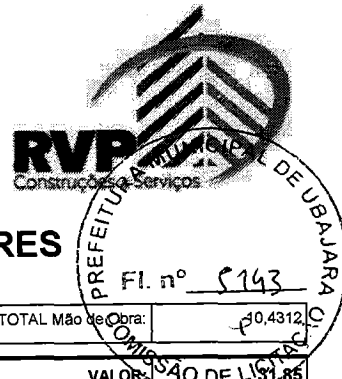
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	10,4312
VALOR:	31,85
VALOR SEM ENCARGOS:	22,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	31,85
VALOR BDI (20.00%):	6,37
VALOR COM BDI:	38,22
QUANTIDADE:	19,10

2784 - 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	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (20.00%):	8,24
VALOR COM BDI:	49,45
QUANTIDADE:	252,74

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	52,1100	52,1100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7600	21,7829
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7600	1,9359
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7600	32,6743
TOTAL Material:					133,8031

VALOR:	133,80
VALOR SEM ENCARGOS:	119,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	133,80
VALOR BDI (20.00%):	26,76
VALOR COM BDI:	160,56
QUANTIDADE:	22,26

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,7600	1,8257

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

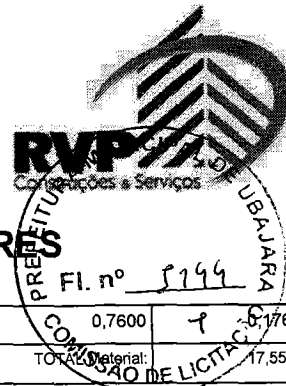
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,7600	17,5520
TOTAL Material:						17,5520

VALOR:	17,55
VALOR SEM ENCARGOS:	7,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	17,55
VALOR BDI (20.00%):	3,51
VALOR COM BDI:	21,06
QUANTIDADE:	0,00

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (20.00%):	45,65
VALOR COM BDI:	273,90
QUANTIDADE:	1,42

C315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	49,0200	2,2222
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	133,8000	2,8544
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,0900	0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	15,8800	2,1173
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,6200	0,0000
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	41,5900	2,7727
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,9666

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200

VALOR:	16,19
VALOR SEM ENCARGOS:	10,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	16,19
VALOR BDI (20.00%):	3,24
VALOR COM BDI:	19,43

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

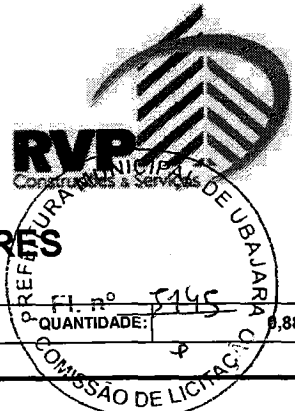
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	37,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7600
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7600
TOTAL Material:					61,6068

VALOR:	61,61
VALOR SEM ENCARGOS:	50,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,41
VALOR COM ENCARGOS:	61,61
VALOR BDI (20.00%):	12,32
VALOR COM BDI:	73,93
QUANTIDADE:	2,42

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,8900
TOTAL Material:					37,8108

VALOR:	37,81
VALOR SEM ENCARGOS:	37,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	37,81
VALOR BDI (20.00%):	7,56
VALOR COM BDI:	45,37
QUANTIDADE:	2,42

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
VALOR COM BDI:	22,49
QUANTIDADE:	0,08

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,1300	65,7300
TOTAL Material:					65,7300

VALOR:	65,73
VALOR SEM ENCARGOS:	65,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,73
VALOR BDI (20.00%):	13,15
VALOR COM BDI:	78,88
QUANTIDADE:	19,82

I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,1300	59,6265
TOTAL Material:					59,6265

VALOR:	59,63
VALOR SEM ENCARGOS:	59,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,63
VALOR BDI (20.00%):	11,93
VALOR COM BDI:	71,56
QUANTIDADE:	7,26

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,5500	0,0000
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	18,5700	1,2380
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,2380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:					11,7514

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	301,0500	10,2357
TOTAL Serviço:					10,2357

VALOR:	23,23
VALOR SEM ENCARGOS:	12,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,23

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20.00%):	4,65
VALOR COM BDI:	27,88
QUANTIDADE:	278,30

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,1300	44,1330
TOTAL Material:						44,1330
VALOR:						44,13
VALOR SEM ENCARGOS:						44,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						44,13
VALOR BDI (20.00%):						8,83
VALOR COM BDI:						52,96
QUANTIDADE:						1,12

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	46,9500	46,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,7600	5,9031
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7600	0,6412
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,7600	6,6411
					TOTAL Material:	78,8754

VALOR:	78,88
VALOR SEM ENCARGOS:	67,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	78,88
VALOR BDI (20.00%):	15,78
VALOR COM BDI:	94,66
QUANTIDADE:	0,08

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7600	18,0165	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,7600	1,6012	
					TOTAL Material:	42,4877	
						VALOR:	42,49
						VALOR SEM ENCARGOS:	29,52
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	92,49
VALOR BDI (20,00%):	8,50
VALOR COM BDI:	50,99
QUANTIDADE:	0,05

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	84,5100	84,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7600	4,7312
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7600	0,4205
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7600	4,1399
TOTAL Material:						112,5416

VALOR:	112,54
VALOR SEM ENCARGOS:	101,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	112,54
VALOR BDI (20,00%):	22,51
VALOR COM BDI:	135,05
QUANTIDADE:	0,72

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,1300	84,5100
TOTAL Material:						84,5100

VALOR:	84,51
VALOR SEM ENCARGOS:	84,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,51
VALOR BDI (20,00%):	16,90
VALOR COM BDI:	101,41
QUANTIDADE:	0,72

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

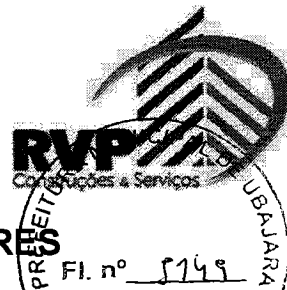
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20.00%):	3,75
VALOR COM BDI:	22,49
QUANTIDADE:	85,41

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,7600
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,7600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,7600
TOTAL Material:					18,5863

VALOR:	18,57
VALOR SEM ENCARGOS:	8,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	18,57
VALOR BDI (20.00%):	3,71
VALOR COM BDI:	22,28
QUANTIDADE:	18,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,7600
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,7600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,7600
TOTAL Material:					36,5692

VALOR:	36,57
VALOR SEM ENCARGOS:	25,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	36,57
VALOR BDI (20.00%):	7,31
VALOR COM BDI:	43,88
QUANTIDADE:	130,90

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

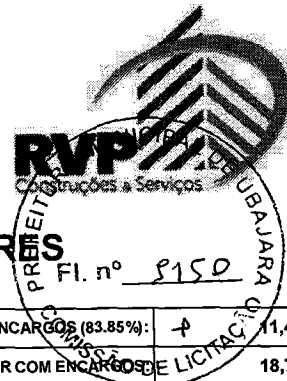
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (20.00%):	3,75
VALOR COM BDI:	22,49
QUANTIDADE:	3,37

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,1300	84,5100
TOTAL Material:					84,5100

VALOR:	84,51
VALOR SEM ENCARGOS:	84,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,51
VALOR BDI (20.00%):	16,90
VALOR COM BDI:	101,41
QUANTIDADE:	0,46

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
VALOR COM BDI:	30,36
QUANTIDADE:	4,84

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

Equipamento/Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2900	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5900	24,5900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,5900

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4300	121,2600
TOTAL Material:					121,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	67,5600	60,400
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	67,5600	56,4802
TOTAL Serviço:					61,8987

VALOR:	301,05
VALOR SEM ENCARGOS:	216,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,16
VALOR COM ENCARGOS:	301,05
VALOR BDI (20.00%):	60,21
VALOR COM BDI:	361,26
QUANTIDADE:	9,46

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,6200	62,7699
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4300	156,9500
TOTAL Material:					219,7199

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	375,22
VALOR SEM ENCARGOS:	274,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	375,22
VALOR BDI (20.00%):	75,04
VALOR COM BDI:	450,26
QUANTIDADE:	9,29

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7600	1,3137
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7600	0,0577
TOTAL Material:					20,1114

VALOR:	20,11
VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,11
VALOR BDI (20.00%):	4,02
VALOR COM BDI:	24,13
QUANTIDADE:	0,00

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	20,6600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7600
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,7600
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,7600
TOTAL Material:					70,0022

VALOR:	70,00
VALOR SEM ENCARGOS:	55,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	70,00
VALOR BDI (20.00%):	14,00
VALOR COM BDI:	84,00
QUANTIDADE:	0,02

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,1300
TOTAL Material:					59,6265

VALOR:	59,63
VALOR SEM ENCARGOS:	59,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,63
VALOR BDI (20.00%):	11,93
VALOR COM BDI:	71,56
QUANTIDADE:	4,84

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
VALOR COM BDI:	30,36
QUANTIDADE:	22,57

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 01.047/2023-TP

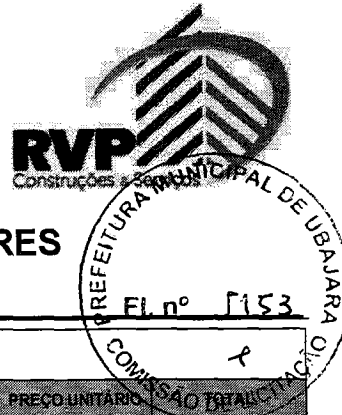
PRazo DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8800	0,2640
TOTAL Material:					0,2640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR:	4,42
VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR BDI (20.00%):	0,88
VALOR COM BDI:	5,30
QUANTIDADE:	152,72

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (20.00%):	5,06
VALOR COM BDI:	30,36
QUANTIDADE:	0,72

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,7600	9,2632
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,7600	0,8232
TOTAL Material:					10,0864

VALOR:	10,09
VALOR SEM ENCARGOS:	10,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,09
VALOR BDI (20.00%):	2,02
VALOR COM BDI:	12,11
QUANTIDADE:	0,00

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2900	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5900	24,5900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,5900

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4300	109,2200
				TOTAL Material:		109,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				TOTAL Mão de Obra:		93,3000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,0400	5,5550
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	67,5600	56,4802
				TOTAL Serviço:		62,0352

VALOR:	289,15
VALOR SEM ENCARGOS:	204,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,18
VALOR COM ENCARGOS:	289,15
VALOR BDI (20.00%):	57,83
VALOR COM BDI:	346,98
QUANTIDADE:	11,31

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

RVP Construções & Serviços Ltda - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 30213/D

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora do Carmo - Lourdes no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS: SERVIÇO DE VALIDEZ DA DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA: DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 CREA-CE 08273/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4	BIMESTRE 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.487,46	100,00 % 49.487,46					100,00 % 49.487,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	283.303,86	50,00 % 141.651,93	50,00 % 141.651,93				100,00 % 283.303,86
3	ESTRUTURA	23.374,84	25,00 % 5.843,71	25,00 % 5.843,71	50,00 % 11.687,42			100,00 % 23.374,84
4	ALVENARIAS E CERCAS	117.741,81			50,00 % 58.870,91	25,00 % 29.435,45	25,00 % 29.435,45	100,00 % 117.741,81
5	PAVIMENTAÇÃO	98.949,09			50,00 % 49.474,55	25,00 % 24.737,27	25,00 % 24.737,27	100,00 % 98.949,09
6	CAMPO DE FUTEBOL	103.405,76			50,00 % 51.702,88	25,00 % 25.851,44	25,00 % 25.851,44	100,00 % 103.405,76
7	BAQUETA/ MEIO FIO	17.704,00			50,00 % 8.852,00	50,00 % 8.852,00		100,00 % 17.704,00
8	REVESTIMENTOS	6.522,98			50,00 % 3.261,49	50,00 % 3.261,49		100,00 % 6.522,98
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	84.945,80			25,00 % 21.236,45	50,00 % 42.472,90	25,00 % 21.236,45	100,00 % 84.945,80
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.120,90				50,00 % 2.060,45	50,00 % 2.060,45	100,00 % 4.120,90
11	PINTURA	16.739,22				25,00 % 4.184,81	75,00 % 12.554,41	100,00 % 16.739,22
12	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	47.349,39				25,00 % 11.837,35	75,00 % 35.512,04	100,00 % 47.349,39
13	SERVIÇOS DIVERSOS	3.248,25					100,00 % 3.248,25	100,00 % 3.248,25
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	171.378,67	22,99 % 39.399,96	17,21 % 29.494,27	23,93 % 41.010,92	17,82 % 30.539,68	18,05 % 30.933,84	100,00 % 171.378,67
		1.028.272,03	236.383,06	176.989,91	246.096,62	183.232,84	185.569,60	1.028.272,03

[Handwritten signature]

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

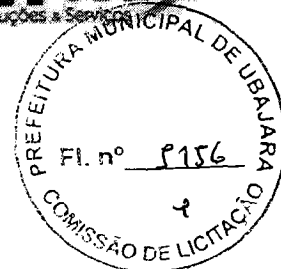
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	TOTAL	5,23
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferrelra
CREA-CE: 36273/D

OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.

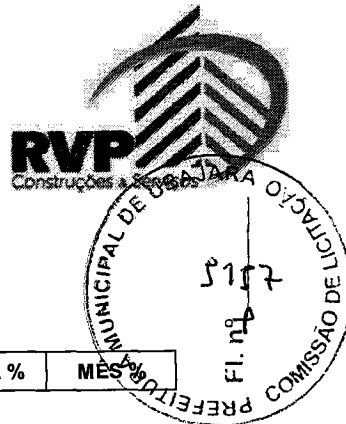


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 30273/D