



CARTA PROPOSTA

Fortaleza-CE., 24 de julho de 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE.
Avenida Monsenhor Gonçalves, nº 962, Bairro Centro – Ubajara-ce.
ASS.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

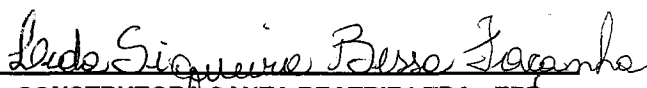
Prezados Senhores

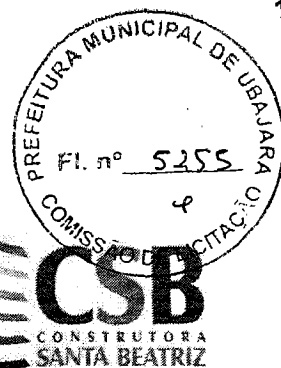
Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa a **Tomada de Preços** em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma

1. Propomos o Valor Total **R\$ 1.173.601,82** (Um Milhão Cento e Setenta e Três Mil Seiscentos e Um reais e Oitenta e Dois centavos) para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de **20,00%** (vinte por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas, e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos ao poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a salda-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhista e sociais, mão-de-obra, transportes de pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão-de-obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta Proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigado de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente **Tomada de Preços** e de seus anexos bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1.993

NOME: Leda Siqueira Bessa Façanha
CARGO: Sócia-Administradora e Engenheira Civil
CNPJ: 11.962.967/0001-70

Atenciosamente,


CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CPF: 203.777.382-04
Carteira do Crea nº 13527D
Sócia Administradora
Engenheira Civil



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.



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.001,84	4,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	328.302,42	27,97
3	ESTRUTURA	25.390,42	2,16
4	ALVENARIAS E CERCAS	134.111,19	11,43
5	PAVIMENTAÇÃO	114.081,61	9,72
6	CAMPO DE FUTEBOL	119.785,17	10,21
7	BAQUETA/ MEIO FIO	18.636,71	1,59
8	REVESTIMENTOS	6.657,70	0,57
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97.134,41	8,28
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.596,20	0,39
11	PINTURA	17.448,63	1,49
12	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	57.046,29	4,86
13	SERVIÇOS DIVERSOS	3.808,93	0,32
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	195.600,30	16,67
		VALOR SEM BDI:	978.001,52
		BDI:	195.600,30
		VALOR COM BDI:	1.173.601,82
Um Milhão Cento e Setenta e Três Mil Seiscentos e Um reais e Oitenta e Dois centavos			

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
Leda Siqueira Bessa Façanha
CREA nº 13527D - Engenheira Civil
Sócia - Administradora

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 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	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						51.001,84
1.1	ADM.UBJ_	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	10,00	3.100,15	31.001,50
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	335,71	2.014,26
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 AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.421,00	0,25	605,25
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	580,28	5.802,80
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	950,71	950,71
7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.209,63	1.209,63
2	MOVIMENTO DE TERRA						328.302,42
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	2.421,00	8,96	21.692,16
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3.645,50	84,08	306.513,64
2.3	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	439,20	0,22	96,62
3	ESTRUTURA						25.390,42
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	26,42	580,98
3.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	30,96	409,31	12.672,24
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	403,08	2.313,68
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	13,29	6.867,47
4	ALVENARIAS E CERCAS						134.111,19
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	126,22	101,49	12.810,07
4.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	290,16	269,28	78.134,28
4.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	355,08	62,62	22.235,11
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	18,49	12.147,01
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	156,87	8.784,72
5	PAVIMENTAÇÃO						114.081,61
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	677,33	38,41	26.016,25
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	128,41	44,02	5.652,61
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	81,51	12.179,22
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	61,55	503,64	30.999,04
5.5	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	35,28	33,43	1.179,41

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	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	205,93	37.827,28
6	CAMPO DE FUTEBOL						119.785,17
6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	635,60	65,44	41.593,66
6.2	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	635,60	123,02	78.191,51
7	BAQUETA/ MEIO FIO						18.636,71
7.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	278,30	39,47	10.984,50
7.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	332,56	23,01	7.652,21
8	REVESTIMENTOS						6.657,70
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,34	6,05	1.429,86
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	236,34	22,12	5.227,84
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						97.134,41
9.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	771,30	7,02	5.414,53
9.2	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	217,10	30,86	6.699,71
9.3	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	18,00	240,57	4.330,26
9.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,50	193,52	870,84
9.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	240,21	240,21
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,04	120,24
9.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,99	25,99
9.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	250,64	4.511,52
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 Próprias	UN	14,00	4.509,43	63.132,02
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	62,30	249,20
9.12	10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	29,12	116,48
9.13	10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00	22,78	91,12
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	1.263,77	1.263,77
9.16	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	4,00	833,12	3.332,48
10	DRENAGEM SUPERFICIAL						4.596,20
10.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	70,00	49,71	3.479,70
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	31,90	1.116,50
11	PINTURA						17.448,63
11.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	473,48	22,69	10.743,26



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 N° 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	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	173,85	20,29	3.527,42
11.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	32,00	14,88	476,16
11.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	91,00	29,69	2.701,79
12	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO						57.046,29
12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	16,00	856,36	13.701,76
12.2	COMP.03	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM	Composições Próprias	UN	10,00	155,45	1.554,50
12.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	16,00	35,51	568,16
12.4	COM.04P	PLAY GROUND RÚSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	17.119,27	17.119,27
12.5	COTA.03	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	13.031,49	13.031,49
12.6	COTA.04	ESCORREGADOR -BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	3.390,92	6.781,84
12.7	COTA.05	GANGORRA DUPLA- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	2.170,58	2.170,58
12.8	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	513,57	513,57
12.9	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	88,00	18,24	1.605,12
13	SERVIÇOS DIVERSOS						3.808,93
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	484,20	1,17	566,51
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	3.242,42	3.242,42
						VALOR SEM BDI:	978.001,52
						BDI:	195.600,30
						VALOR COM BDI:	1.173.601,82

Um Milhão Cento e Setenta e Três Mil Seiscentos e Um reais e Oitenta e Dois centavos

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no

município de Ubaíara - CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIARA.

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.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4	BIMESTRE 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	51.001,84	100,00%					100,00%*
2	MOVIMENTO DE TERRA	328.302,42	50,00%	50,00%				51.001,84
3	ESTRUTURA	25.390,42	25,00%	25,00%	50,00%			100,00%*
4	ALVENARIAS E CERCAS	134.111,19	6,347,61	6,347,61	12,695,20	25,00%	25,00%	328.302,42
5	PAVIMENTAÇÃO	114.081,61			50,00%	25,00%	25,00%	25.390,42
6	CAMPO DE FUTEBOL	119.785,17			50,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
7	BAQUETA/ MEIO FIO	18.636,71			50,00%	50,00%		100,00%*
8	REVESTIMENTOS	6.657,70			9,318,36	9,318,36		18.636,71
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	97.134,41			50,00%	50,00%		100,00%*
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.596,20			24,283,60	48,567,21	24,283,60	97.134,41
11	PINTURA	17.448,63			50,00%	50,00%	50,00%	100,00%*
12	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	57.046,29			25,00%	25,00%	25,00%	100,00%*
13	SERVIÇOS DIVERSOS	3.808,93			14,261,57	42,784,72	100,00%	57.046,29
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	195.600,30	22,65%	17,43%	23,89%	17,80%	18,23%	3.808,93
			44,303,47	34,093,13	46,728,91	34,816,85	35,657,94	100,00%*
			265.804,13	204.591,95	280.343,92	208.947,58	213.914,24	195.600,30
		1.173.601,82	265.804,13	470.396,08	750.740,00	959.687,68	1.173.601,82	1.173.601,82

Handwritten signature: Leda Siqueira Bessa Fagundes
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Fagundes
 CREA nº 13527D - Engenharia Civil
 Sócia - Administradora



Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeariz@hotmail.com



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
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,10000000	2.806,46
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10000000	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07000000	14.514,46
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04000000	18.382,82
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,09000000	5.347,69
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
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,6800
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	80,9400
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,2200
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	45,5400
TOTAL Material:					158,0730
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
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	509,2700
TOTAL Serviço:					6,3659
VALOR:					335,71
VALOR SEM ENCARGOS:					228,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					107,60
VALOR COM ENCARGOS:					335,71
VALOR BDI (20.00%):					67,14
VALOR COM BDI:					402,85
QUANTIDADE:					6,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
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

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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 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
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,7600	0,0708
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2500	0,0025
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0746

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607

TOTAL Mão de Obra: 0,1775

VALOR: 0,25

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,11

VALOR COM ENCARGOS: 0,25

VALOR BDI (20.00%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,30

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
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	580,2800	580,2800

TOTAL Material: 580,2800

VALOR: 580,28

VALOR SEM ENCARGOS: 580,28

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 580,28

VALOR BDI (20.00%): 116,06

VALOR COM BDI: 696,34

QUANTIDADE: 10,00

1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2700	14,2700
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0500	73,0500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,3000	53,0000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	275,4800	137,7400
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,7600	247,6000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,0000	55,0000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,7600	6,3800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,2000	24,8000

TOTAL Material: 611,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000

TOTAL Mão de Obra: 290,5600

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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

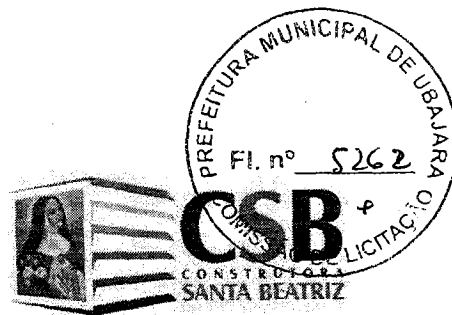
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	386,5000
TOTAL Serviço:					48,3125
VALOR:					950,71
VALOR SEM ENCARGOS:					757,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					193,09
VALOR COM ENCARGOS:					950,71
VALOR BDI (20.00%):					190,14
VALOR COM BDI:					1.140,85
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9500
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	315,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	20,3600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	30,3000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1300
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	465,5500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	251,8900
TOTAL Material:					1.209,6300
VALOR:					1.209,63
VALOR SEM ENCARGOS:					1.209,63
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.209,63
VALOR BDI (20.00%):					241,93
VALOR COM BDI:					1.451,56
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	121,3500
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	126,1200
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	156,5100
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	155,4800
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	159,6600
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	203,4400
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	222,5800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,9612
VALOR:					8,96
VALOR SEM ENCARGOS:					8,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,80
VALOR COM ENCARGOS:					8,96
VALOR BDI (20.00%):					1,79
VALOR COM BDI:					10,75
QUANTIDADE:					2.421,00

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	126,1200	4,4142
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,3100	1,4109
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,8251
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,3000	61,9300
TOTAL Material:						61,9300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						84,08
VALOR SEM ENCARGOS:						72,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						84,08
VALOR BDI (20.00%):						16,82
VALOR COM BDI:						100,90
QUANTIDADE:						3.645,50

2.3. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,6400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	203,4400	0,2034
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2034
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00100000	15,5500	0,0156
TOTAL Mão de Obra:						0,0156
VALOR:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						0,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (20.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,26
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
12543	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69900000	15,5500	26,4195



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

TOTAL Mão de Obra:	26,4195
VALOR:	26,42
VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,42
VALOR BDI (20.00%):	5,28
VALOR COM BDI:	31,70
QUANTIDADE:	21,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	61,0900	70,2535
TOTAL Material:					70,2535
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	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	421,2000	126,3600
TOTAL Serviço:					126,3600
VALOR:					409,31
VALOR SEM ENCARGOS:					246,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					163,13
VALOR COM ENCARGOS:					409,31
VALOR BDI (20.00%):					81,86
VALOR COM BDI:					491,17
QUANTIDADE:					30,96

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7294
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,4200	54,1119
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,4500	44,1722
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,3400	14,2831
TOTAL Material:					294,0472
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					403,08
VALOR SEM ENCARGOS:					334,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,54
VALOR COM ENCARGOS:					403,08
VALOR BDI (20.00%):					80,62
VALOR COM BDI:					483,70
QUANTIDADE:					5,74

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

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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 DE CUSTOS

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
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7800	10,0970
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2900	0,1858
TOTAL Material:						10,2828

Mão de Obra		FORTE	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:						13,29
VALOR SEM ENCARGOS:						11,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						13,29
VALOR BDI (20.00%):						2,66
VALOR COM BDI:						15,95
QUANTIDADE:						516,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,4200	2,5779
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0200	6,3138
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200	3,2188
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300	29,6100
TOTAL Material:						41,7205

Mão de Obra		FORTE	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:						101,49
VALOR SEM ENCARGOS:						64,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						37,27
VALOR COM ENCARGOS:						101,49
VALOR BDI (20.00%):						20,30
VALOR COM BDI:						121,79
QUANTIDADE:						126,22

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

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

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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

10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,4100	1,2615
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,7400	0,6818
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	23,1100	2,7732
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	76,5000	11,4750
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,2700	17,0835
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	65,6700	179,2791
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	20,8800	2,0880
					TOTAL Material:	214,6421

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						54,6330
VALOR:						269,28
VALOR SEM ENCARGOS:						236,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,25
VALOR COM ENCARGOS:						269,28
VALOR BDI (20.00%):						53,86
VALOR COM BDI:						323,14
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
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,2900	0,1765
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2100	0,1800
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,2400	1,3219
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,5600	0,6708
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,9000	9,9000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,0200	2,9459
				TOTAL Material:		15,1951

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	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	13,2900	1,0898
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	368,8000	1,4752
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	20,2400	1,2346

					TOTAL Serviço:	25,3176
					VALOR:	62,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	34,16
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	28,46
					VALOR COM ENCARGOS:	62,62
					VALOR BDI (20.00%):	12,52
					VALOR COM BDI:	75,14
					QUANTIDADE:	355,08

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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

4.4. S01900 - Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte (m²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	18,49
TOTAL Serviço:					18,49
VALOR:					18,49
VALOR SEM ENCARGOS:					18,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,49
VALOR BDI (20.00%):					3,70
VALOR COM BDI:					22,19
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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,1000
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	272,4100
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	65,0900
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	15,2900
TOTAL Material:					156,8687
VALOR:					156,87
VALOR SEM ENCARGOS:					156,87
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					156,87
VALOR BDI (20.00%):					31,37
VALOR COM BDI:					188,24
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	26,7600
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,3100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1910
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,4200
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,9100
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200
TOTAL Material:					30,4289
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:					38,41
VALOR SEM ENCARGOS:					33,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51

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 N° 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:	38,41
VALOR BDI (20.00%):	7,68
VALOR COM BDI:	46,09
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	26,7600	2,0257
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,3100	0,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1910

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,4200	3,5455
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,9100	0,3634
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6300	32,1300
					TOTAL Material:	36,0389

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802

TOTAL Mão de Obra:	5,7930
VALOR:	44,02
VALOR SEM ENCARGOS:	39,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	44,02
VALOR BDI (20.00%):	8,80
VALOR COM BDI:	52,82
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,0900	10,3635
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5200	2,3400
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	35,8800	37,6740
					TOTAL Material:	50,3775

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

TOTAL Mão de Obra:	31,1275
VALOR:	81,51
VALOR SEM ENCARGOS:	62,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,44
VALOR COM ENCARGOS:	81,51
VALOR BDI (20.00%):	16,30
VALOR COM BDI:	97,81
QUANTIDADE:	149,42

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	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.

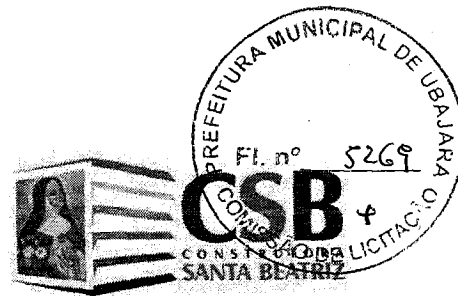
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 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 Mão de Obra:		134,8400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	368,8000	368,8000
					TOTAL Serviço:	368,8000
					VALOR:	503,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	349,73
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,91
					VALOR COM ENCARGOS:	503,64
					VALOR BDI (20.00%):	100,73
					VALOR COM BDI:	604,37
					QUANTIDADE:	61,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	69,0900	4,1454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,5200	0,7384
					TOTAL Material:	4,8838
Mão de Obra	FONTE	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:	33,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,53
					VALOR COM ENCARGOS:	33,43
					VALOR BDI (20.00%):	6,69
					VALOR COM BDI:	40,12
					QUANTIDADE:	35,28

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

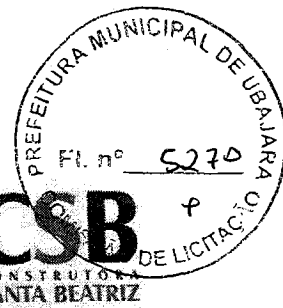
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	7,7750
					VALOR:	7,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,04
					VALOR COM ENCARGOS:	7,78
					VALOR BDI (20.00%):	1,56
					VALOR COM BDI:	9,34
					QUANTIDADE:	29,28

5.7. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	205,9300	205,9300
					TOTAL Material:	205,9300
					VALOR:	205,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	205,93
					VALOR ENCARGOS:	0,00

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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.



CSB
CONSTRUTORA
SANTA BEATRIZ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	205,93
VALOR BDI (20.00%):	41,19
VALOR COM BDI:	247,12
QUANTIDADE:	183,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	22,0300	1,2557
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,2557
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	62,4200	3,3769
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	70,4500	4,9456
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5200	9,3600
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,0800	8,1280
TOTAL Material:						25,8105
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:						38,3750
VALOR:						65,44
VALOR SEM ENCARGOS:						40,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,01
VALOR COM ENCARGOS:						65,44
VALOR BDI (20.00%):						13,09
VALOR COM BDI:						78,53
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	123,0200	123,0200
TOTAL Material:						123,0200
VALOR:						123,02
VALOR SEM ENCARGOS:						123,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						123,02
VALOR BDI (20.00%):						24,60
VALOR COM BDI:						147,62
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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	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	69,1200	0,2074



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

C3924	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,8900	0,2477
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,4700	24,4700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,8700	0,1548
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						27,0216
VALOR:						39,47
VALOR SEM ENCARGOS:						19,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,14
VALOR COM ENCARGOS:						39,47
VALOR BDI (20.00%):						7,89
VALOR COM BDI:						47,36
QUANTIDADE:						278,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1800
TOTAL Material:					3,1800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	322,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					12,8289
VALOR:					23,01
VALOR SEM ENCARGOS:					14,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,29
VALOR COM ENCARGOS:					23,01
VALOR BDI (20.00%):					4,60
VALOR COM BDI:					27,61
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	62,4200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200
TOTAL Material:					1,6444
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,05
VALOR SEM ENCARGOS:					3,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,76

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.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	6,05
VALOR BDI (20.00%):	1,21
VALOR COM BDI:	7,26
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	62,4200	0,3808
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0200	1,2444
TOTAL Material:					1,6252
Mão de Obra	FORTE	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:					22,12
VALOR SEM ENCARGOS:					9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,79
VALOR COM ENCARGOS:					22,12
VALOR BDI (20.00%):					4,42
VALOR COM BDI:					26,54
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	2,4700	2,5194
TOTAL Material:					2,5194
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:					7,02
VALOR SEM ENCARGOS:					4,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					7,02
VALOR BDI (20.00%):					1,40
VALOR COM BDI:					8,42
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	12,0900	12,0900
TOTAL Material:					12,0900
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:					30,86
VALOR SEM ENCARGOS:					19,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					30,86



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 BDI (20.00%):	6,17
VALOR COM BDI:	37,03
QUANTIDADE:	217,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,099000000	62,4200	6,1796
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,000000000	1,0200	10,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,000000000	0,5200	9,3600
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,000000000	0,5400	85,8600
TOTAL Material:					111,5996
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,200000000	20,7700	66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,020000000	15,5500	62,5110
TOTAL Mão de Obra:					128,9750
VALOR:					240,57
VALOR SEM ENCARGOS:					160,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					80,45
VALOR COM ENCARGOS:					240,57
VALOR BDI (20.00%):					48,11
VALOR COM BDI:					288,68
QUANTIDADE:					18,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,270000000	7,6600	40,3682
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,090000000	9,2900	0,8361
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,033000000	62,4200	2,0599
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,040000000	70,4500	2,8180
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,400000000	28,0500	11,2200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,000000000	0,5200	8,3200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,120000000	9,2600	1,1112
TOTAL Material:					66,7334
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,460000000	16,7700	7,7142
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,420000000	16,7700	40,5834
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,460000000	20,7700	9,5542
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,420000000	20,7700	50,2634
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,900000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					126,7862
VALOR:					193,52
VALOR SEM ENCARGOS:					115,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					77,62
VALOR COM ENCARGOS:					193,52
VALOR BDI (20.00%):					38,70
VALOR COM BDI:					232,22
QUANTIDADE:					4,50

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

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

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

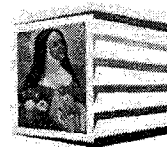
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

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

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

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
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3600

TOTAL Material: 165,1300

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: 240,21

VALOR SEM ENCARGOS: 194,50

VALOR ENCARGOS (83.85%): 45,71

VALOR COM ENCARGOS: 240,21

VALOR BDI (20.00%): 48,04

VALOR COM BDI: 288,25

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	8,7800

TOTAL Material: 8,7800

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: 20,04

VALOR SEM ENCARGOS: 13,19

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85

VALOR COM ENCARGOS: 20,04

VALOR BDI (20.00%): 4,01

VALOR COM BDI: 24,05

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	14,7300

TOTAL Material: 14,7300

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: 25,99

VALOR SEM ENCARGOS: 19,14

VALOR ENCARGOS (83.85%): 6,85

VALOR COM ENCARGOS: 25,99

VALOR BDI (20.00%): 5,20

VALOR COM BDI: 31,19

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 DE CUSTOS

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,8500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,7400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,1100
TOTAL Material:					160,7900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR:	250,64
VALOR SEM ENCARGOS:	195,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	250,64
VALOR BDI (20.00%):	50,13
VALOR COM BDI:	300,77
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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	29,12
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,29
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,27
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,24
MERCADO_	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	507,01
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	120,14
TOTAL Material:					2.411,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20010000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					244,75

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.853,39
TOTAL Serviço:					1.853,39

VALOR:	4.509,43
VALOR SEM ENCARGOS:	4.207,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	302,14
VALOR COM ENCARGOS:	4.509,43
VALOR BDI (20.00%):	901,89
VALOR COM BDI:	5.411,32
QUANTIDADE:	14,00

9.10. 0001 - REFLETOR LED 300W (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001	REFLETOR LED 300W	UN	1,00000000	283,93	283,93
TOTAL Não Oficial:					283,93
VALOR:					283,93



17/24



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 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 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2700
TOTAL Material:					32,2700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					62,30
VALOR SEM ENCARGOS:					44,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,28
VALOR COM ENCARGOS:					62,30
VALOR BDI (20.00%):					12,46
VALOR COM BDI:					74,76
QUANTIDADE:					4,00

9.12. 10199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1200
TOTAL Material:					29,1200
VALOR:					29,12
VALOR SEM ENCARGOS:					29,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					29,12
VALOR BDI (20.00%):					5,82
VALOR COM BDI:					34,94
QUANTIDADE:					4,00

9.13. 10278 - BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA (UN)

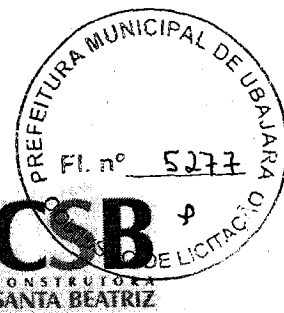
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7800
TOTAL Material:					22,7800
VALOR:					22,78
VALOR SEM ENCARGOS:					22,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					22,78
VALOR BDI (20.00%):					4,56
VALOR COM BDI:					27,34
QUANTIDADE:					4,00

9.14. 0002 - LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W			1,00000000	548,29
					548,29

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9800	2,9400
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,8500	33,7000
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,2600	5,2600
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7600	75,7600
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	321,8600	321,8600
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,6000	3,9000
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,0600	64,0600
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	571,2200	571,2200
TOTAL Material:					1.083,5800

Mão de Obra	FORTE	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:					1.263,77
VALOR SEM ENCARGOS:					1.154,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					109,70
VALOR COM ENCARGOS:					1.263,77
VALOR BDI (20.00%):					252,75
VALOR COM BDI:					1.516,52
QUANTIDADE:					1,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	118,2500	133,0313
TOTAL Equipamento Custo Horário:					133,0313
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	491,8000	491,8000
TOTAL Material:					491,8000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:					34,9875
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	386,5000	115,9500
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:					173,2981

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:	833,12
VALOR SEM ENCARGOS:	729,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	103,97
VALOR COM ENCARGOS:	833,12
VALOR BDI (20.00%):	166,62
VALOR COM BDI:	999,74
QUANTIDADE:	4,00

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	31,0700	32,6235
TOTAL Material:					32,6235
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
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	484,1200	0,4841
TOTAL Serviço:					0,4841
VALOR:					49,71
VALOR SEM ENCARGOS:					39,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,55
VALOR COM ENCARGOS:					49,71
VALOR BDI (20.00%):					9,94
VALOR COM BDI:					59,65
QUANTIDADE:					70,00

10.2. 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	41,7600	1,0440
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,2700	1,4508
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,0200	10,1202
TOTAL Material:					12,6150
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					31,90
VALOR SEM ENCARGOS:					20,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,65
VALOR COM ENCARGOS:					31,90
VALOR BDI (20.00%):					6,38
VALOR COM BDI:					38,28
QUANTIDADE:					35,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,0300	0,4024
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	22,7400	5,6850
TOTAL Material:					6,0874



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,6050
VALOR:					22,69
VALOR SEM ENCARGOS:					12,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,69
VALOR BDI (20.00%):					4,54
VALOR COM BDI:					27,23
QUANTIDADE:					473,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,7400
TOTAL Material:					6,1095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,29
VALOR SEM ENCARGOS:					11,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,63
VALOR COM ENCARGOS:					20,29
VALOR BDI (20.00%):					4,06
VALOR COM BDI:					24,35
QUANTIDADE:					173,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,1700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,7000
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	19,6500
TOTAL Material:					3,4189

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					14,88
VALOR SEM ENCARGOS:					7,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,96
VALOR COM ENCARGOS:					14,88
VALOR BDI (20.00%):					2,98
VALOR COM BDI:					17,86
QUANTIDADE:					32,00



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 DE CUSTOS

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	15,1700
TOTAL Material:					0,5310
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550
VALOR:					29,69
VALOR SEM ENCARGOS:					12,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,68
VALOR COM ENCARGOS:					29,69
VALOR BDI (20.00%):					5,94
VALOR COM BDI:					35,63
QUANTIDADE:					91,00

12.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	856,3600
TOTAL Material:					856,3600
VALOR:					856,36
VALOR SEM ENCARGOS:					856,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					856,36
VALOR BDI (20.00%):					171,27
VALOR COM BDI:					1.027,63
QUANTIDADE:					16,00

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,52
16094	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0.60X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,93
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,14980000	22,74
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	108,65
TOTAL Material:					104,85
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					50,60
VALOR:					155,45
VALOR SEM ENCARGOS:					124,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					31,33
VALOR COM ENCARGOS:					155,45
VALOR BDI (20.00%):					31,09
VALOR COM BDI:					186,54
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 N° 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

12.3. 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	32,3000
TOTAL Material:					32,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500
TOTAL Mão de Obra:					3,2139
VALOR:					35,51
VALOR SEM ENCARGOS:					33,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,98
VALOR COM ENCARGOS:					35,51
VALOR BDI (20.00%):					7,10
VALOR COM BDI:					42,61
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	17.119,27
TOTAL Material:					17.119,27
VALOR:					17.119,27
VALOR SEM ENCARGOS:					17.119,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					17.119,27
VALOR BDI (20.00%):					3.423,85
VALOR COM BDI:					20.543,12
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	13.031,49
TOTAL Material:					13.031,49
VALOR:					13.031,49
VALOR SEM ENCARGOS:					13.031,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					13.031,49
VALOR BDI (20.00%):					2.606,30
VALOR COM BDI:					15.637,79
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04	ESCORREGADOR -BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	3.390,92
TOTAL Material:					3.390,92
VALOR:					3.390,92
VALOR SEM ENCARGOS:					3.390,92
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.390,92
VALOR BDI (20.00%):					678,18



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

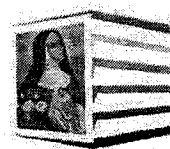
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

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 BDI:	4.069,10
QUANTIDADE:	2,00

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

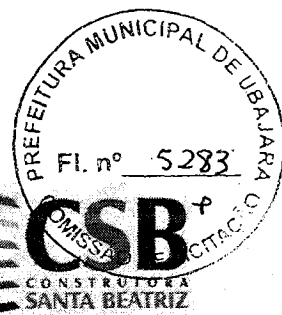
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
105 GANGORRA DUPLA- BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2.170,58	2.170,58
TOTAL Material:					2.170,58
VALOR:					2.170,58
VALOR SEM ENCARGOS:					2.170,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.170,58
VALOR BDI (20.00%):					434,12
VALOR COM BDI:					2.604,70
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16714 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	449,7700	449,7700
TOTAL Material:					449,7700
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	355,6500	42,6780
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:					63,8040
VALOR:					513,57
VALOR SEM ENCARGOS:					491,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,67
VALOR COM ENCARGOS:					513,57
VALOR BDI (20.00%):					102,71
VALOR COM BDI:					616,28
QUANTIDADE:					1,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	126,1200	1,0594
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	91,4000	0,0823
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1417
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,2800	0,1926
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,9400	5,3460
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	99,0700	7,4303
TOTAL Material:					12,9689
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
TOTAL Mão de Obra:					4,1254
VALOR:					18,24
VALOR SEM ENCARGOS:					15,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,67
VALOR COM ENCARGOS:					18,24



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.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (20.00%):	3,65
VALOR COM BDI:	21,89
QUANTIDADE:	88,00

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

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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	3.242,4200
					3.242,4200
TOTAL Material:					3.242,4200
VALOR:					3.242,42
VALOR SEM ENCARGOS:					3.242,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.242,42
VALOR BDI (20.00%):					648,48
VALOR COM BDI:					3.890,90
QUANTIDADE:					1,00

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



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	0,9200	134,0752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9200	11,7688
TOTAL Material:						171,1440
VALOR:						171,14
VALOR SEM ENCARGOS:						156,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						171,14
VALOR BDI (20.00%):						34,23
VALOR COM BDI:						205,37
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	0,5200	189,8000
TOTAL Material:						189,8000
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	7,0600	8,5850
TOTAL Serviço:						8,5850
VALOR:						353,89
VALOR SEM ENCARGOS:						252,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):						101,45
VALOR COM ENCARGOS:						353,89
VALOR BDI (20.00%):						70,78
VALOR COM BDI:						424,67
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
VALOR BDI (20.00%):						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	69,5500	69,5500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9200	21,8094

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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

12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9200	1,9383
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9200	32,7141
TOTAL Material:						148,8818
VALOR:						148,88
VALOR SEM ENCARGOS:						135,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						148,88
VALOR BDI (20.00%):						29,78
VALOR COM BDI:						178,66
QUANTIDADE:						0,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	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:					0,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	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:					133,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,8900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9200
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9200
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9200
TOTAL Material:					222,5812
VALOR:					222,58
VALOR SEM ENCARGOS:					208,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,43
VALOR COM ENCARGOS:					222,58
VALOR BDI (20.00%):					44,52
VALOR COM BDI:					267,10

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 19,81

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,7800	87,8850
TOTAL Material:						87,8850
VALOR:						87,89
VALOR SEM ENCARGOS:						87,89
VALOR ENCARGOS:						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						87,89
VALOR BDI (20.00%):						17,58
VALOR COM BDI:						105,47
QUANTIDADE:						19,81

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	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	51,4100	51,4100
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9200	18,1835
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9200	1,6161
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9200	27,2753
					TOTAL Material:	121,3549
					VALOR:	121,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	108,38
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
					VALOR COM ENCARGOS:	121,35
					VALOR BDI (20.00%):	24,27
					VALOR COM BDI:	145,62
					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	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	118,2500	170,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						170,2800
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	1.364,0400	1.364,0400
TOTAL Material:						1.364,0400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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 SERVIÇOS: 05 (CINCO) BIMESTRES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,5500	44,7840
TOTAL Mão de Obra:						44,7840
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	386,5000	181,6550
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	41,2100	29,2591
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	134,8400	63,3748
TOTAL Serviço:						274,2889
VALOR:						1.853,39
VALOR SEM ENCARGOS:						1.699,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						154,01
VALOR COM ENCARGOS:						1.853,39
VALOR BDI (20.00%):						370,68
VALOR COM BDI:						2.224,07
QUANTIDADE:						14,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9200	8,1436
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9200	0,7148
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9200	10,8580
TOTAL Material:						45,0164
VALOR:						45,02
VALOR SEM ENCARGOS:						30,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						45,02
VALOR BDI (20.00%):						9,00
VALOR COM BDI:						54,02
QUANTIDADE:						0,06

0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

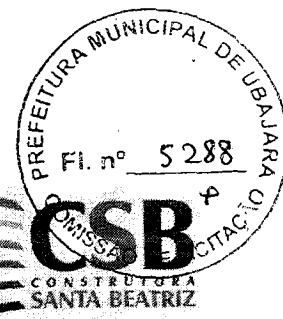
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9200	31,1691
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9200	2,7360
TOTAL Material:						59,2051
VALOR:						59,21
VALOR SEM ENCARGOS:						44,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						59,21
VALOR BDI (20.00%):						11,84
VALOR COM BDI:						71,05
QUANTIDADE:						0,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	53,3000	53,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9200	11,3041

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9200	0,9922
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9200	12,5601
TOTAL Material:						96,8964
VALOR:						96,90
VALOR SEM ENCARGOS:						85,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						96,90
VALOR BDI (20.00%):						19,38
VALOR COM BDI:						116,28
QUANTIDADE:						1,12

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9200
TOTAL Material:					349,9109
VALOR:					349,91
VALOR SEM ENCARGOS:					335,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					349,91
VALOR BDI (20.00%):					69,98
VALOR COM BDI:					419,89
QUANTIDADE:					0,72

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9200
TOTAL Material:					20,6198
VALOR:					20,62
VALOR SEM ENCARGOS:					9,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,62
VALOR BDI (20.00%):					4,12
VALOR COM BDI:					24,74
QUANTIDADE:					0,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,7800
TOTAL Material:					4,2525
VALOR:					4,25
VALOR SEM ENCARGOS:					4,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,25
VALOR BDI (20.00%):					0,85
VALOR COM BDI:					5,10

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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 ACÓRDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	3,7800	73,7100
					TOTAL Material:	73,7100
					VALOR:	73,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,71
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	73,71
					VALOR BDI (20,00%):	14,74
					VALOR COM BDI:	88,45
					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	3,7800	51,4080
TOTAL Material:						51,4080
VALOR:						51,41
VALOR SEM ENCARGOS:						51,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						51,41
VALOR BDI (20.00%):						10,28
VALOR COM BDI:						61,69
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	79,3800	79,3800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9200	41,1328
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9200	4,0619
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9200	51,4160
					TOTAL Material:	203,4407
					VALOR:	203,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	188,04
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
					VALOR COM ENCARGOS:	203,44
					VALOR BDI (20.00%):	40,69
					VALOR COM BDI:	244,13
					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	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

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.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	3,7800	3,9690
TOTAL Material:						3,9690
VALOR:						3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						3,97
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,97
VALOR BDI (20.00%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,76
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	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9200	26,3688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9200	2,3435
TOTAL Material:						54,0123
VALOR:						54,01
VALOR SEM ENCARGOS:						39,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						54,01
VALOR BDI (20.00%):						10,80
VALOR COM BDI:						64,81
QUANTIDADE:						0,31

I0170 - 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	62,4200	75,9027
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5200	252,7200
TOTAL Material:						328,6227
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:						484,12
VALOR SEM ENCARGOS:						383,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,62
VALOR COM ENCARGOS:						484,12
VALOR BDI (20.00%):						96,82
VALOR COM BDI:						580,94
QUANTIDADE:						0,07

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (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



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

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9200	13,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9200	1,2236
TOTAL Material:						40,4636
VALOR:						40,46
VALOR SEM ENCARGOS:						26,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						40,46
VALOR BDI (20.00%):						8,09
VALOR COM BDI:						48,55
QUANTIDADE:						0,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	51,4100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9200
TOTAL Material:					118,2489
VALOR:					118,25
VALOR SEM ENCARGOS:					105,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,97
VALOR COM ENCARGOS:					118,25
VALOR BDI (20.00%):					23,65
VALOR COM BDI:					141,90
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	22,0300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7294
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	62,4200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,3400
TOTAL Material:					246,6199
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					355,65
VALOR SEM ENCARGOS:					287,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,54
VALOR COM ENCARGOS:					355,65
VALOR BDI (20.00%):					71,13
VALOR COM BDI:					426,78
QUANTIDADE:					0,12

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

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

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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

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:						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
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9200
TOTAL Material:					26,7630
VALOR:					26,76
VALOR SEM ENCARGOS:					15,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					26,76
VALOR BDI (20.00%):					5,35
VALOR COM BDI:					32,11
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
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
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	73,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9200
TOTAL Material:					167,5475
VALOR:					167,55
VALOR SEM ENCARGOS:					153,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					167,55

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.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (20.00%):	33,51
VALOR COM BDI:	201,06
QUANTIDADE:	0,02

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	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

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	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

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	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:					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	3,7800
TOTAL Material:					56,7000
VALOR:					56,70
VALOR SEM ENCARGOS:					56,70
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					56,70
VALOR BDI (20.00%):					11,34
VALOR COM BDI:					68,04

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.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



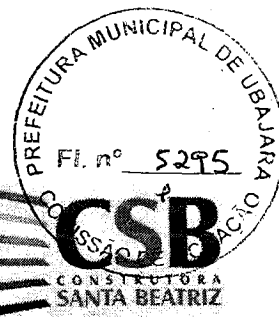
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	4,2500	4,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9200	1,7905
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9200	0,0893
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9200	0,9424
TOTAL Material:						25,8122
VALOR:						25,81
VALOR SEM ENCARGOS:						14,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						25,81
VALOR BDI (20.00%):						5,16
VALOR COM BDI:						30,97
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
VALOR COM BDI:						30,36
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	54,0100	0,8552
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	156,5100	4,0432
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	171,1400	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	349,9100	14,5796
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	132,0500	5,5021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,9801
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24,581,3000	9,8325
TOTAL Material:						9,8325
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:						3,2396
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,4100	38,9510
TOTAL Serviço:						38,9510
VALOR:						77,00
VALOR SEM ENCARGOS:						62,95



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%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	77,00
VALOR BDI (20.00%):	15,40
VALOR COM BDI:	92,40
QUANTIDADE:	17,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2900
TOTAL Material:					10,2828

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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:					13,29
VALOR SEM ENCARGOS:					11,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					13,29
VALOR BDI (20.00%):					2,66
VALOR COM BDI:					15,95
QUANTIDADE:					545,86

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,0300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,0106

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	62,4200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	70,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	61,0900
TOTAL Material:					207,9191

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					509,27
VALOR SEM ENCARGOS:					317,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					191,71
VALOR COM ENCARGOS:					509,27
VALOR BDI (20.00%):					101,85
VALOR COM BDI:					611,12
QUANTIDADE:					0,08

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	51,4100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9200

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 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

12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9200	1,7796
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9200	30,0353
TOTAL Material:						126,1184
VALOR:						126,12
VALOR SEM ENCARGOS:						113,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						126,12
VALOR BDI (20.00%):						25,22
VALOR COM BDI:						151,34
QUANTIDADE:						133,17

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7294
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	62,4200	55,9970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5200	146,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,3400	57,1322
TOTAL Material:						259,7692
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						368,80
VALOR SEM ENCARGOS:						300,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,54
VALOR COM ENCARGOS:						368,80
VALOR BDI (20.00%):						73,76
VALOR COM BDI:						442,56
QUANTIDADE:						62,97

10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	72,0100	72,0100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,9200	23,9388
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,9200	2,3114
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,9200	31,9184
TOTAL Material:						155,4786
VALOR:						155,48
VALOR SEM ENCARGOS:						141,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						155,48
VALOR BDI (20.00%):						31,10
VALOR COM BDI:						186,58
QUANTIDADE:						7,26

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

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

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160

Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

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

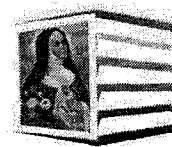
PRazo DE EXECUÇÃO DOS : 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	102,0600	102,0600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9200	52,1252
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9200	4,6327
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9200	78,1878
TOTAL Material:						262,3057
VALOR:						262,31
VALOR SEM ENCARGOS:						247,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						262,31
VALOR BDI (20.00%):						52,46
VALOR COM BDI:						314,77
QUANTIDADE:						0,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9200	11,2133
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9200	0,9965
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9200	7,0083
TOTAL Material:						19,2181
VALOR:						19,22
VALOR SEM ENCARGOS:						19,22
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						19,22
VALOR BDI (20.00%):						3,84
VALOR COM BDI:						23,06
QUANTIDADE:						0,12

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9200	0,3659
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9200	0,0397
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9200	0,2287
					TOTAL Material:	0,6343
					VALOR:	0,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,63
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,63
					VALOR BDI (20.00%):	0,13
					VALOR COM BDI:	0,76
					QUANTIDADE:	4,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,7800	69,5520
TOTAL Material:						69,5520
VALOR:						69,55
VALOR SEM ENCARGOS:						69,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						69,55

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%):	13,91
VALOR COM BDI:	83,46
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	3,7800	51,4080
TOTAL Material:						51,4080
VALOR:						51,41
VALOR SEM ENCARGOS:						51,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						51,41
VALOR BDI (20.00%):						10,28
VALOR COM BDI:						61,69
QUANTIDADE:						61,98

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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7800	51,4080
TOTAL Material:						51,4080
VALOR:						51,41
VALOR SEM ENCARGOS:						51,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						51,41
VALOR BDI (20.00%):						10,28
VALOR COM BDI:						61,69
QUANTIDADE:						24,66

C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0100	1,3212
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	12,4700	0,6235
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	23,0500	3,9185
				TOTAL Material:		6,0672
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

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.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	14,1775
VALOR:	20,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,24
VALOR BDI (20.00%):	4,05
VALOR COM BDI:	24,29
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	3,7800
TOTAL Material:					24,9480
VALOR:					24,95
VALOR SEM ENCARGOS:					24,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					24,95
VALOR BDI (20.00%):					4,99
VALOR COM BDI:					29,94
QUANTIDADE:					0,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9200
TOTAL Material:					82,0579
VALOR:					82,06
VALOR SEM ENCARGOS:					67,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					82,06
VALOR BDI (20.00%):					16,41
VALOR COM BDI:					98,47
QUANTIDADE:					0,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	46,6200
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	148,8800
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	59,2100
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	167,5500
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,4600
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	79,3500
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	72,6400
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	203,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,9737
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCAREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1700
TOTAL Material:					11,2200
Mão de Obra	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

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	7,0600	9,1145
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,5700	18,4485
TOTAL Serviço:						27,5630
VALOR:						69,12
VALOR SEM ENCARGOS:						51,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,64
VALOR COM ENCARGOS:						69,12
VALOR BDI (20.00%):						13,82
VALOR COM BDI:						82,94
QUANTIDADE:						0,83

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,4200	48,5628
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,4500	68,0406
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL Material:						231,0034
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						386,50
VALOR SEM ENCARGOS:						285,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,61
VALOR COM ENCARGOS:						386,50
VALOR BDI (20.00%):						77,30
VALOR COM BDI:						463,80
QUANTIDADE:						7,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9200	41,9344
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9200	4,5551
TOTAL Material:						71,7895
VALOR:						71,79
VALOR SEM ENCARGOS:						57,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						71,79
VALOR BDI (20.00%):						14,36
VALOR COM BDI:						86,15
QUANTIDADE:						0,01

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL Mão de Obra:						18,1800
VALOR:						18,18

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	6,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (20.00%):	3,64
VALOR COM BDI:	21,82
QUANTIDADE:	2,42

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9200	0,7224
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9200	0,0785
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9200	0,4514
TOTAL Material:					1,2523
VALOR:					1,25
VALOR SEM ENCARGOS:					1,25
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,25
VALOR BDI (20.00%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,50
QUANTIDADE:					4,84

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (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
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9200	41,1328
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9200	4,0619
TOTAL Material:					72,6447
VALOR:					72,64
VALOR SEM ENCARGOS:					57,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					72,64
VALOR BDI (20.00%):					14,53
VALOR COM BDI:					87,17
QUANTIDADE:					0,04

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

Mão de Obra	FONTE	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
QUANTIDADE:					0,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com

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

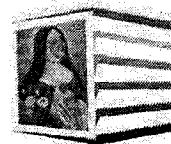
PRazo DE EXECUÇÃO DOS 05 (CINCO) BIMESTRES.

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA DE ACORDO COM EDITAL.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9200	5,7273
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9200	0,5090
TOTAL Material:						24,9763
VALOR:						24,98
VALOR SEM ENCARGOS:						13,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						24,98
VALOR BDI (20.00%):						5,00
VALOR COM BDI:						29,98
QUANTIDADE:						0,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

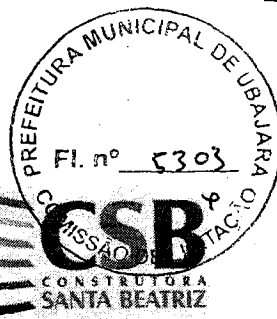
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9200
TOTAL Material:					21,2835
VALOR:					21,28
VALOR SEM ENCARGOS:					9,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					21,28
VALOR BDI (20.00%):					4,26
VALOR COM BDI:					25,54
QUANTIDADE:					3,37

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	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:					1,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9200
TOTAL Material:					31,0363
VALOR:					31,04
VALOR SEM ENCARGOS:					19,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					31,04
VALOR BDI (20.00%):					6,21
VALOR COM BDI:					37,25



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

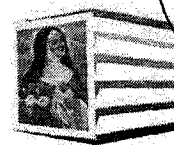
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

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: 0,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	72,0100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9200
TOTAL Material:					159,6551
VALOR:					159,66
VALOR SEM ENCARGOS:					145,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,43
VALOR COM ENCARGOS:					159,66
VALOR BDI (20.00%):					31,93
VALOR COM BDI:					191,59
QUANTIDADE:					4,84

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	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
VALOR COM BDI:					32,94
QUANTIDADE:					19,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,7800
TOTAL Material:					62,9370
VALOR:					62,94
VALOR SEM ENCARGOS:					62,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					62,94
VALOR BDI (20.00%):					12,59
VALOR COM BDI:					75,53
QUANTIDADE:					22,26

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9200
TOTAL Material:					34,1584
VALOR:					34,16

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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 SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,16
VALOR BDI (20.00%):	6,83
VALOR COM BDI:	40,99
QUANTIDADE:	0,00

I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (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
VALOR COM BDI:					30,36
QUANTIDADE:					7,26

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	82,0600	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	262,3100	3,6432
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	71,7900	0,0499
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	222,5800	2,9368
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,6299
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:						7,06
VALOR SEM ENCARGOS:						6,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						7,06
VALOR BDI (20.00%):						1,41
VALOR COM BDI:						8,47
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)

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	82,0600	0,0062
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	262,3100	1,9525
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,7900	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	222,5800	1,6735
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6322

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
VALOR:						3,87
VALOR SEM ENCARGOS:						3,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						3,87
VALOR BDI (20.00%):						0,77
VALOR COM BDI:						4,64
QUANTIDADE:						23,44

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9200	2,0842
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9200	0,1040
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9200	1,0969
TOTAL Material:						22,0251
VALOR:						22,03
VALOR SEM ENCARGOS:						10,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						22,03
VALOR BDI (20.00%):						4,41
VALOR COM BDI:						26,44
QUANTIDADE:						85,41

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,0400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	96,9000	5,7000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4000	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2800	3,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,4553
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,8500	6,0140
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	24,0800	1,2040
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,0200	7,5708
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,3600	0,0482
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,7000	0,4020
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	566,8400	0,2834
TOTAL Material:						15,5224
Mão de Obra		FONTE	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

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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 Mão de Obra:	10,4312
VALOR:	35,41
VALOR SEM ENCARGOS:	26,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	35,41
VALOR BDI (20.00%):	7,08
VALOR COM BDI:	42,49
QUANTIDADE:	19,10

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:					252,74

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (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	25,3000
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,9400	62,9400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9200	26,3688
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9200	2,3435
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9200	39,5531
TOTAL Material:					156,5054
VALOR:					156,51
VALOR SEM ENCARGOS:					142,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,43
VALOR COM ENCARGOS:					156,51
VALOR BDI (20.00%):					31,30
VALOR COM BDI:					187,81
QUANTIDADE:					22,26

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

Material	FONTE	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	0,9200	2,2101
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9200	0,2134
TOTAL Material:					17,9735
VALOR:					17,97
VALOR SEM ENCARGOS:					7,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,06
VALOR COM ENCARGOS:					17,97
VALOR BDI (20.00%):					3,59
VALOR COM BDI:					21,56
QUANTIDADE:					0,00

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C3103 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 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

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	54,0100	2,4485
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	156,5100	3,3389
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,2100	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,2200	2,5627
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,1600	0,0000
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,0200	3,0013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,3514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					17,57
VALOR SEM ENCARGOS:					11,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,95
VALOR COM ENCARGOS:					17,57
VALOR BDI (20.00%):					3,51
VALOR COM BDI:					21,08
QUANTIDADE:					0,88

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,7800	45,7800
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9200	3,2861
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9200	0,2271
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9200	3,2861
TOTAL Material:					70,7593
VALOR:					70,76
VALOR SEM ENCARGOS:					59,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,40
VALOR COM ENCARGOS:					70,76
VALOR BDI (20.00%):					14,15
VALOR COM BDI:					84,91
QUANTIDADE:					2,42



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

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,7100	45,7812
TOTAL Material:						45,7812
VALOR:						45,78
VALOR SEM ENCARGOS:						45,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						45,78
VALOR BDI (20.00%):						9,16
VALOR COM BDI:						54,94
QUANTIDADE:						2,42

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	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:						0,08

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,7800	79,3800
TOTAL Material:						79,3800
VALOR:						79,38
VALOR SEM ENCARGOS:						79,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						79,38
VALOR BDI (20.00%):						15,88
VALOR COM BDI:						95,26
QUANTIDADE:						19,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,7800	72,0090
TOTAL Material:						72,0090
VALOR:						72,01
VALOR SEM ENCARGOS:						72,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						72,01
VALOR BDI (20.00%):						14,40
VALOR COM BDI:						86,41
QUANTIDADE:						7,26

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

Equipamento Custo Horário	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

I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,9700	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,2000	1,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,2800

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,4600	11,4396

TOTAL Serviço:	11,4396
VALOR:	24,47
VALOR SEM ENCARGOS:	13,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	24,47
VALOR BDI (20.00%):	4,89
VALOR COM BDI:	29,36
QUANTIDADE:	278,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,7800	53,2980

TOTAL Material:	53,2980
VALOR:	53,30
VALOR SEM ENCARGOS:	53,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,30
VALOR BDI (20.00%):	10,66
VALOR COM BDI:	63,96
QUANTIDADE:	1,12

0780 - 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	56,7000	56,7000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9200	7,1459
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9200	0,7762
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9200	8,0392

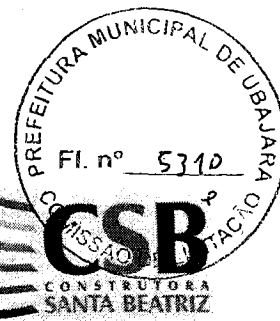
TOTAL Material:	91,4013
VALOR:	91,40
VALOR SEM ENCARGOS:	79,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	91,40
VALOR BDI (20.00%):	18,28
VALOR COM BDI:	109,68
QUANTIDADE:	0,08

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	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9200	21,8094

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 - Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 - CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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

I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9200	1,9383	
						TOTAL Material:	46,6177
						VALOR:	46,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	33,65
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
						VALOR COM ENCARGOS:	46,62
						VALOR BDI (20.00%):	9,32
						VALOR COM BDI:	55,94
						QUANTIDADE:	0,05

I2740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	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	102,0600	102,0600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9200	5,7273
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9200	0,5090
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9200	5,0114
					TOTAL Material:	132,0477
					VALOR:	132,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	120,62
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
					VALOR COM ENCARGOS:	132,05
					VALOR BDI (20.00%):	26,41
					VALOR COM BDI:	158,46
					QUANTIDADE:	0,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7800	102,0600
TOTAL Material:						102,0600
VALOR:						102,06
VALOR SEM ENCARGOS:						102,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						102,06
VALOR BDI (20.00%):						20,41
VALOR COM BDI:						122,47
QUANTIDADE:						0,72

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

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



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

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9200
TOTAL Material:					19,2013
VALOR:					19,20
VALOR SEM ENCARGOS:					9,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,06
VALOR COM ENCARGOS:					19,20
VALOR BDI (20.00%):					3,84
VALOR COM BDI:					23,04
QUANTIDADE:					18,55

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (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
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,9700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9200
TOTAL Material:					40,3099
VALOR:					40,31
VALOR SEM ENCARGOS:					28,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					40,31
VALOR BDI (20.00%):					8,06
VALOR COM BDI:					48,37
QUANTIDADE:					130,90

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2523	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
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	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7800
TOTAL Material:					102,0600
VALOR:					102,06
VALOR SEM ENCARGOS:					102,06



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 ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	102,06
VALOR BDI (20.00%):	20,41
VALOR COM BDI:	122,47
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	20,6200	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8100	25,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,8100

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5200	146,6400
TOTAL Material:					146,6400

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,0600	6,3335
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,0000	64,3720
TOTAL Serviço:					70,7055
VALOR:					336,46
VALOR SEM ENCARGOS:					252,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					84,15
VALOR COM ENCARGOS:					336,46
VALOR BDI (20.00%):					67,29
VALOR COM BDI:					403,75
QUANTIDADE:					9,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,4200	75,9027
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5200	189,8000
TOTAL Material:					265,7027
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:					421,20

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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

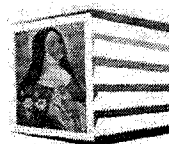
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

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 SEM ENCARGOS:	320,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	421,20
VALOR BDI (20.00%):	84,24
VALOR COM BDI:	505,44
QUANTIDADE:	9,29

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (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	0,9200	1,5902
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9200	0,0698
TOTAL Material:						20,4000
VALOR:						20,40
VALOR SEM ENCARGOS:						8,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,40
VALOR BDI (20.00%):						4,08
VALOR COM BDI:						24,48
QUANTIDADE:						0,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9500	24,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9200	13,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9200	1,2236
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9200	13,9400
TOTAL Material:						79,3536
VALOR:						79,35
VALOR SEM ENCARGOS:						64,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						79,35
VALOR BDI (20.00%):						15,87
VALOR COM BDI:						95,22
QUANTIDADE:						0,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,7800	72,0090
TOTAL Material:						72,0090
VALOR:						72,01
VALOR SEM ENCARGOS:						72,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						72,01
VALOR BDI (20.00%):						14,40
VALOR COM BDI:						86,41
QUANTIDADE:						4,84

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

Avenida Padre Antônio Tomas, 2420 – Salas 501 e 502- Aldeota - Fortaleza - CE – CEP: 60.140-160
Tel / Fax: (85)3023-6395 - CNPJ: 11.962.9670001-70 – CGF: 06.399.898-0

construtorasantabeatriz@hotmail.com



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.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM EDITAL.

DATA CERTAME: 24 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	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

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0600
TOTAL Material:					0,3180
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,47
VALOR SEM ENCARGOS:					1,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					4,47
VALOR BDI (20.00%):					0,89
VALOR COM BDI:					5,36
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
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	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:					0,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9200
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9200
TOTAL Material:					12,2098
VALOR:					12,21
VALOR SEM ENCARGOS:					12,21
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					12,21
VALOR BDI (20.00%):					2,44
VALOR COM BDI:					14,65
QUANTIDADE:					0,00



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

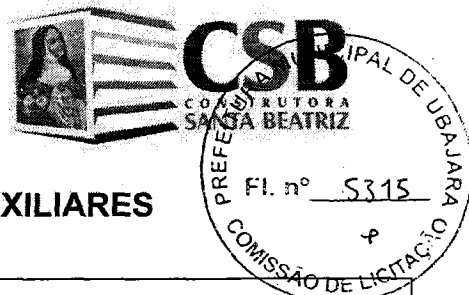
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA.

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

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6200	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8100	25,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,8100
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5200	132,0800
TOTAL Material:						132,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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	7,0600	6,4931
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	77,0000	64,3720
TOTAL Serviço:						70,8651
VALOR:						322,06
VALOR SEM ENCARGOS:						237,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,17
VALOR COM ENCARGOS:						322,06
VALOR BDI (20.00%):						64,41
VALOR COM BDI:						386,47
QUANTIDADE:						11,31

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



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.



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%

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

Leda Siqueira Bessa Façanha
 CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora



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

Leda Siqueira Bessa Façanha
CONSTRUTORA SANTA BEATRIZ LTDA - EPP
 Leda Siqueira Bessa Façanha
 CREA nº 13527D - Engenheira Civil
 Sócia - Administradora