



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: CONSBRAL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS.

ENDEREÇO: RUA CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO, 617, SALA L6, SOBRAL-CE, CEP.: 62.010-820.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

TEL: (85) 3244-0000 / **E-MAIL:** consbral_construcoes@gmail.com

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.050.927,56 (UM MILHÃO CINQUENTA MIL NOVECENTOS E VINTE E SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

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

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

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

Sobral-CE, 24 de JULHO de 2023.

Atenciosamente,

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO HOLANDA
REIS 00660905396
Dados: 2023.07.19
10:38:04 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GABRIEL CÂNDIDO HOLANDA REIS.

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 006.609.053-96.

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.07.19
10:38:12 -03'00'

CONSBRAL CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.544.576/0001-69.

GEORGE LUCAS CEDRO CARVALHO BRITO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO.

CPF: 052.610.733-24 / CREA-CE: 359607.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.				DATA:	24/07/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE				ORSE	2023/04	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
								05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	10,00	3.100,15	3.720,18	31.001,50	37.201,80
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	309,41	371,29	1.856,46	2.227,74
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.421,00	3,89	4,67	9.417,69	11.306,07
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.421,00	0,24	0,29	581,04	702,09
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	485,39	582,47	4.853,90	5.824,70
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	845,78	1.014,94	845,78	1.014,94
1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.011,77	1.214,12	1.011,77	1.214,12
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	2.421,00	7,73	9,28	18.714,33	22.466,88
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3.645,50	73,24	87,89	266.996,42	320.403,00
2.3	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	439,20	0,19	0,23	83,45	101,02
3	ESTRUTURA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	52,95	41,21	49,45	2.182,07	2.618,38
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,99	26,43	31,72	581,20	697,52
3.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	30,96	384,25	461,10	11.896,38	14.275,66
3.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	352,87	423,44	2.025,47	2.430,55
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,74	134,84	161,81	773,98	928,79
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	516,74	11,61	13,93	5.999,35	7.198,19
4	ALVENARIAS CERCAS								
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	126,22	94,76	113,71	11.960,61	14.352,48
4.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	290,16	234,19	281,03	67.952,57	81.543,66
4.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	355,08	59,76	71,71	21.219,58	25.462,75
4.4	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	ORSE	m²	656,95	20,00	24,00	13.139,00	15.766,20
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	SEINFRA	M	56,00	131,21	157,45	7.347,76	8.812,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.					DATA :	24/07/2023	BDI :	20,00%															
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023					<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>DATA REF.</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2023/04</td><td>111,93%</td><td>70,07%</td><td>07/2023</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>05/2021</td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																				
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE																							
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara																							

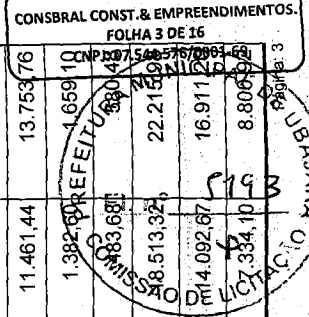
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
5	C4852	BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
		PAVIMENTAÇÃO							99.541,38		119.446,07
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	677,33	33,07		39,68	22.399,30		26.876,45
5.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	128,41	38,17		45,80	4.901,41		5.881,18
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	73,25		87,90	10.945,02		13.134,02
5.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	61,55	459,37		551,24	28.274,22		33.928,82
5.5	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	35,28	32,63		39,16	1.151,19		1.381,56
5.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	29,28	7,78		9,34	227,80		273,48
5.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	183,69	172,26		206,71	31.642,44		37.970,56
6		CAMPO DE FUTEBOL							104.244,76		125.092,43
6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	635,60	61,10		73,32	38.835,16		46.602,19
6.2	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	635,60	102,91		123,49	65.409,60		78.490,24
7		BANQUETA / MEIO FIO							17.726,74		21.270,20
7.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	278,30	38,16		45,79	10.619,93		12.743,36
7.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	332,56	21,37		25,64	7.106,81		8.526,84
8		REVESTIMENTOS							6.530,07		7.834,67
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,34	5,77		6,92	1.363,68		1.635,47
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	236,34	21,86		26,23	5.166,39		6.199,20
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							85.610,87		102.732,07
9.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	771,30	6,61		7,93	5.098,29		6.116,41
9.2	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	217,10	28,89		34,67	6.272,02		7.526,86
9.3	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	18,00	221,93		266,32	3.994,74		4.793,76
9.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,50	182,47		218,96	821,12		985,32
9.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	213,19		255,83	213,19		255,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023			
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara			
		DATA:	24/07/2023	BDI: 20,00%
		FONTE	ORSE	SEINFRA
		VERSÃO	2023/04	111,93% 70,07% 07/2023
		DATA REF.	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	18,61	22,33	111,66	133,98
9.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	23,58	28,30	23,58	28,30
9.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	224,35	269,22	4.038,30	4.845,96
9.9	COMP. 02	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	14,00	3.851,38	4.621,66	53.919,32	64.703,24
9.10	0001	REFLETOR LED 300W		UN	16,00	283,94	340,73	4.543,04	5.451,68
9.11	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	57,04	68,45	228,16	273,80
9.12	10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	24,36	29,23	97,44	116,92
9.13	10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	19,05	22,86	76,20	91,44
9.14	0002	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W		UN	4,00	548,30	657,96	2.193,20	2.631,84
9.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.086,61	1.303,93	1.086,61	1.303,93
9.16	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	4,00	723,50	868,20	2.894,00	3.472,80
10	DRENAGEM SUPERFICIAL								
10.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	70,00	44,32	53,18	3.102,40	3.722,60
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	29,83	35,80	1.044,05	1.253,00
11	PINTURA								
11.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	473,48	21,71	26,05	10.279,25	12.334,15
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	173,85	19,30	23,16	3.355,31	4.026,37
11.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	32,00	14,33	17,20	458,56	550,40
11.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	91,00	29,60	35,52	2.693,60	3.232,32
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								
12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	16,00	716,34	859,61	11.461,44	13.753,76
12.2	COMP. 03	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições Próprias	UN	10,00	138,26	165,91	1.382,60	1.659,10
12.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	16,00	30,23	36,28	483,68	580,48
12.4	COTA 01	PLAY GRAUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00	18.513,32	22.215,98	18.513,32	22.215,98
12.5	COTA 02	PLAY GRAUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00	14.082,67	16.911,20	14.082,67	16.911,20
12.6	COTA 04	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E		UN	2,00	3.667,05	4.400,46	7.334,10	8.800,92





OBRA:

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

DESCRIÇÃO:

TOMADA DE PREÇOS 01.04/7/2023-TP/2023

LOCAL:

Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE

CLIENTE:

Prefeitura Municipal de Ubajara

DATA : 24/07/2023

BDI : 20.00%

FONTE

ORSE

SEINFRA

VERSÃO

2023/04

027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA

111,93%

83,85%

MES

70,07%

47,76%

DATA REF.

07/2023

05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	COTA.04	MONTAGEM)							
12.7	COTA.05	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00	2.347,33	2.816,80	2.347,33	2.816,80
12.8	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPORE E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	435,00	522,00	435,00	522,00
12.9	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	88,00	15,97	19,16	1.405,36	1.686,08
13	SERVIÇOS DIVERSOS								
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	484,20	1,17	1,40	566,51	677,88
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	SEINFRA	CJ	1,00	2.712,25	3.254,70	2.712,25	3.254,70
						VALOR ORÇAMENTO:		876.761,66	
						VALOR TOTAL:		1.050.927,56	
Um Milhão Cinqüenta Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Seis centavos									

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS

Assinado de forma
digital por
GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.07.19
10:40:37 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.07.19
10:40:45 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.													
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023													
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE													
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara													
		DATA : 24/07/2023													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>MES</th><th>REF.</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td><td>2023/04</td><td>11,93%</td><td>70,07%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td></tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	MES	REF.	ORSE	2023/04	11,93%	70,07%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
FONTE	VERSÃO	MES	REF.												
ORSE	2023/04	11,93%	70,07%												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												

BDI: 28,08%
 PREÇO TOTAL R\$ 875.761,56
 COMISSÃO LICITAÇÃO 5,66%
 5194

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		5,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	342.970,90	32,64
3	ESTRUTURA	28.149,09	2,68
4	ALVENARIAS CERCAS	145.942,93	13,89
5	PAVIMENTAÇÃO	119.446,07	11,37
6	CAMPO DE FUTEBOL	125.092,43	11,90
7	BANQUETA / MEIO FIO	21.270,20	2,02
8	REVESTIMENTOS	7.834,67	0,75
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	102.732,07	9,78
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.975,60	0,47
11	PINTURA	20.143,24	1,92
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	68.946,32	6,56
13	SERVIÇOS DIVERSOS	3.932,58	0,37

VALOR ORÇAMENTO: 875.761,56 100,00

VALOR TOTAL: 1.050.927,56

Um Milhão Cinquenta Mil Novecentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Seis centavos

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS

00660905396

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396

Dados: 2023.07.19
10:41:40 -03'00'

GEORGE
LUCAS
CEDRO
CARVALHO
BRITO:0526
1073324

Assinado de
forma digital por
GEORGE LUCAS
CEDRO
CARVALHO

BRITO:052610733
24
Dados: 2023.07.19
10:41:48 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.	DATA : 24/07/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

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

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

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	18,97	3,22
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	67,70	67,70
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	24,44	4,15
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	38,09	57,14
				TOTAL Material:		132,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
				TOTAL Mão de Obra:		171,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	474,03	5,93
					TOTAL Serviço:	5,93
					VALOR:	309,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						3,89
VALOR:						3,89

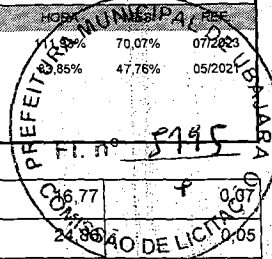
1.4. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,17	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,05	0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,06

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023	ORSE	2023/04
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara		



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	0,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	485,39
TOTAL Material:					485,39
VALOR:					485,39

1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,94
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,11
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,43
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	230,43
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	20,71
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,20
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,67
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,19
TOTAL Material:					511,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					290,56

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	347,63
TOTAL Serviço:					43,45
VALOR:					845,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,44
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,25
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,37
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,22
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,93
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF
			07/2023
			05/2021

I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	31,33	31,33
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	389,43	389,43
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	210,70	210,70
					TOTAL Material:	1.011,77
					VALOR:	1.011,77

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	105,25	2,69
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	109,24	0,22
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	135,04	1,
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	134,18	0,40
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	137,67	0,28
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	174,67	1,40
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	190,33	1,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,73
					VALOR:	7,73

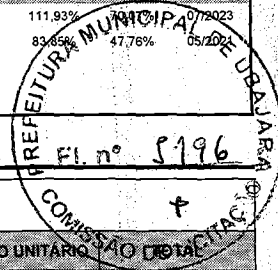
2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	109,24	3,82
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,80	1,29
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	5,11
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	47,09	51,80
					TOTAL Material:	51,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
					TOTAL Mão de Obra:	16,33
					VALOR:	73,24

2.3. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,28	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	174,67	0,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00100000	15,55	0,02
					TOTAL Mão de Obra:	0,02
					VALOR:	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.
DATA :	24/07/2023
BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara
FORNECEDOR:	SEINFRA
VERSÃO:	2023/04
HORA:	111,93%
MES:	07/2023
REF:	05/2023



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:					41,21
VALOR:					41,21

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:					26,44
VALOR:					26,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	51,10	58,77
TOTAL Material:					58,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:					212,70
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	375,94	112,78
TOTAL Serviço:					112,78
VALOR:					384,25

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,49	15,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,34
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	52,21	45,26
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	58,93	36,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,43	150,07
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	57,16	11,95
TOTAL Material:					244,23
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					352,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.	DATA : 24/07/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

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

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,35	8,44
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,77	0,16
TOTAL Material:					8,61
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					11,61

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	52,21	2,16
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,85	5,26
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,43	2,66
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,53	24,91
TOTAL Material:					34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					59,77
VALOR:					94,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,04	1,06
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,14	0,57
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,33	2,32
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	63,99	9,60
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	13,61	14,29
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	54,93	149,96
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	17,47	1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023
LOCAL: Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara

DATA: 24/07/2023 **BDI:** 20,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MPS	REF.
ORSE	2023/04	111,93%	0,07%	07/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

TOTAL Material: 179,55

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

TOTAL Mão de Obra: 54,64

VALOR: 234,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	7,77	0,15
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,18	0,15
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,71	1,11
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,31	0,56
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,28	8,28
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,38	2,46

TOTAL Material: 12,71

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

TOTAL Mão de Obra: 22,11

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	11,61	0,95
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	324,53	1,30
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,21	20,61
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,25	0,91
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	19,26	1,17

TOTAL Serviço: 24,94

VALOR: 59,76

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01927 - Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	20,00	20,00

TOTAL Serviço: 20,00

VALOR: 20,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,26	5,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF
			111,93% 70,07% 07/2023
			83,85% 47,76% 05/2021

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	227,87	91,15
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	54,45	21,78
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	12,79	13,17
TOTAL Material:						131,21
VALOR:						131,21

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,46
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,08
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,21
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,77
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,43
TOTAL Material:					25,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					5,79
VALOR:					33,07

5.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,46
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,08
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	52,21
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	46,77
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53
TOTAL Material:					30,30
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					5,79
VALOR:					38,17

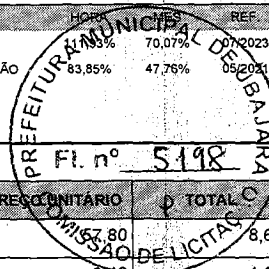
5.3. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023
LOCAL: Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara

DATA: 24/07/2023 **BDI:** 20,00%
FORNECEDOR: ORSE **VERSÃO:** 2023/04 **HORAS:** 63,85% **MES:** 70,07% **REF:** 07/2023
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **DELIBERAÇÃO:** 47,76% **05/2023**



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,80	8,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,43	1,94
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,01	31,51
TOTAL Material:					42,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					31,13
VALOR:					73,25

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	324,53	324,53
TOTAL Serviço:					324,53
VALOR:					459,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	57,80	3,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,43	0,61
TOTAL Material:					4,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:					28,55
VALOR:					32,63

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

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.	DATA : 24/07/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	172,26	172,26
					TOTAL Material:	172,26
					VALOR:	172,26

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	21,49	1,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	52,21	2,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	58,93	4,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,43	7,74
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	4,25	6,80
				TOTAL Material:		21,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
					TOTAL Mão de Obra:	38,38
					VALOR:	61,10

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
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	102,91	102,91
					TOTAL Material:	102,91
					VALOR:	102,91

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
				TOTAL Mão de Obra:		12,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	62,37	0,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	319,86	0,22
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,42	1,11
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,24	23,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,33	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara

DATA : 24/07/2023

FONTE	VERSAO
ORSE	2023/04
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI	20,00%
MES	07/2023
93,93%	70,07%
83,85%	47,76%
05/2023	

TOTAL Serviço: 38,16

VALOR: 38,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,66	2,66
TOTAL Material:						2,66

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,42	1,11
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,69	9,85
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,33	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						11,70
VALOR:						21,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,21	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,43	1,04
TOTAL Material:						1,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						5,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	52,21	0,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,85	1,04
TOTAL Material:						1,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:						20,50
VALOR:						21,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE	DATA: 24/07/2023	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023	FORTE	VERSAO
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF
			07/2023
			05/2021

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	2,07	2,11
TOTAL Material:					2,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50
VALOR:					6,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL Material:					10,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL Mão de Obra:					18,78
VALOR:					28,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	52,21	5,17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,85	8,50
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,43	7,71
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,45	71,55
TOTAL Material:					92,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL Mão de Obra:					128,97
VALOR:					221,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	6,40	33,73
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	7,77	0,70
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	52,21	1,72
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,93	2,36
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	23,46	9,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara

DATA : 24/07/2023		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	06/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,84%	47,76%	05/2021

Fl. nº 5200

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,43	6,880
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000		
TOTAL Material:						55,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
					TOTAL Mão de Obra:	126,77
					VALOR:	182,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,05	25,05
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,64	24,64
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,37	20,37
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,05	68,05
					TOTAL Material:	138,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
					TOTAL Mão de Obra:	75,08
					VALOR:	213,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,35	7,35
				TOTAL Material:		7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	18,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,32	12,32
					TOTAL Material:	12,32

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.	DATA : 24/07/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
					TOTAL Mão de Obra:	11,26
					VALOR:	23,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,09	42,27
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,94	39,94
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,28	50,28
					TOTAL Material:	134,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
					TOTAL Mão de Obra:	89,86
					VALOR:	224,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	24,36	97,44
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,26	63,12
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00	27,00
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,71	32,52
MERCADO	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	424,11	1.696,44
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,49	100,49
				TOTAL Material:		2.017,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
				TOTAL Mão de Obra:		244,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.589,63	1.589,63
					TOTAL Serviço:	1.589,63
					VALOR:	3.851,38

9.10. 0001 - REFLETOR LED 300W (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023

LOCAL: Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Ubajara

DATA: 24/07/2023

BDI: 20,00%

IPVA: 1,50%

IPR: 70,07%

IRPJ: 47,78%

IRMEF: 05/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR: 283,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00
TOTAL Material:					27,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					30,04

VALOR: 57,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,36
TOTAL Material:					24,36

VALOR: 24,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,05
TOTAL Material:					19,05

VALOR: 19,05

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

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

VALOR: 548,30

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	0,70
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,09
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,40
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	63,37
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,23
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,17
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.	DATA : 24/07/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	477,82	477,82
					TOTAL Material:	906,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
					TOTAL Mão de Obra:	180,20
					VALOR:	1.086,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	102,65	115,48
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		115,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	411,39	411,39
					TOTAL Material:	411,39

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	347,63	104,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,21	16,90
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,84	40,45
					TOTAL Serviço:	161,64
					VALOR:	723,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	25,99	27,29
				TOTAL Material:		27,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,77	6,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,55	9,95
					TOTAL Mão de Obra:	16,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	427,97	0,43
					TOTAL Serviço:	0,43
					VALOR:	44,32

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.
	DATA:	24/07/2023
	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023	FONTE: ORSE VERSÃO: 2023/04 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	HORA: 11,89% MES: 70,07% REF: 05/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA Fil. nº 5202 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	34,93	0,87
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	30,34	1,21
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,38	8,46
TOTAL Material:						10,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
					TOTAL Mão de Obra:	19,29
					VALOR:	29,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,21	0,34
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	19,02	4,76
				TOTAL Material:		5,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	16,61
					VALOR:	21,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,30	0,67
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,21	1,11
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,02	3,23
					TOTAL Material:	5,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,18
					VALOR:	19,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,34	0,65
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,43	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,26	0,68
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	16,44	1,32
				TOTAL Material:		2,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.	DATA : 24/07/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,77	4,19
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:					11,46
VALOR:					14,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	12,69	0,44
TOTAL Material:					0,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					29,16
VALOR:					29,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	716,34	716,34
TOTAL Material:					716,34
VALOR:					716,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	52,21	1,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,43	3,14
I6094 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0.60X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	19,02	2,85
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	90,89	54,53
TOTAL Material:					87,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					50,60
VALOR:					138,26

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	27,02	27,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

TOTAL Material:

9

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,95	3,21
TOTAL Mão de Obra:					3,21
VALOR:					30,23

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6714 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	376,23	376,23
TOTAL Material:					376,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	313,67	37,64
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,21	4,95
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,84	16,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.	DATA : 24/07/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

TOTAL Serviço: 58,77

VALOR: 435,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	109,24	0,92
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	79,50	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,58	0,16
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,97	4,47
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	82,87	6,22
TOTAL Material:					10,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	16,77	4,13
TOTAL Mão de Obra:					4,13
VALOR:					15,97

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

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.712,25	2.712,25
TOTAL Material:					2.712,25
VALOR:					2.712,25

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS

00660905396

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO

HOLANDA REIS

00660905396

Dados: 2023.07.19

10:40:03 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO

BRITO:052610

73324

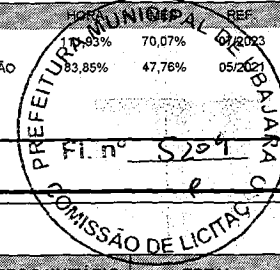
Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO

BRITO:05261073324

Dados: 2023.07.19

10:40:11 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 24/07/2023		BDI : 20,00%	
	OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	FORTE	VERSAO	100,00%	70,07%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023	ORSE	2023/04	93,85%	47,76%
	LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara				



COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	24,36	97,44
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,26	63,12
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,00	27,00
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,71	32,52
MERCADO LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	424,11	1.696,44
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	100,49	100,49
TOTAL Material:					2.017,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:					244,74

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.589,63	1.589,63
TOTAL Serviço:					1.589,63
VALOR:					3.851,38

0001 - REFLETOR LED 300W (UN)

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

0002 - LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W (UN)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.	DATA : 24/07/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	52,21	1,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,43	3,14
I8094 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 0.60X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	19,02	2,85
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	90,89	54,53
TOTAL Material:					87,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					50,60
VALOR:					138,26

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

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

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

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

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

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

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

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.				DATA:	24/07/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023				FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DATA REF:
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE				ORSE	2023/04	11:33%	07/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	240 DIAS	300 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	59.491,46	100,00 %					100,00 %
			59.491,46					59.491,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	342.970,90	50,00 %	50,00 %				100,00 %
			171.485,45	171.485,45				342.970,90
3	ESTRUTURA	28.149,09	25,00 %	25,00 %	50,00 %			100,00 %
			7.037,27	7.037,27	14.074,55			28.149,09
4	ALVENARIAS CERCAS	145.942,93			50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					72.971,47	36.485,73	36.485,73	145.942,93
5	PAVIMENTAÇÃO	119.446,07			50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					59.723,04	29.861,52	29.861,51	119.446,07
6	CAMPO DE FUTEBOL	125.092,43			50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
					62.546,22	31.273,11	31.273,10	125.092,43
7	BANQUETA / MEIO FIO	21.270,20			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					10.635,10	10.635,10		21.270,20
8	REVESTIMENTOS	7.834,67			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					3.917,34	3.917,33		7.834,67
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	102.732,07			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					25.683,02	51.366,04	25.683,01	102.732,07
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	4.975,60				50,00 %	50,00 %	100,00 %
						2.487,80	2.487,80	4.975,60
11	PINTURA	20.143,24				25,00 %	75,00 %	100,00 %
						5.035,81	15.107,43	20.143,24
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	68.946,32				25,00 %	75,00 %	100,00 %
						17.236,58	51.709,74	68.946,32
13	SERVIÇOS DIVERSOS	3.932,58					100,00 %	100,00 %
							3.932,58	3.932,58
		1.050.927,56	238.014,18	178.522,72	249.550,74	188.299,02	196.540,90	1.050.927,56
			238.014,18	418.536,90	666.087,64	854.386,66	1.050.927,56	

GABRIEL CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396

Assinado de forma digital por
GABRIEL CANDIDO HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.07.19 10:39:32 -03'00'

GEORGE LUCAS
CEDRO CARVALHO
BRITO:05261073324

Assinado de forma digital por
GEORGE LUCAS CEDRO
CARVALHO BRITO:05261073324
Dados: 2023.07.19 10:39:40 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara - CE.	DATA : 24/07/2023	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				07/2023	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS

00660905396

Assinado de
forma digital por
GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.07.19
10:39:05 -03'00'

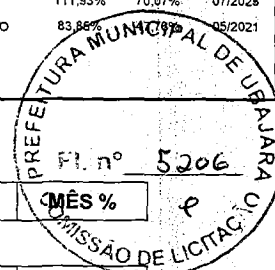
GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.07.19
10:39:12 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Construção de uma Praça e Arena Esportiva no Bairro Nossa Senhora de Lourdes no município de Ubajara – CE.	DATA : 24/07/2023		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 01.047/2023-TP/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2028
LOCAL:	Rua Cesário, bairro nossa Senhora de Lourdes, Município de Ubajara-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	40,9%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Ubajara					



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

GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA
REIS
00660905396

Assinado de forma
digital por GABRIEL
CANDIDO
HOLANDA REIS
00660905396
Dados: 2023.07.19
10:38:42 -03'00'

GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:052610
73324

Assinado de forma
digital por GEORGE
LUCAS CEDRO
CARVALHO
BRITO:05261073324
Dados: 2023.07.19
10:38:50 -03'00'