

Cunha Edificações e Construções Ltda

CNPJ: 09.009.594/0001-76 Rua Gilberto Parente de Sousa, 267 – Monte Castelo Ubajara - CE



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE.

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preço, conforme planilha em anexo, referente à TOMADA DE PREÇO Nº 01.018/2018, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO SÍTIO TORRE.

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob pena da lei, que tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação, e que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame, que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas nesta TOMADA DE PREÇO.

Declaramos que assumimos plena responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste certame, que serão executados conforme exigências editalícias e contratuais, e que serão iniciados a partir da data da Ordem de Serviço.

PROponente : CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço: Rua Gilberto Parente de Sousa, 267, Monte Castelo, Ubajara-Ce.

CNPJ: 09.009.594/0001-76

DADOS BANCÁRIOS:

AG.: 0532-0

C/C: 20.240-1

BANCO: Banco do Brasil

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

VALOR DA PROPOSTA: 73.605,25R\$ (SETENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E CINCO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)

UBAJARA, 30 DE ABRIL DE 2018.

CARTÓRIO
Almeida Campos

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 09.009.594/0001-76
Rafael dos Santos Cunha
Sócio Administrativo

Rafael dos Santos Cunha
REPRESENTANTE LEGAL

CARTÓRIO ALMEIDA CAMPOS
2º OFÍCIO
UBAJARA - CEARÁ

Reconheço a Firma de
Rafael dos Santos Cunha
Ubajara, 02 de 05 de 18
Em Teste da Verdade.

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÍTIO TORRE	DATA: 28/04/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÍTIO TORRE - UBAJARA-CE	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF: 03/2016	608

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.601,40
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	565,02	2,22	1.254,34
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	224,51	1.347,06
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						7.917,55
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	88,32	23,48	2.073,75
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	91,11	64,14	5.843,80
3	PAREDES E PAINÉIS						5.199,11
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	12,61	335,68	4.232,92
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,50	36,46	966,19
4	REVESTIMENTO						1.296,67
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,99	4,09	216,73
4.2	CP-7799-C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:4.5 ESP.= 20mm	SEINFRA	M2	52,99	20,38	1.079,94
5	PISO						23.671,91
5.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	454,38	34,45	15.653,39
5.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	110,00	39,40	4.334,00
5.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	130,20	16,89	2.199,08
5.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	33,86	43,87	1.485,44
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						8.226,26
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.093,79	1.093,79
6.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	8,00	395,91	3.167,28
6.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	147,46	1.474,60
6.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	68,70	10,38	713,11
6.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	290,10	5,53	1.604,25
6.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	173,23	173,23
7	PINTURA						563,36
7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	56,00	10,06	563,36
8	PAISAGISMO						887,81
8.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	19,49	389,80
8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	42,24	11,79	498,01
9	URBANIZAÇÃO						10.353,24
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	258,48	2.067,84
9.2	CP-1480-C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m	SEINFRA	UN	18,00	460,30	8.285,40
10	SERVIÇOS DIVERSOS						620,40
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	940,00	0,66	620,40

VALOR ORÇAMENTO: 61.337,71
 VALOR BDI: 12.267,54
 VALOR TOTAL: 73.605,25

Setenta e Três Mil Seiscentos e Cinco reais e Vinte e Cinco centavos

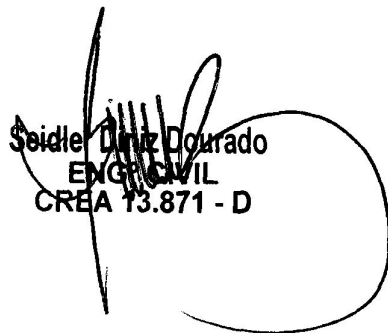
Seidel Dourado
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 13.871 - D

Rafael dos Santos Cunha
 CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 09.009.594/0001-76
 Sócio Administrativo

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÍTIO TORRE	DATA : 28/04/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÍTIO TORRE - UBAJARA-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE SEINFRA	REF. 03/2016

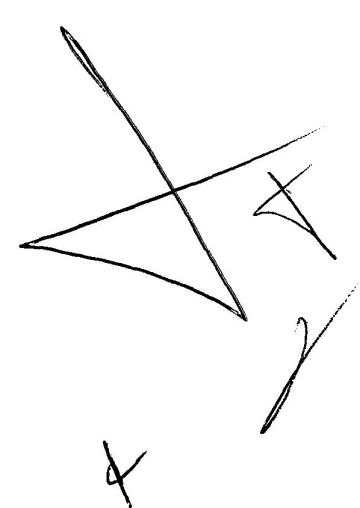


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	FI. Nº	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.601,40	100,00 %				100,00 %
			2.601,40				2.601,40
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	7.917,55	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			3.958,78	3.958,77			7.917,55
3	PAREDES E PAINÉIS	5.199,11	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			1.039,82	2.599,56	1.559,73		5.199,11
4	REVESTIMENTO	1.296,67			100,00 %		100,00 %
					1.296,67		1.296,67
5	PISO	23.671,91		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				11.835,96	11.835,95		23.671,91
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8.226,26	10,00 %	60,00 %	30,00 %		100,00 %
			822,63	4.935,76	2.467,87		8.226,26
7	PINTURA	563,36		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				281,68	281,68		563,36
8	PAISAGISMO	887,81		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				443,91	443,90		887,81
9	URBANIZAÇÃO	10.353,24		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				5.176,62	5.176,62		10.353,24
10	SERVIÇOS DIVERSOS	620,40		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				310,20	310,20		620,40
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.267,54	13,73 %	48,17 %	38,10 %		100,00 %
			1.684,33	5.909,27	4.673,94		12.267,54
		73.605,25	10.106,96	35.451,73	28.046,56		73.605,25
			10.106,96	45.558,69	73.605,25		

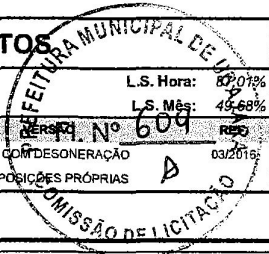

Seidley Diniz Dourado
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 13.871 - D

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 09.009.594/0001-76
 Rafael dos Santos Cunha
 Sócio Administrativo


 Rafael dos Santos Cunha



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÍTIO TORRE	DATA: 28/04/2018	L.S. Hora: 82,07%
LOCAL:	SÍTIO TORRE - UBAJARA-CE	BDI: 20,00%	L.S. Mes: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PROCESSO N°: 604	RESOLUÇÃO: 03/2018

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	4,74	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:				1,18
VALOR:				2,22
VALOR SEM ENCARGOS:				1,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):				1,04
VALOR COM ENCARGOS:				2,22
VALOR BDI (20.00%):				0,44
VALOR COM BDI:				2,66

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	3,00000000	6,98	20,94
I2391 PEDREIRO	H	3,00000000	6,98	20,94
I2543 SERVENTE	H	3,00000000	4,74	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:				56,09

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	15,74	2,68
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	17,07	2,90
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	1,50000000	21,73	32,59
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	77,01	77,01
TOTAL MATERIAL:				115,18

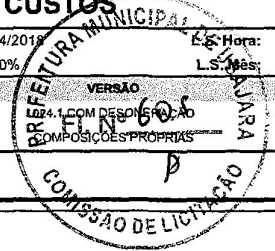
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	269,71	3,37
TOTAL SERVICOS:				3,37
VALOR:				224,51
VALOR SEM ENCARGOS:				174,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):				49,87
VALOR COM ENCARGOS:				224,51
VALOR BDI (20.00%):				44,90
VALOR COM BDI:				269,41

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,65000000	4,74	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:				12,55
VALOR:				23,48
VALOR SEM ENCARGOS:				12,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):				10,93
VALOR COM ENCARGOS:				23,48
VALOR BDI (20.00%):				4,70
VALOR COM BDI:				28,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÍTIO TORRE	DATA : 28/04/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÍTIO TORRE - UBAJARA-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mes: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 1.0 REF. 03/2018



2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,74	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:					8,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,62	49,08
TOTAL MATERIAL:					49,08

VALOR:	64,14
VALOR SEM ENCARGOS:	57,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,01
VALOR COM ENCARGOS:	64,14
VALOR BDI (20.00%):	12,83
VALOR COM BDI:	76,97

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	6,98	59,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,74	43,57
TOTAL MAO DE OBRA:					102,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	48,50	10,18
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,72	22,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,48	15,01
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	95,74
TOTAL MATERIAL:					143,16

VALOR:	335,68
VALOR SEM ENCARGOS:	246,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	89,61
VALOR COM ENCARGOS:	335,68
VALOR BDI (20.00%):	67,14
VALOR COM BDI:	402,82

3.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,98	6,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,74	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,62	0,67
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72	1,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,06
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,18
TOTAL MATERIAL:					13,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÍTIO TORRE	DATA :	28/04/2018	LS Hora:	87,01%
LOCAL:	SÍTIO TORRE - UBAJARA-CE	BDI :	20,00%	FL. Nº	506
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	19,80%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR:	36,46
VALOR SEM ENCARGOS:	25,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,70
VALOR COM ENCARGOS:	36,46
VALOR BDI (20.00%):	7,29
VALOR COM BDI:	43,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	6,98	0,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,74	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,62	0,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,45

VALOR:	4,09
VALOR SEM ENCARGOS:	2,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	4,09
VALOR BDI (20.00%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,91

4.2. CP-7799-C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4,5 ESP.= 20mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63600000	6,98	4,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,74	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					8,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,62	1,08
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,72	2,33
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,48	1,57
TOTAL MATERIAL:					4,98

VALOR:	20,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	20,38
VALOR BDI (20.00%):	4,08
VALOR COM BDI:	24,46

5.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,98	3,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,74	3,55

X f f



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÍTIO TORRE	DATA :	28/04/2018	Fl. Nº	001
LOCAL:	SÍTIO TORRE - UBAJARA-CE	BDI :	20.00%	Es. Mês:	4968%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE	VERSÃO	RE:	
		SEINFRA	024.1 COM RESONERAÇÃO	09/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA: 7,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,42	21,27
TOTAL MATERIAL:					21,27

VALOR: 34,45
 VALOR SEM ENCARGOS: 28,31
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,14
 VALOR COM ENCARGOS: 34,45
 VALOR BDI (20.00%): 6,89
 VALOR COM BDI: 41,34

5.2. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,98	3,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,74	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					7,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,51	26,22
TOTAL MATERIAL:					26,22

VALOR: 39,40
 VALOR SEM ENCARGOS: 33,26
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,14
 VALOR COM ENCARGOS: 39,40
 VALOR BDI (20.00%): 7,88
 VALOR COM BDI: 47,28

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,98	1,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,74	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,91	2,91
TOTAL MATERIAL:					2,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,71	0,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	12,55	0,19
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,39	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	215,79	7,34
TOTAL SERVIÇO:					8,09

VALOR: 16,89
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,23
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÍTIO TORRE	DATA : 28/04/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÍTIO TORRE - UBAJARA-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	VERSAO	REF:
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS: 16,89
VALOR BDI (20,00%): 3,38
VALOR COM BDI: 20,27

5.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,30000000	4,74	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:				6,16

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PO DE PEDRA	M3	1,15000000	28,13	32,35
TOTAL MATERIAL:				32,35

VALOR: 43,87
VALOR SEM ENCARGOS: 38,51
VALOR ENCARGOS (87,01%): 5,36
VALOR COM ENCARGOS: 43,87
VALOR BDI (20,00%): 8,77
VALOR COM BDI: 52,64

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	5,43	26,07
I2312 ELETRICISTA	H	4,80000000	6,98	33,51
TOTAL MAO DE OBRA:				59,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,80	2,39
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00000000	0,93	2,79
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,00000000	7,81	15,62
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,00000000	4,20	4,20
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	72,08	72,08
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00000000	306,24	306,24
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	2,13	3,20
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	46,92	46,92
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,00000000	526,61	526,61
TOTAL MATERIAL:				982,33

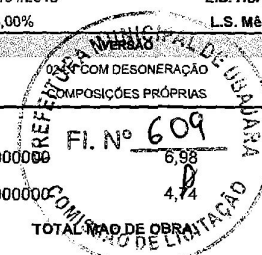
VALOR: 1.093,79
VALOR SEM ENCARGOS: 1.041,91
VALOR ENCARGOS (87,01%): 51,88
VALOR COM ENCARGOS: 1.093,79
VALOR BDI (20,00%): 218,76
VALOR COM BDI: 1.312,55

6.2. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,80000000	5,43	9,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÍTIO TORRE	DATA: 28/04/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÍTIO TORRE - UBAJARA-CE	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE: SEINFRA	REF: 03/2016



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	6,98	12,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,74	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:						29,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	48,50	1,70
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,17	10,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,48	1,70
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,97	29,97
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	229,40	229,40
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,12	67,12
TOTAL MATERIAL:					340,82	

VALOR:	395,91
VALOR SEM ENCARGOS:	370,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	25,64
VALOR COM ENCARGOS:	395,91
VALOR BDI (20.00%):	79,18
VALOR COM BDI:	475,09

6.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,43	0,62
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,43	3,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,98	0,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,98	4,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	6,98	19,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	4,74	22,58
TOTAL MAO DE OBRA:					51,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,67	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,62	3,57
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,02	5,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	54,32	2,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,72	4,31
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,82	1,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,48	8,73
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,99	0,18
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,24	24,49
TOTAL MATERIAL:					51,47	

VALOR:	147,46
VALOR SEM ENCARGOS:	102,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	44,69
VALOR COM ENCARGOS:	147,46
VALOR BDI (20.00%):	29,49
VALOR COM BDI:	176,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÍTIO TORRE	DATA : 28/04/2018	C.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÍTIO TORRE - UBAJARA-CE	BDI : 20,00%	C.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	VERBA MUNICÍPIO COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 010 08/2016	

6.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,43	1,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,98	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,10	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,41

VALOR: 10,38
VALOR SEM ENCARGOS: 7,13
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,25
VALOR COM ENCARGOS: 10,38
VALOR BDI (20.00%): 2,08
VALOR COM BDI: 12,46

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,43	0,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,98	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,69	2,74
TOTAL MATERIAL:					2,74

VALOR: 5,53
VALOR SEM ENCARGOS: 4,23
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,30
VALOR COM ENCARGOS: 5,53
VALOR BDI (20.00%): 1,11
VALOR COM BDI: 6,64

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

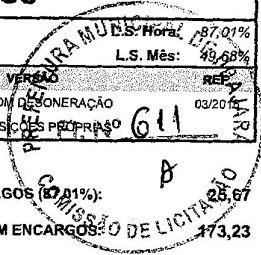
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,43	19,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,98	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:					29,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	7,81	23,43
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,62	45,62
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,75	46,75
TOTAL MATERIAL:					118,08

VALOR: 173,23
VALOR SEM ENCARGOS: 147,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÍTIO TORRE	DATA : 28/04/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÍTIO TORRE - UBAJARA-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE	RECEB
		SEINFRA	024.1 COM GERAÇÃO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 03/2018



VALOR ENCARGOS (87,01%): 25,67
VALOR COM ENCARGOS: 473,23
VALOR BDI (20,00%): 34,65
VALOR COM BDI: 207,88

7.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,43	1,09
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,98	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:					3,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,77	1,86
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,26	2,25
TOTAL MATERIAL:					4,11

VALOR: 10,06
VALOR SEM ENCARGOS: 7,29
VALOR ENCARGOS (87,01%): 2,77
VALOR COM ENCARGOS: 10,06
VALOR BDI (20,00%): 2,01
VALOR COM BDI: 12,07

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	6,98	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:					1,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	17,28	17,28
TOTAL MATERIAL:					17,28

VALOR: 19,49
VALOR SEM ENCARGOS: 18,46
VALOR ENCARGOS (87,01%): 1,03
VALOR COM ENCARGOS: 19,49
VALOR BDI (20,00%): 3,90
VALOR COM BDI: 23,39

8.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	5,43	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,32	6,59
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	41,19	3,09
TOTAL MATERIAL:					9,68

VALOR: 11,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÍTIO TORRE	DATA : 28/04/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÍTIO TORRE - UBAJARA-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE SEINFRA VERSÃO 1.10 REF. 03/2016 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	10,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	11,79
VALOR BDI (20.00%):	2,36
VALOR COM BDI:	14,15

9.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,98	10,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,74	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:					17,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,37	214,37
TOTAL MATERIAL:					214,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	266,03	7,98
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	42,37	1,27
TOTAL SERVIÇO:					9,25

VALOR:	258,48
VALOR SEM ENCARGOS:	241,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,29
VALOR COM ENCARGOS:	258,48
VALOR BDI (20.00%):	51,70
VALOR COM BDI:	310,18

9.2. CP-1480-C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 1.50m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-170654 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50M	PROPRIA	UN	1,00000000	460,30	460,30
TOTAL MATERIAL:					460,30

VALOR:	460,30
VALOR SEM ENCARGOS:	460,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	460,30
VALOR BDI (20.00%):	92,06
VALOR COM BDI:	552,36

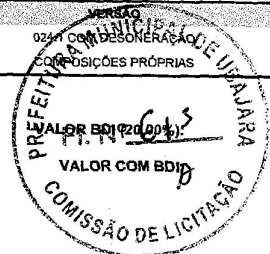
10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,74	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36


VALOR:	0,66
VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	0,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÍTIO TORRE	DATA: 28/04/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÍTIO TORRE - UBAJARA-CE	BDI: 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE: SEINFRA	REF.: 03/2018



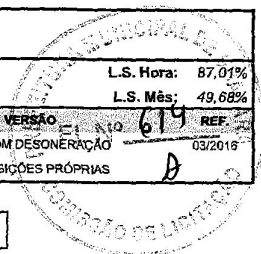
0,13
0,79


Seidler Dória Dourado
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13.871 - D

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 09.009.594/0001-76
Rafael dos Santos Cunha
 Sócio Administrativo

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÍTIO TORRE	DATA : 28/04/2018	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	SÍTIO TORRE - UBAJARA-CE	BDI : 20,00%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 619 REF: 03/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



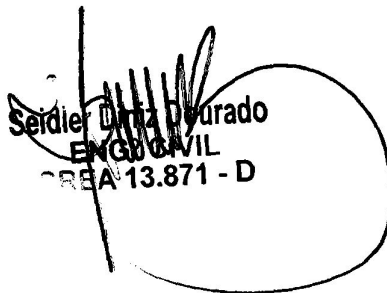
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	4,29
TOTAL		4,69


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,57
TOTAL		4,67

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
TOTAL		8,65

BDI = 20,00%

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


Sérgio Duarte
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 13.871 - D


CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 09.009.594/0001-76
Rafael dos Santos Cunha
 Sócio Administrativo

