

PROPOSTA DE PREÇOS

Acaraú-CE, 20 de março de 2020.

À Prefeitura Municipal de Uruburetama
Comissão Permanente de Licitação

Uruburetama/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1103.02/2020-TPSJE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital supracitado, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHAS NOS BAIRROS DO ANGELIM E NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS E DISTRITO DE MUNDAÚ JUNTO A SECRETARIA DE JUVENTUDE E ESPORTE DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA – CE**, conforme projeto e orçamento anexo, pelo preço global de **R\$ 561.126,69 (QUINHENTOS E SESSENTA E UM MIL CENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução de **até 120 (cento e vinte) dias**, conforme cronograma anexo.

LOTE: ARENINHA DO BAIRRO ANGELIM
R\$ 187.042,23 (CENTO E OITENTA E SETE MIL QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

LOTE: ARENINHA DO BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
R\$ 187.042,23 (CENTO E OITENTA E SETE MIL QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

LOTE: ARENINHA DO DISTRITO DE MUNDAÚ
R\$ 187.042,23 (CENTO E OITENTA E SETE MIL QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ROMULO VITORIANO FARIAS, portador da Carteira de Identidade nº **2002021071729** e CPF nº **974.400.193-34**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação e que o prazo de garantia das obras será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

Atenciosamente,

Romulo Vitoriano Farias

MV & R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO-EIRELI

CNPJ: 19.732.774/0001-35

ROMULO VITORIANO FARIAS

CPF – 974.400.193-34

SOCIO-ADMINISTRADOR



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]



BAIRRO ANGELIM

UEB
M.
M.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM	DATA : 31/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA – CE.	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA – CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.757,28
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	270,80	1.624,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	576,00	0,23	132,48
2	CALÇADA						3.388,16
2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,00	423,52	3.388,16
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.693,32
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	22,08	35,01	773,02
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,08	19,85	438,29
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	22,08	21,83	482,01
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.294,15
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,28	357,64	2.961,26
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,52	467,68	2.581,59
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,16	83,56	1.768,13
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	42,60	56,44	2.404,34
4.5	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,68	314,11	1.155,92
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,68	114,92	422,91
5	REVESTIMENTOS E PINTURA						2.753,56
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,00	5,07	466,44
5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	92,00	19,04	1.751,68
5.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	92,00	5,82	535,44
6	PORTÃO E ALAMBRADO						45.838,05
6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,20	166,97	367,33
6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	256,00	177,62	45.470,72
7	PISOS						61.410,96
7.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	48,00	45,05	2.162,40
7.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	48,00	19,85	952,80
7.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	48,00	21,83	1.047,84
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	9,60	58,75	564,00
7.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	480,00	0,85	408,00
7.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.035,92	2.035,92
7.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	480,00	113,00	54.240,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.906,18
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	969,97	3.879,88
8.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	16,00	322,01	5.152,16
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.104,34	1.104,34
8.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	233,89	233,89
8.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	201,80	605,40
8.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	UN	6,00	114,24	685,44
8.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	296,43	296,43
8.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	192,79	3.084,64
8.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	480,00	5,91	2.836,80
8.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	80,00	12,84	1.027,20
9	DRENAGEM						1.758,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ANGELIM	DATA : 31/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA – CE.	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA – CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	036.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	34,00	24,12	820,08
9.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	UN	51,00	18,41	938,91
10	LIMPEZA FINAL						570,24
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	576,00	0,99	570,24

VALOR ORÇAMENTO: 149.370,69
VALOR BDI TOTAL: 37.671,34
VALOR TOTAL: 187.042,23

CENTO E OITENTA E SETE MIL QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

Ass. Responsável
 MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRE - LI
 Pomilio Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVÂNILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
 CPF 309.790.723/87

UEB
[Handwritten initials]




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA		DATA :	31/09/2020	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.		BDI :	25,22%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.		L.S. Hora:	85,20%	
			L.S. Mês:	48,88%	
			FONTE:	VENHA	DATA REF.
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,94	1.757,28	100,00	1.757,28							100,00	1.757,28
2	CALÇADA	1,81	3.388,16	100,00	3.388,16							100,00	3.388,16
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,91	1.693,32	100,00	1.693,32							100,00	1.693,32
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5,94	11.294,15	100,00	11.294,15							100,00	11.294,15
5	REVESTIMENTOS E PINTURA	1,47	2.753,58							100,00	2.753,58	100,00	2.753,58
6	PORTÃO E ALAMBRADO	24,51	45.838,05	50,00	22.919,03	50,00	22.919,02					100,00	45.838,05
7	PISOS	37,83	61.410,98			20,00	12.282,19	60,00	36.846,58	20,00	12.282,19	100,00	61.410,98
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,11	16.906,16							100,00	16.906,16	100,00	16.906,16
9	DRENAGEM	0,94	1.758,99							100,00	1.758,99	100,00	1.758,99
10	LIMPEZA FINAL	0,30	570,24							100,00	570,24	100,00	570,24
11	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (SDI)	20,14	37.671,34	27,48	10.355,95	23,57	8.879,13	24,67	6.223,52	24,27	9.142,84	100,00	37.671,34
			187.042,23	27,48	51.407,79	23,57	44.080,34	24,67	46.140,10	24,28	45.414,00		187.042,23
				27,48	51.407,79	51,05	95.488,13	75,72	141.828,23	100,00	187.042,23		

Denúncia autossancionada
 MVP LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Pomuto Vitoriano Parais
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Sivanildo Frago
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
 CPF 309.790.723.67

UBA
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	31/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI:	25,22%	L.S. Mês: 48,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
					REF. 12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:					146,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,92	2,71
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	21,54	3,66
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	25,63	38,45
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,91	73,91
TOTAL MATERIAL:					118,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	436,55	5,46
TOTAL SERVIÇO:					5,46
VALOR COM ENCARGOS:					270,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					0,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	308,60	308,60
TOTAL SERVIÇO:					308,60
VALOR COM ENCARGOS:					423,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA: 31/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI: 25,22%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2016

Missão de Licitação
 1.388
 SEINFRA
 LEB
 Ass.

12543	SERVENTE	SEINFRA	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:					35,01
VALOR COM ENCARGOS:					35,01

3.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,34

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
VALOR COM ENCARGOS:						19,85

3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,83
VALOR COM ENCARGOS:						21,83

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,99
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	47,48	17,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,42	45,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,24	68,46
TOTAL MATERIAL:						131,77
VALOR COM ENCARGOS:						357,64

4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
TOTAL MATERIAL:						91,65

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	343,14	102,94
TOTAL SERVICIO:						102,94
VALOR COM ENCARGOS:						467,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA :	31/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI :	25,22%	L.S. Mês: 48,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FONTE	VERÃO	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,64	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						46,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,71	0,21
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,21	2,05
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,13	5,58
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,37	15,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,42	7,29
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,94	5,84
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,48	0,21
TOTAL MATERIAL:						36,56

VALOR COM ENCARGOS: 83,56

4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,73	3,09
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,48	1,57
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,41	2,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL MATERIAL:						14,38

VALOR COM ENCARGOS: 56,44

4.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA : 31/03/2020	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI : 25,22%	L.S. Mês:	48,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Comissão de Licitação
1-390
Fis
UEB
Ass. 03/25/20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	349,00000000	0,42	146,58
TOTAL MATERIAL:					146,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,86690000	7,00	6,07
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	70,56	58,99
TOTAL SERVIÇO:					65,06
VALOR COM ENCARGOS:					314,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92
VALOR COM ENCARGOS:					114,92

5.1. 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	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	47,48	0,29
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,31
VALOR COM ENCARGOS:					5,07

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SEINFRA	H	0,65000000	13,21	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:					17,51

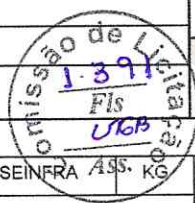
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	47,48	0,29
I0441	SEINFRA	KG	1,22000000	1,02	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,53
VALOR COM ENCARGOS:					19,04

5.3. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					5,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA : 31/03/2020	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI : 25,22%	L.S. Mês:	48,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



I2496	SUPERCAL	SEINFRA	ASS. KG	0,45000000	1,02	0,46
					TOTAL MATERIAL:	0,46
					VALOR COM ENCARGOS:	5,82

6.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,21	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,66	21,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42	0,06
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,14	6,32
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	111,53	111,53
					TOTAL MATERIAL:	139,60
					VALOR COM ENCARGOS:	166,97


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

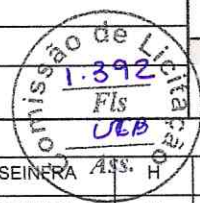
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,52	13,07
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,37	1,26
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,68	0,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,98	2,40
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	67,25	10,09
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	12,66	13,29
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	36,97	100,93
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,94	1,89
					TOTAL MATERIAL:	130,54
					VALOR COM ENCARGOS:	177,62

7.1. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	39,62	0,26
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	62,24	0,71
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	54,37	0,47
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	80,86	0,33
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	127,77	0,85
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	165,69	0,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA			DATA : 31/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.			BDI : 25,22%	L.S. Mês: 48,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.			FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018



I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	154,21	0,72
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	206,82	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,65	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,21	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	65,24	20,03
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,33	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,83	4,39
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	2,90	0,46
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	12,57	13,83
TOTAL SERVICO:					38,97	
VALOR COM ENCARGOS:					45,05	

7.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,34	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51	
VALOR COM ENCARGOS:					19,85	

7.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,83	
VALOR COM ENCARGOS:					21,83	


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

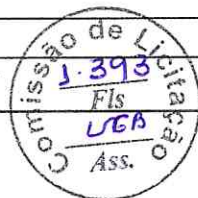
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					17,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,16	41,58
TOTAL MATERIAL:					41,58	
VALOR COM ENCARGOS:					58,75	

7.5. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	77,32	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA : 31/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 48,50%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO REF. 12/2016	



VALOR COM ENCARGOS:	0,85
---------------------	------

7.6. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	13,21	72,66
TOTAL MAO DE OBRA:					135,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	51,21	11,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,42	44,10
I1138 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1825,49	1825,49
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	64,94	19,48
TOTAL MATERIAL:					1900,85

VALOR COM ENCARGOS:	2.035,92
---------------------	----------

7.7. 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	113,00	113,00
TOTAL MATERIAL:					113,00

VALOR COM ENCARGOS:	113,00
---------------------	--------

8.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	116,19	151,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					151,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	13,21	34,35
TOTAL MAO DE OBRA:					34,35


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	596,77	596,77
TOTAL MATERIAL:					596,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	330,45	125,57
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	114,92	43,67
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	35,01	18,56
TOTAL SERVICO:					187,80

VALOR COM ENCARGOS:	969,97
---------------------	--------

8.2. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA : 31/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 48,60%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2016

Comissão de Licitação
1.394
Fls
UEB

12312	ELETRICISTA	SEINFRA, 133	2,00000000	18,07	36,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	65,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,58	24,58
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	75,36	75,36
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	87,86	87,86
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,03	69,03
				TOTAL MATERIAL:		256,83

VALOR COM ENCARGOS:	322,01
----------------------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,52	69,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,07	86,74
				TOTAL MAO DE OBRA:		156,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,76	21,52
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,79	4,79
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,18	69,18
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	293,93	293,93
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,08	3,12
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	49,20	49,20
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	499,02	499,02
				TOTAL MATERIAL:		947,90

VALOR COM ENCARGOS:	1.104,34
----------------------------	-----------------

8.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
				TOTAL MAO DE OBRA:		65,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,49	28,49
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,02	28,02
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,16	23,16
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,04	89,04
				TOTAL MATERIAL:		168,71

VALOR COM ENCARGOS:	233,89
----------------------------	---------------

8.5. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA
LOCAL: MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.

DATA: 31/03/2020
BDI: 25,22%
L.S. Hora: 85,20%
L.S. Mês: 48,60%
VERBAO: 926,1 COM DESONERAÇÃO
REF.: 12/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,88	44,64
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,78	43,78
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,26	33,26
TOTAL MATERIAL:						123,87

VALOR COM ENCARGOS: 201,80

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)


SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	81,12	64,90
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	7,77	6,06
C0840 CONCRETO PM/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	313,17	7,89
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,01	7,56
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	102,29	12,27
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	25,93	15,56
TOTAL SERVICIO:					114,24

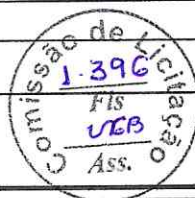
VALOR COM ENCARGOS: 114,24

B.7. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	17,83	73,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	13,21	95,56
TOTAL MAO DE OBRA:					214,46

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,71	0,47
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	47,48	5,59
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,32	11,15
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	71,45	7,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,02	7,80
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,58	3,92
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,42	11,76
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,51	0,44
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,24	33,84
TOTAL MATERIAL:					81,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA :	31/03/2020	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI :	25,22%	L.S. Mês:	48,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FONTE	VERBÃO	REF.	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS: 296,43

8.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,34	16,08
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,90	6,90
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,19	0,92
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,78	8,34
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,43	2,43
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,73	2,19
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,75	20,75
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
TOTAL MATERIAL:					61,99

VALOR COM ENCARGOS: 192,79

8.9. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,96	2,00
TOTAL MATERIAL:					2,00

VALOR COM ENCARGOS: 5,91

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,78	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06

VALOR COM ENCARGOS: 12,84

9.1. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA :	31/03/2020	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI :	25,22%	L.S. Mês:	48,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FONTE	VERSIÃO	REF.	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Comissão de Licitação
1.397
Fls
166
Ass.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	14,52	6,97
I2320	ENCANADOR	H	0,48000000	17,83	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01700000	40,55	0,69
I1888	SEINFRA	L	0,02600000	29,94	0,78
I2196	SEINFRA	M	1,01000000	7,05	7,12
TOTAL MATERIAL:					8,59

VALOR COM ENCARGOS: 24,12

9.2. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	14,52	5,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	17,83	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						11,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03400000	40,55	1,38
I1285	SEINFRA	UN	1,00000000	3,82	3,82
I1888	SEINFRA	L	0,05200000	29,94	1,56
TOTAL MATERIAL:					6,76

VALOR COM ENCARGOS: 18,41

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99

VALOR COM ENCARGOS: 0,99

Assinatura autografa
MVP LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI
Fomulo Vitoriano Paries
Socio Administrador

Assinatura
SIVANILDO FRAGOSO WEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
CPF 309.790.723-67

16/3

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA : 31/03/2020
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI : 25,22%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	L.S. Hora: 85,20%
			L.S. Mês: 48,69%
			REF. 12/2018
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão de Licitação
1.398
FIS
UEA
Ass. O.S.S.

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

I IMPOSTOS		
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	2,00
TOTAL		10,65

BDI = 25,22%

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

Domulo Antonio Eanes
MVP LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI
Domulo Vitoriano Parias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

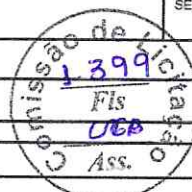
Sivanildo Fragoso Vieira
SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12.957-D
CPF 309.790.723-67

Handwritten initials and marks



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA : 31/03/2020	L.S. Hora: 85,20%						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 48,69%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	<table border="1"> <tr> <th>FOONTE</th> <th>VERSAO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>12/2016</td> </tr> </table>	FOONTE	VERSAO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2016	
FOONTE	VERSAO	REF.							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2016							



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	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	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

HORISTA = 85,20
MENSALISTA = 48,69
A + B + C + D

comissão de licitação
 MVER LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI
 Pomulo Vitoriano Partas
 Socio Administrador
 CNPJ: 16.732.774/0001-35

Sivanildo Frago
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF 309.790.723/67

M
D.
UEB



BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

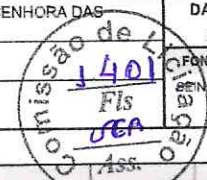
JCB
M

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Página 2



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA : 31/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	VERÃO	REF.
		026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.757,28
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	270,80	1.624,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	576,00	0,23	132,48
2	CALÇADA						3.388,16
2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,00	423,52	3.388,16
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.693,32
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	22,08	35,01	773,02
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	22,08	19,85	438,29
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	22,08	21,83	482,01
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.294,15
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,28	357,64	2.961,26
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,52	467,68	2.581,59
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,16	83,56	1.766,13
4.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	42,60	56,44	2.404,34
4.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	3,68	314,11	1.155,92
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,68	114,92	422,91
5	REVESTIMENTOS E PINTURA						2.753,56
5.1	C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,00	5,07	466,44
5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	92,00	19,04	1.751,68
5.3	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	92,00	5,82	535,44
6	PORTÃO E ALAMBRADO						45.838,05
6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,20	166,97	367,33
6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	256,00	177,62	45.470,72
7	PISOS						61.410,96
7.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	48,00	45,05	2.162,40
7.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	48,00	19,85	952,80
7.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	48,00	21,83	1.047,84
7.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	9,60	58,75	564,00
7.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	480,00	0,85	408,00
7.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	2.035,92	2.035,92
7.7	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	480,00	113,00	54.240,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.906,18
8.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	969,97	3.879,88
8.2	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	16,00	322,01	5.152,16
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.104,34	1.104,34
8.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	233,89	233,89
8.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	201,80	605,40
8.6	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	UN	6,00	114,24	685,44
8.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	296,43	296,43
8.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	192,79	3.084,64
8.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	480,00	5,91	2.836,80
8.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	80,00	12,84	1.027,20
9	DRENAGEM						1.758,99

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	DATA : 31/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	34,00	24,12	820,08
9.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	UN	51,00	18,41	938,91
10	LIMPEZA FINAL						570,24
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	576,00	0,99	570,24

VALOR ORÇAMENTO: 149.370,89
VALOR BDI TOTAL: 37.671,34
VALOR TOTAL: 187.042,23


CENTO E OITENTA E SETE MIL QUARENTA E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

Pomulo Vitoriano Farias
 REVL. LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI
 Pomulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Sivanildo Fragoço Vieira
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
 CPF 309.790.723/67

UGA
[Signature]




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	31/03/2020	FONTE:	VERBAO	DATA REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE URUBURETAMA - CE.		BDI: 25,22%	SEM-FRA	026.1 COM DEGENERAÇÃO	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.		L.S. Hora: 85,00%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				L.S. Mês: 48,88%			

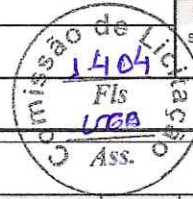
Nº	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,34	1.757,28	100,00	1.757,28							100,00	1.757,28	
2	CALÇADA	1,81	3.388,16	100,00	3.388,16							100,00	3.388,16	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,91	1.693,32	100,00	1.693,32							100,00	1.693,32	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5,04	11.294,15	100,00	11.294,15							100,00	11.294,15	
5	REVESTIMENTOS E PINTURA	1,47	2.753,56							100,00	2.753,56	100,00	2.753,56	
6	PORTÃO E ALAMBRADO	24,51	45.838,05	50,00	22.919,03	50,00	22.919,02					100,00	45.838,05	
7	PISOS	37,83	61.410,96			20,00	12.282,19	80,00	38.946,58	20,00	12.282,19	100,00	61.410,96	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,11	18.906,18							100,00	18.906,18	100,00	18.906,18	
9	DRENAAGEM	0,34	1.758,99							100,00	1.758,99	100,00	1.758,99	
10	LIMPEZA FINAL	0,30	570,24							100,00	570,24	100,00	570,24	
11	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (RDI)	20,14	37.671,34	27,48	10.355,95	23,57	8.879,13	24,67	8.293,52	24,27	9.142,84	100,00	37.671,34	
				187.042,23	27,48	51.407,79	23,57	44.080,34	24,67	46.140,10	24,28	45.414,00		187.042,23
				27,48	51.407,79	51,05	95.485,13	75,72	141.628,23	100,00	187.042,23			

Pomulo Vitoriano Farias
 MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO FIRELLI
 Pomulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 10.732.774/0001-35

Sivanildo Frágoso Vieira
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
 CPF: 309.790.725-67

UBS
JP.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA:	31/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI:	25,22%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:
			REF:	12/2016	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	146,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,92	2,71
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	21,54	3,66
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	25,63	38,45
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,91	73,91
					TOTAL MATERIAL:	118,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	436,55	5,46
					TOTAL SERVICO:	5,46
					VALOR COM ENCARGOS:	270,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,73	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,52	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,46	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,70	0,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR COM ENCARGOS:	0,23


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	114,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	308,60	308,60
					TOTAL SERVICO:	308,60
					VALOR COM ENCARGOS:	423,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA : 31/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 48,80%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

Comissão de Licitação
 1-405
 Fls
 UGA

12543	SERVENTE	SEINFRA	4ss	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:							35,01
VALOR COM ENCARGOS:							35,01

3.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,34
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						9,51
VALOR COM ENCARGOS:						19,85

3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16520000	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,83
VALOR COM ENCARGOS:						21,83

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
TOTAL MAO DE OBRA:						225,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	47,48	17,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,42	45,99
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,24	68,46
TOTAL MATERIAL:						131,77
VALOR COM ENCARGOS:						357,64

4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
TOTAL MATERIAL:						91,65
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	343,14	102,94
TOTAL SERVICIO:						102,94
VALOR COM ENCARGOS:						467,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA : 31/03/2020	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI : 25,22%	L.S. Mês:	48,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.		FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,64	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						46,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,71	0,21
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	51,21	2,05
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,13	5,58
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	15,37	15,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,42	7,29
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	64,94	5,84
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,48	0,21
TOTAL MATERIAL:						36,55

VALOR COM ENCARGOS: 83,56

4.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,73	3,09
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,48	1,57
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,41	2,21
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL MATERIAL:						14,38

VALOR COM ENCARGOS: 56,44

4.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA : 31/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 48,59%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 036.1 COM DESONERAÇÃO REF: 12/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO de LICITAÇÃO
 1.407
 Fls
 UGA
 Ass

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,42	146,58
TOTAL MATERIAL:					146,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,00	6,07
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,56	58,99
TOTAL SERVIÇO:					65,06
VALOR COM ENCARGOS:					314,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92
VALOR COM ENCARGOS:					114,92

5.1. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					3,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,48	0,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,42	1,02
TOTAL MATERIAL:					1,31
VALOR COM ENCARGOS:					5,07

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	13,21	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:					17,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	47,48	0,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,02	1,24
TOTAL MATERIAL:					1,53
VALOR COM ENCARGOS:					19,04

5.3. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MAO DE OBRA:					5,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA : 31/03/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 48,60%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF. 12/2018		

Comissão de Licitação
1.408
Fls
LCB

I2496	SUPERCAL	SEINFRA	135,00 KG	0,45000000	1,02	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						5,82

6.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					27,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	51,21
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,42
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,14
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	111,53
TOTAL MATERIAL:					139,60
VALOR COM ENCARGOS:					166,97


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	14,52
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					47,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,37
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,68
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,98
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	67,25
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	12,66
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	36,97
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,94
TOTAL MATERIAL:					130,54
VALOR COM ENCARGOS:					177,62

7.1. C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	39,62
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	62,24
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	54,37
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	80,86
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	127,77
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	165,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA : 31/03/2020	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI : 25,22%	L.S. Mês:	48,60%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF. 12/2018		

10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	154,21	0,72
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	206,82	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,55

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,21	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	65,24	20,03
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,33	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	3,83	4,39
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	2,90	0,46
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	12,57	13,83
TOTAL SERVICO:					38,97	
VALOR COM ENCARGOS:					45,05	

7.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,10	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,34	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51	
VALOR COM ENCARGOS:					19,85	

7.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	117,86	21,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,83	
VALOR COM ENCARGOS:					21,83	

7.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					17,17	

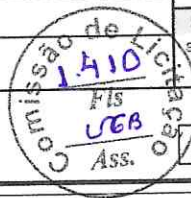
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,16	41,58
TOTAL MATERIAL:					41,58	
VALOR COM ENCARGOS:					58,75	

7.5. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	77,32	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA: 31/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI: 25,22%	L.S. Mês: 48,50%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2015



VALOR COM ENCARGOS: 0,85

7.6. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	17,83	62,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	13,21	72,66
TOTAL MAO DE OBRA:						135,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	51,21	11,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,42	44,10
I1138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1825,49	1825,49
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	64,94	19,48
TOTAL MATERIAL:						1900,85

VALOR COM ENCARGOS: 2.035,92

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

MATERIAL		FORTE	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	113,00	113,00
TOTAL MATERIAL:						113,00

VALOR COM ENCARGOS: 113,00

8.1. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	116,19	151,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						151,05

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	13,21	34,35
TOTAL MAO DE OBRA:						34,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	596,77	596,77
TOTAL MATERIAL:						596,77

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	330,45	125,57
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	114,92	43,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	35,01	18,56
TOTAL SERVICOS:						187,80

VALOR COM ENCARGOS: 969,97

8.2. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA: 31/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI: 25,22%	L.S. Mês: 48,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	SEINFRA	UN	1,00000000	24,58	24,58
I1487	SEINFRA	UN	1,00000000	75,36	75,36
I1778	SEINFRA	UN	1,00000000	87,86	87,86
I9487	SEINFRA	UN	1,00000000	69,03	69,03
TOTAL MATERIAL:					256,83
VALOR COM ENCARGOS:					322,01

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,52	69,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,07	86,74
TOTAL MAO DE OBRA:						156,44

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	10,76	21,52
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	4,79	4,79
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	69,18	69,18
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	293,93	293,93
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	2,08	3,12
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	49,20	49,20
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	499,02	499,02
TOTAL MATERIAL:					947,90
VALOR COM ENCARGOS:					1.104,34

8.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	28,49	28,49
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	28,02	28,02
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	23,16	23,16
I1754	SEINFRA	UN	1,00000000	89,04	89,04
TOTAL MATERIAL:					168,71
VALOR COM ENCARGOS:					233,89

8.5. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA	DATA : 31/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE URUBURETAMA - CE.	BDI : 25,22%	L.S. Mês: 48,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA - CE.	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2016

Comissão de Licitação
1412
Fls
UGA
Ass.

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,88	44,64
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,78	43,78
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,26	33,26
TOTAL MATERIAL:						123,87

VALOR COM ENCARGOS: 201,80

. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	81,12	64,90
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	7,77	6,06
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	313,17	7,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,01	7,56
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	102,29	12,27
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	25,93	15,56
TOTAL SERVICOS:					114,24	

VALOR COM ENCARGOS: 114,24

8.7. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,52	3,27
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,52	17,21
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,83	4,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,83	21,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	17,83	73,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	13,21	95,56
TOTAL MAO DE OBRA:						214,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,71	0,47
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	47,48	5,59
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,32	11,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	71,45	7,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,02	7,80
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	19,58	3,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,42	11,76
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,51	0,44
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,24	33,84
TOTAL MATERIAL:						81,97