

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

382
B.

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Ubajara - CE, 18 de junho de 2020.

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CEARÁ

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 42/2020-SEINFRA/CELOS

Senhora Presidente,

Pelo presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preços n° 42/2020-SEINFRA/CELOS.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO FARIAS BRITO MUNICÍPIO DE ARACATI.

Valor da Proposta: R\$315.269,34 (trezentos e quinze mil, duzentos e sessenta e nove reais e trinta e quatro centavos), com o prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias corridos.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 25,00% (vinte e cinco) por cento, conforme planilha analítica, em anexo.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

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

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além de taxas, impostos, encargos sociais, trabalhistas, benéficos, transporte e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 09.009.594/0001-76

Rafael dos Santos Cunha
RAFAEL DOS SANTOS CUNHA

Rua Gilberto Parente de Sousa, 267, Monte Castelo, Ubajara - CE

Email: cunhaconstrutora@hotmail.com

Fone: (88) 9 9669 8989

Seidler Diniz Dourado
Seidler Diniz Dourado
ENG° CIVIL
CREA 13.871 - D

383
P.

Cunha Construções e edificações Ltda.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	12/06/2020	BDI:	25,00%					
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE:	SNAPI	VERSÃO:	2020/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,13%	MES:	47,88%	REF:	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						41.762,74
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	675,72	4,00	2.702,88
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	339,26	4.071,12
1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	235,00	113,26	26.616,10
1.4	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	94,00	25,03	2.352,82
1.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	174,00	9,61	1.672,14
1.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	675,72	6,41	4.331,37
1.7	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	56,25	0,29	16,31
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						13.792,43
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	675,72	2,29	1.547,40
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,90	42,45	717,41
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	28,17	27,23	767,07
2.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,90	3,56	60,16
2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	16,90	31,75	536,58
2.6	C0328	ATFERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	120,41	84,41	10.163,61
3	DRENAGEM URBANA						10.377,73
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,18	42,45	771,74
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	18,00	27,23	490,14
3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	18,00	39,48	710,64
3.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,60	583,78	2.101,61
3.5	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	12,00	198,69	2.384,28
3.6	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	126,00	7,54	950,04
3.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	48,00	6,30	302,40
3.8	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	48,00	44,30	2.126,40
3.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	48,00	11,26	540,48
4	INFRAESTRUTURA						8.194,38
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,45	447,18	3.778,67
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,76	524,38	1.971,67
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,76	650,01	2.444,04
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						5.696,40
5.1	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	56,40	101,00	5.696,40
6	REVESTIMENTOS						7.186,77
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	112,80	6,30	710,64
6.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	112,80	44,30	4.997,04
6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,10	104,90	1.479,09
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.346,50
7.1	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.346,50	1.346,50
8	CAMPO SOCIETY						85.626,36
8.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	483,11	146,31	70.683,82
8.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	48,31	97,51	4.710,71
8.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	24,16	74,98	1.811,52
8.4	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	24,16	151,71	3.665,31

Cunha Construções e edificações Ltda. 3832 G.	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	12/06/2020	
	LOCAL:	ARACATI-CE	BDI:	25,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SNAPI	2620/02 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5	C4586	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	79,78	9,40	749,83
8.6	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	66,48	24,91	1.656,02
8.7	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,50	139,06	764,83
8.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	66,48	23,83	1.584,22
9	PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO						19.949,08
9.1	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	174,00	78,74	13.700,76
9.2	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	166,40	37,55	6.248,32
10	PINTURA						1.788,54
10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	65,80	15,21	1.000,82
10.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	47,00	16,76	787,72
11	DIVERSOS						63.461,29
11.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	186,00	227,09	42.238,14
11.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	270,50	58,93	15.940,57
11.3	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	2,00	2.640,99	5.281,98
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						48.512,30
12.1	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	600,41	4.803,28
12.2	C4806	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	18,00	915,66	16.481,88
12.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	108,00	6,55	713,55
12.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	194,00	12,44	2.413,36
12.5	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	11,00	254,84	2.803,24
12.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.424,20	1.424,20
12.7	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	6,00	1.070,28	6.421,68
12.8	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.537,75	6.151,00
12.9	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	63,63	63,63
12.10	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	4,00	100,46	401,84
12.11	SINAPI - 1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32A, TENSÃO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	PRÓPRIA	UN	1,00	442,66	442,66
12.12	COMP-061705	PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	PRÓPRIA	UN	1,00	255,18	255,18
12.13	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	10,00	613,64	6.136,40
13	LIMPEZA FINAL						7.574,82
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	675,72	11,21	7.574,82
VALOR ORÇAMENTO:						252.215,87	
VALOR BDI TOTAL:						63.053,47	
VALOR TOTAL:						315.269,34	
Trezentos e Quinze Mil Duzentos e Sessenta e Nove reais e Trinta e Quatro centavos							

Selador Diniz Dourado ENG° CIVIL CREIA 13.871 - D		Rafael dos Santos Cunha CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 09.009.594/0001-76 Socio Administrativo	
---	--	---	--

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ARENINHA FARIAS BRITO

LOCAL: ARACATI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

DATA: 12/06/2020 BDI: 25,00%

FORTE: 100,00%
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF. 12/2018
SINAPI 2020/02 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.762,74	100,00% 41.762,74					100,00% 41.762,74
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	13.792,43	50,00% 6.896,22	50,00% 6.896,21				100,00% 13.792,43
3	DRENAGEM URBANA	10.377,73		40,00% 4.151,09	30,00% 3.113,32	30,00% 3.113,32		100,00% 10.377,73
4	INFRAESTRUTURA	8.194,38		50,00% 4.097,19	50,00% 4.097,19			100,00% 8.194,38
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	5.696,40		50,00% 2.848,20	50,00% 2.848,20			100,00% 5.696,40
6	REVESTIMENTOS	7.186,77			50,00% 3.593,39	50,00% 3.593,38		100,00% 7.186,77
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.346,50				100,00% 1.346,50		100,00% 1.346,50
8	CAMPO SOCIETY	85.626,36				50,00% 42.813,18	50,00% 42.813,18	100,00% 85.626,36
9	PAVIMENTAÇÃO DO PASSEIO	19.949,08			50,00% 9.974,54	50,00% 9.974,54		100,00% 19.949,08
10	PINTURA	1.788,54			50,00% 894,27	50,00% 894,27		100,00% 1.788,54
11	DIVERSOS	63.461,29			50,00% 31.730,65	50,00% 31.730,64		100,00% 63.461,29
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.512,30		50,00% 24.256,15	50,00% 24.256,15			100,00% 48.512,30
13	LIMPEZA FINAL	7.574,82					100,00% 7.574,82	100,00% 7.574,82
		315.269,34	48.658,96 48.658,96	42.248,84 90.907,80	80.507,71 171.415,51	93.465,83 264.881,34	50.388,00 315.269,34	315.269,34

Seidler Djalma Dourado
ENGENHO CIVIL
CREA 13.871 - D

DATA ABUS EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES SERTÃO S
CNPJ: 05.005.594/0001-76

Rafael dos Santos Cunha
Socio Administrativo

Cume.

384
e.

Cunha Construções e edificações Ltda.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	12/06/2020	BDI:	25,00%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2020

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	7,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:					1,73
VALOR:					3,20
VALOR SEM ENCARGOS:					1,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,47
VALOR COM ENCARGOS:					3,20
VALOR BDI (25,00%):					0,80
VALOR COM BDI:					4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	7,13	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:					76,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,59	2,82
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,45	3,82
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,70	40,05
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,01	77,01
TOTAL MATERIAL:					123,70
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	324,97	4,06
TOTAL SERVICO:					4,06
VALOR:					271,41
VALOR SEM ENCARGOS:					204,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					66,85
VALOR COM ENCARGOS:					271,41
VALOR BDI (25,00%):					67,85
VALOR COM BDI:					339,26

1.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77600000	9,63	7,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	7,13	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:					13,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,16	11,18
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,92	3,46
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	15,95	50,24
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64

Cunha Construções e edificações Ltda.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	12/06/2020	BDI:	25,00%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

					TOTAL MATERIAL:	66,52
					VALOR:	90,61
					VALOR SEM ENCARGOS:	79,53
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,08
					VALOR COM ENCARGOS:	90,61
					VALOR BDI (25,00%):	22,65
					VALOR COM BDI:	113,26

1.4. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,81	0,00
I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	61,32	0,09
I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	13,00	0,00
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	65,91	0,47
I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	131,48	0,75
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	62,04	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05542857	7,13	0,40
I2567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00692857	14,28	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,54	3,05
I2533 SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	8,85	0,35
I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	23,12	13,87
TOTAL MATERIAL:					17,27

					VALOR:	20,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,4
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,57
					VALOR COM ENCARGOS:	20,02
					VALOR BDI (25,00%):	5,00
					VALOR COM BDI:	25,03

1.5. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					4,16

					VALOR:	7,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,54
					VALOR COM ENCARGOS:	7,69
					VALOR BDI (25,00%):	1,92
					VALOR COM BDI:	9,61

Cunha Construções e edificações Ltda.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	12/06/2020	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI:	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.6. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12610000	9,63	1,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12610000	7,13	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,91	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,95	0,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,92	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,77	0,22

TOTAL MATERIAL: 1,21

VALOR: 5,13

VALOR SEM ENCARGOS: 3,32

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,81

VALOR COM ENCARGOS: 5,13

VALOR BDI (25.00%): 1,28

VALOR COM BDI: 6,41

1.7. 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	60,63	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR: 0,23

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,09

VALOR COM ENCARGOS: 0,23

VALOR BDI (25.00%): 0,06

VALOR COM BDI: 0,29

2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,47	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,41	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,36	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,95	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,07	0,00

Cunha Construções e edificações Ltda.
5864
B.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	12/06/2020	BDI: 25,00%	
LOCAL:	ARACATI-CC	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,90	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,94	0,46
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	150,73	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	142,70	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,15	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	189,21	0,49
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,74	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,01243589	7,13	0,09	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR:	1,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,21
					VALOR COM ENCARGOS:	1,83
					VALOR BDI (25,00%):	0,46
					VALOR COM BDI:	2,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,57050000	7,13	18,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,33
					VALOR:	33,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,33
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,63
					VALOR COM ENCARGOS:	33,96
					VALOR BDI (25,00%):	8,49
					VALOR COM BDI:	42,4

2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	1,64900000	7,13	11,76	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,76
					VALOR:	21,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,02
					VALOR COM ENCARGOS:	21,78
					VALOR BDI (25,00%):	5,44
					VALOR COM BDI:	27,23

2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	105,33	1,03
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	140,89	1,38

Cunha Construções e edificações Ltda.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	12/06/2020	BDI:	25,00%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI:	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

387
b.

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,41
--------------------	------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01901200	7,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						2,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						2,85
VALOR BDI (25,00%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,56

2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	105,33	23,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,40
VALOR:						25,40
VALOR SEM ENCARGOS:						23,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,40
VALOR BDI (25,00%):						6,35
VALOR COM BDI:						31,75

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,06	3,40
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,69	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01850000	7,13	7,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,62	49,08
TOTAL MATERIAL:						49,08
VALOR:						67,53
VALOR SEM ENCARGOS:						60,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,75
VALOR COM ENCARGOS:						67,53
VALOR BDI (25,00%):						16,88
VALOR COM BDI:						84,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	7,13	18,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	12/06/2020		
LOCAL:	ARACATI-CE	BDI:	25,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

388

6

	TOTAL MAO DE OBRA:	18,33
	VALOR:	33,96
	VALOR SEM ENCARGOS:	18,33
	VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,63
	VALOR COM ENCARGOS:	33,96
	VALOR BDI (25.00%):	8,49
	VALOR COM BDI:	42,45

3.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	7,13	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:					11,76
VALOR:					21,11
VALOR SEM ENCARGOS:					11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,02
VALOR COM ENCARGOS:					21,78
VALOR BDI (25.00%):					5,44
VALOR COM BDI:					27,23

3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,82	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	9,63	3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	7,13	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					11,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,45	3,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:					9,87
VALOR:					31,59
VALOR SEM ENCARGOS:					21,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,93
VALOR COM ENCARGOS:					31,58
VALOR BDI (25.00%):					7,90
VALOR COM BDI:					39,48

3.4. 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	8,24500000	9,63	79,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	7,13	63,65
TOTAL MAO DE OBRA:					143,03

6

X

Cunha Construções e edificações Ltda.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	12/06/2020			
	LOCAL:	ARACATI-CE	BDI:	25,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020M2 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:				96,35

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	293,60	88,08
TOTAL SERVICO:				88,08

VALOR:				467,02
VALOR SEM ENCARGOS:				327,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):				139,56
VALOR COM ENCARGOS:				467,02
VALOR BDI (25.00%):				116,76
VALOR COM BDI:				583,78

3.5. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,20000000	0,06	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,07

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,45500000	7,84	11,41
11858 SERRALHEIRO	H	1,45500000	9,63	14,01
TOTAL MAO DE OBRA:				25,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	13,02500000	4,31	56,14
10208 BATENTE DE FERRO	M	2,10000000	17,36	36,46
11061 ELETRODOS	KG	1,20000000	16,01	19,21
TOTAL MATERIAL:				111,81

VALOR:				159,95
VALOR SEM ENCARGOS:				137,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):				21,65
VALOR COM ENCARGOS:				158,95
VALOR BDI (25.00%):				39,74
VALOR COM BDI:				198,69

3.6. C1471 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,16490000	7,84	1,29
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,16490000	9,63	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:				2,88

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	KG	0,13000000	5,35	0,70
TOTAL MATERIAL:				0,70

VALOR:				6,03
VALOR SEM ENCARGOS:				3,58

Cunha Construções e edificações Ltda.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA : 12/06/2020	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

388
b

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,03
VALOR BDI (25.00%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,54

3.7. 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	0,09700000	9,63	0,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,39

VALOR:	5,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (25.00%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,30

3.8. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	9,63	5,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					9,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,38	12,58
TOTAL SERVICO:					12,58

VALOR:	35,44
VALOR SEM ENCARGOS:	22,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,44
VALOR BDI (25.00%):	8,86
VALOR COM BDI:	44,30

3.9. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32010000	9,64	3,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					4,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27

Cunha Construções e edificações Ltda.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	12/06/2020	
	LOCAL:	ARACATI-CE	BDI:	25,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2020/M2 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

389
/

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	9,63	28,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	7,13	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:						97,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,35	32,99
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,31	77,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,45	45,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45	165,83
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	67,66	17,79

TOTAL MATERIAL:		339,98
VALOR:		520,01
VALOR SEM ENCARGOS:		437,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):		82,82
VALOR COM ENCARGOS:		520,01
VALOR BDI (25.00%):		130,00
VALOR COM BDI:		650,01

5.1. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55200000	9,63	14,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,79450000	7,13	12,80
TOTAL MAO DE OBRA:						27,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	49,47	1,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,07	4,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,45	2,05
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,25	21,00

TOTAL MATERIAL:		29,42
VALOR:		80,80
VALOR SEM ENCARGOS:		57,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):		23,64
VALOR COM ENCARGOS:		80,80
VALOR BDI (25.00%):		20,20
VALOR COM BDI:		101,00

6.1. 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	0,09700000	9,63	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09

[Handwritten signatures and marks]

Cunha Construções e edificações Ltda.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	12/06/2020	BDI:	25,00%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,36%	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

					TOTAL MATERIAL:	1,38
					VALOR:	9,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,50
					VALOR COM ENCARGOS:	9,01
					VALOR BDI (25.00%):	2,25
					VALOR COM BDI:	11,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,82000000	9,63	56,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,73000000	7,13	62,27
TOTAL MAO DE OBRA:					118,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,47	18,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,84	71,32
TOTAL MATERIAL:					138,65

					VALOR:	357,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	256,95
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,79
					VALOR COM ENCARGOS:	357,74
					VALOR BDI (25.00%):	89,44
					VALOR COM BDI:	447,18

4.2. 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	8,24500000	9,63	79,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	7,13	63,65
TOTAL MAO DE OBRA:					143,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,35	11,20
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,07	33,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					154,60

					VALOR:	419,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	297,63
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	121,87
					VALOR COM ENCARGOS:	419,50
					VALOR BDI (25.00%):	104,88
					VALOR COM BDI:	524,38

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

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

					VALOR:	
					VALOR SEM ENCARGOS:	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	
					VALOR COM ENCARGOS:	
					VALOR BDI (25.00%):	
					VALOR COM BDI:	

Cunha Construções e edificações Ltda.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	12/06/2020	
	LOCAL:	ARACATI-CE	BDI:	25,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

390
B.

TOTAL MATERIAL:	1,39
VALOR:	5,04
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (25.00%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,30

6.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	9,63	5,60
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:					9,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	503,38	12,58
TOTAL SERVICIO:					12,58

VALOR:	35,44
VALOR SEM ENCARGOS:	22,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,11
VALOR COM ENCARGOS:	35,44
VALOR BDI (25.00%):	8,86
VALOR COM BDI:	44,30

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	11,82	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	9,63	7,47
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67900000	9,63	6,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	9,63	2,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	7,13	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					24,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,16	0,22
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,35	2,13
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,31	5,82
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,01	16,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,66	6,09
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,92	0,22
TOTAL MATERIAL:					38,30

VALOR:	83,92
VALOR SEM ENCARGOS:	62,96

Cunha Construções e edificações Ltda.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA : 12/06/2020		BDI : 25,00%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,88% 03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

390K
B.

VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,96
VALOR COM ENCARGOS:	83,92
VALOR BDI (25.00%):	20,98
VALOR COM BDI:	104,90

7.1. C4872 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,63750000	9,63	35,02
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,42500000	9,65	23,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,27500000	7,13	51,89
TOTAL MAO DE OBRA:					110,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	13,36250000	5,38	71,5
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	11,03750000	38,52	425,16
I2338 FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	5,31250000	5,12	27,20
I2339 FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	6,25000000	5,12	32,00
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,66	18,64
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,50000000	29,90	74,75
TOTAL MATERIAL:					649,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,50000000	6,54	55,59
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,26750000	6,76	8,57
C0840 CONCRETO PMIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34010000	282,70	96,15
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,34010000	60,19	20,47
TOTAL SERVICO:					180,78

VALOR:	1.077,20
VALOR SEM ENCARGOS:	940,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	136,4
VALOR COM ENCARGOS:	1.077,20
VALOR BDI (25.00%):	269,30
VALOR COM BDI:	1.346,50

8.1. 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	117,05	117,05
TOTAL MATERIAL:					117,05

VALOR:	117,05
VALOR SEM ENCARGOS:	117,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	117,05
VALOR BDI (25.00%):	29,26
VALOR COM BDI:	146,31

Cunha Construções e edificações Ltda.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	12/06/2020	
	LOCAL:	ARACATI-CE	BDI:	25,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

391

8.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	7,13	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,35	61,35
TOTAL MATERIAL:						61,36
VALOR:						78,01
VALOR SEM ENCARGOS:						70,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,67
VALOR COM ENCARGOS:						78,01
VALOR BDI (25,00%):						19,50
VALOR COM BDI:						97,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	7,13	8,99
TOTAL MAO DE OBRA:						8,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,67	43,32
TOTAL MATERIAL:						43,32
VALOR:						59,98
VALOR SEM ENCARGOS:						52,31
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,67
VALOR COM ENCARGOS:						59,98
VALOR BDI (25,00%):						15,00
VALOR COM BDI:						74,98

8.4. C1605 - LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						17,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	74,45	89,34
TOTAL MATERIAL:						89,34
VALOR:						121,37
VALOR SEM ENCARGOS:						106,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,73
VALOR COM ENCARGOS:						121,37
VALOR BDI (25,00%):						30,34
VALOR COM BDI:						151,71

8.5. C4586 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) (M2)

✓ o x l

Cunha Construções e edificações Ltda. 3914 B	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA : 12/06/2020		BDI : 25,00%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	9,63	0,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04850000	7,13	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						0,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18570	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	5,47	6,02
TOTAL MATERIAL:						6,02

VALOR:						7,52
VALOR SEM ENCARGOS:						6,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						7,52
VALOR BDI (25,00%):						1,90
VALOR COM BDI:						9,40

8.6. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	7,84	2,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	9,63	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL MATERIAL:						10,51

VALOR:						19,93
VALOR SEM ENCARGOS:						15,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,34
VALOR COM ENCARGOS:						19,93
VALOR BDI (25,00%):						4,98
VALOR COM BDI:						24,91

8.7. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	7,13	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:						13,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	74,45	85,62
TOTAL MATERIAL:						85,62

VALOR:						111,25
VALOR SEM ENCARGOS:						99,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,79
VALOR COM ENCARGOS:						111,25
VALOR BDI (25,00%):						27,81
VALOR COM BDI:						139,06

Cunha Construções e edificações Ltda.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA : 12/06/2020	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2020R12 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,88% 03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

399
/

8.8. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17460000	9,63	1,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34920000	7,13	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:					4,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL MATERIAL:					10,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	348,05	0,35
TOTAL SERVICIO:					0,35

VALOR:	19,06
VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	19,06
VALOR BDI (25,00%):	4,76
VALOR COM BDI:	23,83

9.1. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	17,11	2,90
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	29,69	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,33629900	9,63	3,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33629900	7,13	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:					5,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,47	2,81
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	37,67	0,41
19396 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	44,82	44,95
TOTAL MATERIAL:					48,17

VALOR:	62,99
VALOR SEM ENCARGOS:	56,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	62,99
VALOR BDI (25,00%):	15,75
VALOR COM BDI:	78,74

9.2. C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

X ?

Cunha Construções e edificações Ltda. 392V 	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA : 12/06/2020		BDI : 25,00%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SEINAPI	2020R12 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,88% 03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,73	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	10,87	1,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	9,63	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	7,13	6,92
TOTAL MAO DE OBRA:						7,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	240,77	11,44
TOTAL SERVICIO:						11,44

VALOR:	30,04
VALOR SEM ENCARGOS:	20,7
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	30,04
VALOR BDI (25,00%):	7,51
VALOR COM BDI:	37,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	7,84	1,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	9,64	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,72	2,23
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,21	1,93
TOTAL MATERIAL:						4,16

VALOR:	12,1
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	12,17
VALOR BDI (25,00%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,21

10.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	7,84	1,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	9,64	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						4,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,72	2,23
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,21	3,17
TOTAL MATERIAL:						5,40

VALOR:	13,41
---------------	--------------

s d

Cunha Construções e edificações Ltda.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	12/06/2020		
	LOCAL:	ARACATI-CE	BDI:	25,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	393			
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	9,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	13,41
VALOR BDI (25,00%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,76

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,48500000	7,84	3,80
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,87300000	7,84	6,84
11858 SERRALHEIRO	H	1,45500000	9,63	14,01
TOTAL MAO DE OBRA:				24,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15000000	8,72	1,31
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07000000	10,09	0,71
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,12000000	20,82	2,50
11872 SOLDA 50X50	KG	0,15000000	70,06	10,51
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	M2	1,05000000	13,19	13,85
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,73000000	38,52	105,16
12293 ZARCÃO	L	0,10000000	19,73	1,97
TOTAL MATERIAL:				138,01

VALOR:	181,67
VALOR SEM ENCARGOS:	150,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,01
VALOR COM ENCARGOS:	181,67
VALOR BDI (25,00%):	45,42
VALOR COM BDI:	227,09

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,72750000	9,63	7,00
12543 SERVENTE	H	0,40740000	7,13	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:				9,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01900000	11,16	0,21
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,43000000	1,28	0,55
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,29400000	8,28	2,43
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00000000	3,30	3,30
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,85700000	0,20	0,17
16221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,40800000	3,40	1,39
TOTAL MATERIAL:				8,05

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,08200000	6,54	0,54
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,00400000	277,79	1,11

Cunha Construções e edificações Ltda. 3931 B.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA : 12/06/2020		BDI : 25,00%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2020R12 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,88% 03/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -	

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	102,04	0,41
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	18,33	9,17
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	12,61	0,77
					TOTAL SERVIÇO:	12,00

VALOR:	47,14
VALOR SEM ENCARGOS:	29,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,18
VALOR COM ENCARGOS:	47,14
VALOR BDI (25,00%):	11,78
VALOR COM BDI:	58,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,39500000	9,63	32,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,33500000	7,13	38,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	53,35	12,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,45	47,25
I1138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1901,96	1901,96
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	67,66	20,30
					TOTAL MATERIAL:	1981,78

VALOR:	2.112,79
VALOR SEM ENCARGOS:	2.052,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,27
VALOR COM ENCARGOS:	2.112,79
VALOR BDI (25,00%):	528,20
VALOR COM BDI:	2.640,99

12.1. C4805 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	7,84	15,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	9,76	18,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	417,10	417,10
					TOTAL MATERIAL:	417,10

VALOR:	480,33
VALOR SEM ENCARGOS:	451,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,09
VALOR COM ENCARGOS:	480,33
VALOR BDI (25,00%):	120,08
VALOR COM BDI:	600,41

Cunha Construções e edificações Ltda.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	12/06/2020	
	LOCAL:	ARACATI-CE	BDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	84,13%
					47,86%
					12/2018
					03/2020

12.2. C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	7,84	15,21
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	9,76	18,93
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19121 LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	669,30	669,30
TOTAL MATERIAL:					669,30

VALOR:	732,53
VALOR SEM ENCARGOS:	703,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,09
VALOR COM ENCARGOS:	732,53
VALOR BDI (25.00%):	183,13
VALOR COM BDI:	915,66

12.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	7,84	0,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	9,76	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,73	1,76
TOTAL MATERIAL:					1,76

VALOR:	5,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	5,24
VALOR BDI (25.00%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,55

12.4. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	7,84	1,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13580000	9,76	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:					2,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,42	5,53
TOTAL MATERIAL:					5,53

VALOR:	9,95
VALOR SEM ENCARGOS:	7,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	9,95

Cunha Construções e edificações Ltda. 594V	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA : 12/06/2020		BDI : 25,00%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (25.00%):	2,49
VALOR COM BDI:	12,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	7,84	26,62
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	9,76	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:					40,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,21	33,63
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,62	45,62
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,75	46,75
TOTAL MATERIAL:					128,28

VALOR:	203,87
VALOR SEM ENCARGOS:	169,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	34,77
VALOR COM ENCARGOS:	203,87
VALOR BDI (25.00%):	50,97
VALOR COM BDI:	254,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,65600000	7,84	36,50
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,65600000	9,76	45,43
TOTAL MAO DE OBRA:					81,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,93	2,79
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,21	22,42
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,99	4,99
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,08	72,08
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	306,24	306,24
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,16	3,24
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,26	51,26
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NÔMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	519,92	519,92
TOTAL MATERIAL:					987,82

VALOR:	1.139,36
VALOR SEM ENCARGOS:	1.069,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.139,36
VALOR BDI (25.00%):	284,84
VALOR COM BDI:	1.424,20

Cunha Construções e edificações Ltda.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	12/06/2020	BDI:	25,00%
	LOCAL:	ARACATI-GC	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI:	2020/02 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
					47,85%	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

395/6

12.7. C4959 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	103,71	129,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						129,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	7,13	17,30
TOTAL MAO DE OBRA:						17,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	514,72	514,72
TOTAL MATERIAL:						514,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	278,58	94,72
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	60,19	20,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	18,33	8,62
TOTAL SERVICIO:						123,80

VALOR:	856,22
VALOR SEM ENCARGOS:	785,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,76
VALOR COM ENCARGOS:	856,22
VALOR BDI (25.00%):	214,06
VALOR COM BDI:	1.070,28

12.8. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33950000	9,76	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,04000000	7,13	221,40
TOTAL MAO DE OBRA:						224,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	49,47	8,31
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,45	15,71
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,40	28,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,49	21,96
16694	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	612,56	612,56
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	102,94	102,94
TOTAL MATERIAL:						814,03

VALOR:	1.230,20
VALOR SEM ENCARGOS:	1.038,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	191,46
VALOR COM ENCARGOS:	1.230,20
VALOR BDI (25.00%):	307,55
VALOR COM BDI:	1.537,75

Cunha Construções e edificações Ltda. 395 	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA: 12/06/2020		BDI: 25,00%
	LOCAL:	ARACATI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	202002 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,88% 03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	7,84	6,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	9,76	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:						13,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,61	25,61
TOTAL MATERIAL:						25,61
VALOR:						50,90
VALOR SEM ENCARGOS:						39,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,64
VALOR COM ENCARGOS:						50,90
VALOR BDI (25,00%):						12,72
VALOR COM BDI:						63,63

12.10. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	7,84	6,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87300000	9,76	8,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,91	51,91
TOTAL MATERIAL:						51,91
VALOR:						80,37
VALOR SEM ENCARGOS:						67,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,10
VALOR COM ENCARGOS:						80,37
VALOR BDI (25,00%):						20,09
VALOR COM BDI:						100,46

12.11. SINAPI - 1614 - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32A, TENSAO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SINAPI - 1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32A, TENSAO NOMINAL DE 500V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	PRÓPRIA	UN	1,00000000	221,72	221,72
TOTAL GERAL:						221,72
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,48500000	13,67	6,63
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,68600000	7,84	28,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,68600000	9,76	35,96
TOTAL MAO DE OBRA:						71,49
VALOR:						354,13
VALOR SEM ENCARGOS:						293,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,92

Cunha Construções e edificações Ltda.	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA:	12/05/2020	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SEINFRA	202012 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM ENCARGOS:	354,13
VALOR BDI (25.00%):	88,53
VALOR COM BDI:	442,66

12.12. COMP-061705 - PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	7,84	7,60
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94000000	9,76	18,93
TOTAL MAO DE OBRA:					26,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-226846 PROGRAMADOR INTERRUPTOR HORÁRIO 100 A 240V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	107,67	107,67
TOTAL MATERIAL:					107,67

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	48,79000000	0,97	47,33
TOTAL TRANSPORTE:					47,33

VALOR:	204,14
VALOR SEM ENCARGOS:	181,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,61
VALOR COM ENCARGOS:	204,14
VALOR BDI (25.00%):	51,04
VALOR COM BDI:	255,18

12.13. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,76000000	9,63	74,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,76000000	7,13	55,35
TOTAL MAO DE OBRA:					130,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	53,35	8,54
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	74,45	1,49
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	1,07	28,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,45	5,40
I1924 TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	177,12	177,12
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
TOTAL MATERIAL:					250,04

VALOR:	490,91
VALOR SEM ENCARGOS:	380,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	110,81
VALOR COM ENCARGOS:	490,91
VALOR BDI (25.00%):	122,73
VALOR COM BDI:	613,64

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

Cunha Construções e edificações Ltda.		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA : 12/06/2020	BDI : 25,00%	
LOCAL:	ARACATI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	675.72 m²	SINAPI	2620/02 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 408,80	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

397
/p.

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 PaternidadeE	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

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 09.009.594/0001-76
Bartolomeu Santos Cunha
Socio Administrativo

Seidler Diniz Doutorado
ENGº CIVIL
CREA 13.871 - D

Cunha Construções e edificações Ltda.		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	ARENINHA FARIAS BRITO	DATA :	12/06/2020	BDI :
LOCAL:	ARACATI-CC	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	675,72 m²	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 408,80	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
L	Lucro	6,85
S + G	Garantia/seguros	0,80
TOTAL		7,65
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,15
DF	Despesas financeiras	0,69
R	Riscos	1,19
TOTAL		6,03
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
TOTAL		8,65

398
/

BDI = 25,00%

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

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 09.409.594/0001-70
 Rafael dos Santos Cunha
 Sócio Administrativo

Selmer Diniz Dourado
 ENG° CIVIL
 CREA 13.871 - D

Handwritten initials and signature.

399
B.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA


A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CEARÁ

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 42/2020-SEINFRA/CELOS

Senhora Presidente,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução da REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO FARIAS BRITO MUNICÍPIO DE ARACATI, da referida Tomada de Preços.

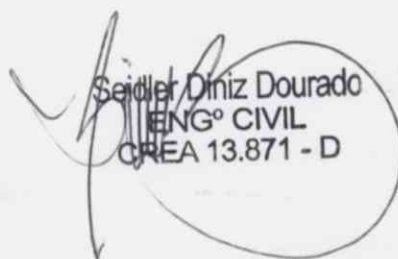
RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	Seidler Diniz Dourado	Eng. Civil	19 anos	

Ubajara , 18 de junho de 2020.

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP


RAFAEL DOS SANTOS CUNHA
SÓCIO - GERENTE


Seidler Diniz Dourado
ENG° CIVIL
CREA 13.871 - D



400
B.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CEARÁ

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 42/2020-SEINFRA/CELOS

Senhora Presidente,

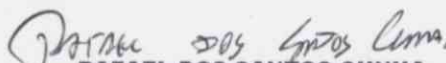
Apresentamos a relação de máquinas e equipamentos que se encarregará da execução da **CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO FARIAS BRITO, NO MUNICÍPIO DE ARACATI**, da referida Tomada de Preços.


RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
01	Caminhão basculante 12m3	Mercedez benz	2015	Ótimo	03
02	Retroescavadeira	CAT	2017	Ótimo	01
04	Carro de Mão	Industrial	2019	Ótimo	25
05	Betoneira 600L	Menegot	2019	Ótimo	02

Ubajara , 18 de Outubro de 2019.

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP


RAFAEL DOS SANTOS CUNHA
SÓCIO - GERENTE


Seidler Diniz Dourado
ENG° CIVIL
CREA 13.871 - D



