

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Ubajara - CE, 03 de outubro de 2019.

A

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

**REF: TOMADA DE PREÇOS N° 27/2019-SEINFRA/VELOS**

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° 27/2019-SEINFRA/CELOS.

Declaro ainda, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

**OBJETO: REFORMA DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE ARENINHA NO FARIAS BRITO MUNICÍPIO DE ARACATI.**

**Valor da Proposta: R\$169.327,96 (cento e sessenta e nove mil, trezentos e vinte sete reais e setenta e oito centavos), com o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos.**

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. Rafael dos Santos Cunha, Carteira de Identidade n°. 2001028090631, Órgão Expedidor SSP - CE e CPF n° 000.084.483-70, como representante legal desta empresa.

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.

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

Atenciosamente,

**CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA**

**RAFAEL DOS SANTOS CUNHA**  
SÓCIO - GERENTE

Seidler Diniz Dourado  
CIVIL  
CREA 13.871 - D

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Obra  
REFORMA DA PRAÇA E CONTRUÇÃO DE ARENINHA NO FARIAS BRITO

Bancos  
SINAPI -  
06/2018 -

Encargos Sociais  
Desonerado: 87,01%

Ceará  
SEINFRA -  
024 - Ceará

B.D.I.  
24,75%

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ORÇAMENTO PADRÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BABY					98.535,48	58,19 %
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.097,75	1,24 %
1.1.1	C-937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	124,88	155,78	934,68	0,55 %
1.1.3	C-102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	198,79	2,28	2,84	564,56	0,33 %
1.1.3	C-630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	118,99	4,04	5,03	598,51	0,35 %
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.761,24	1,04 %
1.2.1	C-1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERÇA ATÉ 2M	m³	9,85	26,75	33,37	328,69	0,19 %
1.2.2	C0331 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (SIT RANSF.)	m³	59,64	19,26	24,02	1.432,55	0,85 %
1.3		FUNDAÇÕES					6.442,14	3,00 %
1.3.1	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	5,65	280,09	349,41	1.974,16	1,7 %
1.3.2	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	2,21	300,51	374,88	828,48	0,49 %
1.3.3	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	173,8	7,02	8,75	1.547,00	0,91 %
1.3.4	C4282 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (A-LICAÇÃO)	m²	27	62,13	77,50	2.092,50	1,24 %
1.4		ALVENARIA					2.006,46	1,18 %
1.4.1	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	9,44	65,51	81,72	771,43	0,46 %
1.4.2	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	14,16	69,92	87,22	1.235,03	0,73 %
1.5		REVESTIMENTO					1.140,72	0,87 %
1.5.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCC C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇÃO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	37,76	4,13	5,15	194,46	0,11 %



Handwritten signatures and initials.

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

**Obra** REFORMA DA PRAÇA E CONTRUÇÃO DE ARENINHA NO FARIAS BRITO  
**Bancos** SINAPI - 06/2018 - Ceará  
**SEINFRA** - 024 - Ceará  
**B.D.J.** 24,75%  
**Encargos Sociais** Desonerado: 87,01%

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.5.2	C:3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m²	37,76	20,09	25,06	946,26	0,56 %
<b>1.6</b>		<b>DRENAGEM</b>					<b>4.106,30</b>	<b>2,43 %</b>
1.6.1	C:590 SEINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	38,6	25,77	32,14	1.240,60	0,73 %
1.6.2	C:2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	3,47	80,35	100,61	349,11	0,21 %
1.6.3	C:0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	59,2	34,08	42,51	2.516,59	1,49 %
<b>1.7</b>		<b>SERRALHERIA</b>					<b>23.281,92</b>	<b>13,75 %</b>
1.7.1	C:999 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	m²	3,36	165,72	206,73	694,61	0,41 %
1.7.2	C:349 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1	854,89	1.066,47	1.066,47	0,63 %
1.7.3	C:0035 SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	m²	118	146,20	182,38	21.520,84	12,71 %
<b>1.8</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>24.320,34</b>	<b>14,36 %</b>
1.8.1	FS87 P-ópio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL, EM POLIETILENO COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM	m²	112	141,11	176,03	19.715,36	11,64 %
1.8.2	C:3446 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	m²	88,8	34,99	43,65	3.876,12	2,29 %
1.8.3	C:4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	3	64,02	79,86	239,58	0,14 %
1.8.4	C:2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	8,88	44,17	55,10	489,28	0,29 %
<b>1.9</b>		<b>RAMPA</b>					<b>421,44</b>	<b>0,25 %</b>
1.9.1	C:611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	8	25,25	31,49	251,92	0,15 %
1.9.2	C:2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	m²	8	16,99	21,19	169,52	0,10 %
<b>1.10</b>		<b>ELÉTRICA</b>					<b>23.329,84</b>	<b>13,78 %</b>



# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Obra: REFORMA DA PRAÇA E CONTRUÇÃO DE ARENIVIA NO FARIAS BRITO

Bancos: SINAPI - 06/2018 - Ceará  
SEINFRA - 024 - Ceará

B.D.I.: 24,75%

Encargos Sociais Desonerado: 87,01%

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.10.1	C3727 SEINFRA	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4	2.896,85	3.613,82	14.455,28	8,54 %
1.10.2	C2078 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIRADO ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1	51,87	64,70	64,70	0,04 %
1.10.3	C376 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P753V 6MM/2	M	500	5,15	6,42	3.210,00	1,90 %
1.10.4	C196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	228	10,58	13,19	3.007,32	1,78 %
1.10.5	C196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	72	10,58	13,19	949,68	0,56 %
1.10.6	C096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5	15,21	18,97	94,85	0,06 %
1.10.7	C130 SEINFRA	DISJUNTOR TRIFOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1	97,03	121,04	121,04	0,07 %
1.10.8	C3575 SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	4	23,49	29,30	117,20	0,07 %
1.10.9	C0631 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	7	149,99	187,11	1.309,77	0,77 %
1.11		DIVERSOS					4.993,30	2,95 %
1.11.1	RS85 Próprio	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA	m²	230	17,41	21,71	4.993,30	2,95 %
1.12		PINTURA					4.143,02	2,45 %
1.12.1	C614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	37,76	13,81	17,22	650,22	0,38 %
1.12.2	C279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	118	23,73	29,60	3.492,80	2,06 %
1.13		LIMPEZA DA OBRA					491,01	0,29 %
1.13.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	199,79	1,98	2,47	491,01	0,29 %
2		REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO FARIAS BRITO					70.792,48	41,81 %
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.211,97	3,67 %



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature at the bottom right.

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Obra

REFORMA DA PRAÇA E CONTRUÇÃO DE ARENINHA NO FARIAS BRITO

Bancos

SINAPI -

06/2018 -

Ceará

SEINFRA -

024 - Ceará

Bancos Sociais

Desoneratio: 87,01%

B.D.I.

24,75%

## Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.1.1	C:937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12	124,88	155,78	1.869,36	1,0%
2.1.2	C:942 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	420	4,56	5,68	2.385,60	1,41%
2.1.3	C:049 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	11,52	136,18	169,88	1.957,01	1,16%
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					1.968,50	1,16%
2.2.1	C:0702 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	50	12,43	15,50	775,00	0,46%
2.2.2	C:2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA E/IA CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	50	19,14	23,87	1.193,50	0,70%
2.3		PISO					44.831,47	26,48%
2.3.1	C:3446 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x1)cm CINZA	m²	398,97	34,99	43,65	17.415,04	10,28%
2.3.2	C:3445 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x1)cm COLOR DO	m²	285,99	39,58	49,37	14.119,32	8,34%
2.3.3	C:3964 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	m³	83,8	44,17	55,10	4.782,68	2,82%
2.3.4	C:2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	m³	83,8	67,56	84,28	7.315,50	4,32%
2.3.5	C:3549 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISC CIMENTADO ESP.:1.5cm	m²	16	16,90	21,08	337,28	0,20%
2.3.6	C:607 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	m²	11,7	34,42	42,93	502,28	0,30%
2.3.7	C:4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	4,5	64,02	79,86	359,37	0,21%
2.4		DRENAGEM					2.373,28	1,40%
2.4.1	C:3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)11 C/REJUNTAMENTO	M	112	16,99	21,19	2.373,28	1,40%
2.5		SERVIÇOS DIVERSOS					15.407,26	9,10%
2.5.1	FS86 Próprio	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	UN	10	680,54	848,97	8.489,70	5,01%



Handwritten signatures and initials.

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Obra

REFORMA DA PRAÇA E CONTRUÇÃO DE ARENIVHA NO FARIAS BRITO

Bancos  
SINAPI -  
06/2018 -  
Ceará  
SEINFRA -  
024 - Ceará

B.D.I.  
24,75%

Encargos Sociais  
Desoneraco: 87,01%

## Planilha Orcamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.5.2	C:628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	867,95	6,39	7,97	6.917,56	4,09 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS 27/2019 - SEINFRA/CELOS

Abertura da Licitação 03/13/2019 09:00

Número do Processo TOMADA DE PREÇOS 27/2019 - SEINFRA/CELOS

Total sem BDI 135.751,72  
Total do BDI 33.576,24  
Total Geral 169.327,96

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA.

RAFAEL DOS SANTOS CUNHA  
SÓCIO - GERENTE

Seidler Irliz Dourado  
ENG.º CIVIL  
CREA 13.871 - D



# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Obra

REFORMA DA PRAÇA E CONTRUÇÃO DE ARENINHA NO FARIAS BRITO

Bancos

SINAPI - 06/2018 -  
Ceará

B.D.I.

24,75%

Encargos Sociais

Desonerado: 87,01%

SEINFRA - 024 - Ceará

## Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	ORCAMENTO PADRÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BAIBY	100,00%	6,25%	33,98%	42,95%	16,82%
		98.535,48	6.158,47	33.482,36	42.320,99	16.573,67
2	REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO FARIAS BRITO	100,00%	10,09%	20,63%	47,63%	21,65%
		70.792,48	7.142,96	14.604,49	33.718,46	15.326,57
	Porcentagem		7,86%	28,4%	44,91%	13,84%
	Custo		13.301,43	48.086,84	76.039,45	31.900,24
	Porcentagem Acumulado		7,86%	36,25%	81,16%	100,0%
	Custo Acumulado		13.301,42	61.388,27	137.427,72	169.327,96

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA.

RAFAEL DOS SANTOS CUNHA  
SÓCIO - GERENTE

Seidler Diniz Dourado  
ENGENHO CIVIL  
CREMA 13.871 - D



# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Obra  
REFORMA DA PRAÇA E CONTRUÇÃO DE AFENINHA NO FARIAS BRITO

Encargos Sociais  
Desonerad: 87,01%

B.D.I.  
24,75%

PMA - PGM  
98.535,48  
2.097,75

## Planilha Orçamentária Analítica

### ORÇAMENTO PADRÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA BIABY

SERVIÇOS PRELIMINARES		SERVIÇOS PRELIMINARES		SERVIÇOS PRELIMINARES		SERVIÇOS PRELIMINARES		SERVIÇOS PRELIMINARES	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Código Banco
1.1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	124,88	124,88		
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	28,58	29,15		
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	11,63	11,63		
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	14,33	64,48		
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	9,11	1,36		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	9,13	18,26		
			MO sem LS =>	€1,76	LS =>	8,50	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>	30,90			Valor com BDI =>		
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		

1.1.3		1.1.3		1.1.3		1.1.3		1.1.3	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Código Banco
	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	2,28	2,28		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	9,13	2,28		
			MO sem LS =>	1,22	LS =>	1,03	MO com LS =>		
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>		
					Quant. =>	198,7900000	Preço Total =>		

1.1.3		1.1.3		1.1.3		1.1.3		1.1.3	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Código Banco
	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	4,04	4,04		
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BW/G	Material	KG	0,0200000	14,15	0,28		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	13,46	1,74		

CNPJ: 09.009.594/0001-76  
Rua Gilberto Parente de Souza, 267, Monte Castelo, Ubalajara - CE  
Email: [cunhaconstrutora@hotmail.com](mailto:cunhaconstrutora@hotmail.com)  
Fone: (38) 9 669 8939

*(Handwritten signatures and initials)*



# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	0,0400000	14,33	0,57
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	9,11	0,10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1300000	9,13	1,18
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	19,96	0,17
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,35	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>
							Quant. => 118,9900000 Preço Total => 598,51
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.761,24</b>
<b>1.2.1</b>		<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1256 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	26,75	26,75
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9300000	9,13	26,75
			MO sem LS =>	14,30	LS =>	12,45	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	€162			Valor com BDI =>
							Quant. => 9,8500000 Preço Total => 328,69

Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	0,0400000	14,33	0,57
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	9,11	0,10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1300000	9,13	1,18
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	19,96	0,17
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,35	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>
							Quant. => 118,9900000 Preço Total => 598,51
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.761,24</b>
<b>1.2.1</b>		<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0331 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	19,26	19,26
Composição Auxilia'	C3129 SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	3,40	3,74
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,7000000	9,13	15,52
			MO sem LS =>	€37	LS =>	7,23	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>
							Quant. => 59,8400000 Preço Total => 1.432,55

Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	0,0400000	14,33	0,57
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	9,11	0,10
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1300000	9,13	1,18
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	19,96	0,17
			MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,35	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>
							Quant. => 118,9900000 Preço Total => 598,51
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.761,24</b>
<b>1.2.1</b>		<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	280,09	280,09
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	44,57	16,25
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,48	52,56
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	13,46	80,76
			MO sem LS =>	€37	LS =>	7,23	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,76			Valor com BDI =>
							Quant. => 59,8400000 Preço Total => 1.432,55
<b>1.3</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>6.442,14</b>

PMA - PGM - C. E. L. S. C.  
119  
P

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	m³	1,1000000	43,96	48,35
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	9,0000000	9,13	82,17
		MO sem LS =>	LS =>	75,81	MO com LS =>	162,93
		Valor do BDI =>		66,32	Valor com BDI =>	349,41
				Quant. =>	5,6500000	Preço Total =>
						1.974,16

1.3.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	1,0000000	300,51	300,51
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	H	0,7140000	19,46	13,89
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,8872000	44,57	39,54
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,48	141,12
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	m³	0,3360000	61,23	51,13
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	6,0000000	9,13	54,78
		MO sem LS =>	LS =>	25,49	MO com LS =>	54,78
		Valor do BDI =>		74,37	Valor com BDI =>	374,83
				Quant. =>	2,2100000	Preço Total =>
						828,43

1.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1,0000000	7,02	7,02
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	13,46	1,07
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	10,47	0,83
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,66	0,19
Insumo	17952 SEINFRA	AÇO CA-50/50	KG	1,0500000	3,92	4,11
Insumo	10705 SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	102,66	0,82
		MO sem LS =>	LS =>	1,02	MO com LS =>	1,90
		Valor do BDI =>		1,73	Valor com BDI =>	8,75
				Quant. =>	176,3000000	Preço Total =>
						1.547,00

1.3.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4262 SEINFRA	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	m²	1,0000000	62,13	62,13



# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Insumo	10037 SEINFRA	AJUDIANTE	Mão de Obra	H	0,7500000	10,47	7,85	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	13,46	10,09	
Insumo	11495 SEINFRA	MADEIRA (FEROBA)	Material	m²	0,0040000	2.712,86	10,85	
Insumo	17960 SEINFRA	GRUA	Equipamento	H	0,0400000	381,74	15,26	
Insumo	18207 SEINFRA	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	Material	KG	2,4200000	7,32	17,71	
Insumo	11700 SEINFRA	PREGO 18X30	Material	KG	0,0400000	9,47	0,37	
			MO sem LS =>	9,59	LS =>	8,35	MO com LS =>	17,94
			Valor do BDI =>	15,37			Valor com BDI =>	77,50
							Quant. =>	27,0000000
							Preço Total =>	2.092,50

1.4		ALVENARIA					2.006,46	
1.4.1								
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	65,51	65,51	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	44,57	1,84	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	0,72	4,45	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,48	2,97	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	13,46	20,19	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,0400000	9,13	16,79	
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,41	19,27	
			MO sem LS =>	15,77	LS =>	17,21	MO com LS =>	36,98
			Valor do BDI =>	16,21			Valor com BDI =>	81,72
							Quant. =>	9,4400000
							Preço Total =>	771,43

1.4.2							
Composição	C0773 SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	VERGAS E CHAPIM	m²	1,0000000	69,92	69,92
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERRO	Mão de Obra	H	0,8000000	13,46	10,76
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,3500000	3,84	5,18
Insumo	10106 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0400000	48,44	1,93



# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Insumo	Código Banco	Descrição	Equipamento	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHIP)		H	0,0200000	19,46	0,33		
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,66	0,19		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,3600000	0,48	8,33		
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,0000000	13,97	13,97		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,7000000	13,46	9,42		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,46	4,03		
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0900000	61,23	5,51		
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0200000	3,11	0,13		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	9,13	10,04		
				MO sem LS =>	16,31	LS =>	15,94	MO com LS =>	34,25
				Valor do BDI =>	17,30			Valor com BDI =>	87,22
				Quant. =>	14,1600000	Preço Total =>	1.235,03		

REVESTIMENTO								1.140,72	
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	4,13	4,13		
Insumo	10109 SEINFRA	ESP = 5mm P/ PAREDE AREIA, MEDIA	Material	m³	0,0061000	44,57	0,27		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,48	1,16		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	13,46	1,34		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	9,13	1,36		
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,15
				Quant. =>	37,7600000	Preço Total =>	194,46		

REVESTIMENTO								1.140,72
1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	20,09	20,09	
Composição Auxilia:	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	262,13	6,55	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,46	8,07	



CNPJ: 09.009.594/0001-76  
 Rua Gilberto Parente de Souza, 267, Monte Castelo, Ubatuba - CE  
 Email: [cunhaconstrutora@hotmail.com](mailto:cunhaconstrutora@hotmail.com)  
 Fone: (88) 9 5669 8939

60

63

Handwritten initials and signature.

Handwritten signature and initials.

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	9,13	5,47
Composição			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 4,97	7,33	MO com LS => Valor com BDI =>	15,82 25,03
					<b>Quant. =&gt; 37,7600000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>946,26</b>

DRENAGEM							
1.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	4.106,30
Composição	C2560 SEINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	1,0000000	25,77	25,77	
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000000	10,47	3,14	
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3000000	13,46	4,03	
Insumo	12211 SEINFRA	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	M	1,0000000	18,60	18,60	
Composição			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 6,37	3,34	MO com LS => Valor com BDI =>	7,17 32,14
					<b>Quant. =&gt; 38,3000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.240,60</b>

1.6.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m²	1,0000000	80,65	80,65	
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	1,1500000	54,26	62,39	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	2,0000000	9,13	18,26	
Composição			MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 15,96	8,50	MO com LS => Valor com BDI =>	18,26 100,61
					<b>Quant. =&gt; 3,4700000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>349,11</b>

1.6.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxilia	C0366 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1,0000000	34,08	34,08	
Auxilia	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m³	0,0200000	24,19	0,48	
Auxilia	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m³	0,0007000	274,42	0,19	
Auxilia	C3251 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000000	24,83	24,83	
Auxilia	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSF)	m³	0,0030000	53,80	0,16	
Auxilia	C0568 SEINFRA	CAVALÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	0,2500000	2,99	0,74	



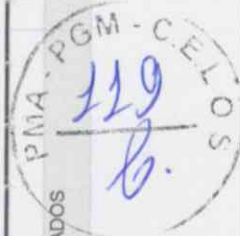
# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	13,46	4,03	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	9,13	3,65	
			MO sem LS =>	11,96	10,40	MO com LS =>	22,38	
			Valor do BDI =>	€ 43		Valor com BDI =>	42,51	
					Quant. =>	59,2000000	Preço Total =>	2.516,59

1.7 SERRALHERIA								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1909 SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILINHO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	165,72	165,72	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	43,44	0,02	
Insumo	10208 SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	1,3000000	17,34	22,54	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,48	0,07	
Insumo	11158 SEINFRA	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	Material	UN	0,3300000	19,92	6,57	
Insumo	11224 SEINFRA	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	Material	m²	1,0000000	116,07	116,07	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	13,46	4,71	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	9,13	2,28	
			MO sem LS =>	10,94	9,51	MO com LS =>	20,45	
			Valor do BDI =>	41,01		Valor com BDI =>	206,73	
					Quant. =>	3,3600000	Preço Total =>	694,61

1.7.2								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C1349 SEINFRA	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	854,89	854,89	
Insumo	11137 SEINFRA	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	Material	CJ	1,0000000	854,89	854,89	
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	211,58		Valor com BDI =>	1.066,47	
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.066,47

1.7.3							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0035 SEINFRA	ALAMBRODO CJ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	ALAMBRODOS	m²	1,0000000	146,20	146,20



Handwritten signatures and initials in blue ink.

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Insumo	100/5 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	10,47	5,23	
Insumo	100/6 SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	10,47	9,42	
Insumo	100/8 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Material	KG	0,1500000	11,31	1,69	
Insumo	10100 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Material	KG	0,0700000	13,08	0,91	
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1200000	11,63	1,39	
Insumo	11858 SEINFRA	SERIALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	13,46	20,19	
Insumo	11872 SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	51,83	7,77	
Insumo	12036 SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	Material	m²	1,0500000	15,34	16,10	
Insumo	12171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	Material	M	2,7300000	30,04	82,00	
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1000000	15,01	1,50	
			MO sem LS =>	18,63	LS =>	16,21	MO com LS =>	34,84
			Valor do BDI =>	36,18			Valor com BDI =>	182,38
							Quant. =>	118,0000000
							Preço Total =>	21.520,84

1.8		PAVIMENTAÇÃO		24.320,31				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	RS67 Próprio	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL, EM POLIÉTILENO COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	141,11	141,11	
Insumo	11277 SEINFRA	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46	
Insumo	RS67 Próprio	GRAMA SINTÉTICA, H= 50 MM	Material	m²	1,0000000	127,65	127,65	
			MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,25	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	34,92			Valor com BDI =>	176,03
							Quant. =>	112,0000000
							Preço Total =>	19.715,36

1.8.2		PAVIMENTAÇÃO		24.320,31				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C34/6 SEINFRA	PISC INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	FISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	34,99	34,99	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,46	6,73	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7500000	9,13	6,84	
Insumo	16231 SEINFRA	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	Material	UN	51,0000000	0,42	21,42	
			MO sem LS =>	7,26	LS =>	6,31	MO com LS =>	13,57

PMA-PCM  
120  
SO  
7,26

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Valor do BDI => € 66      Valor com BDI => 43,65  
 Quant. => 88,8000000      Preço Total => 3.876,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARG-MASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) AREIA MEDIA	PISOS	m²	1,0000000	64,02	64,02	
Insumo	I0109 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	m³	0,0182000	44,57	0,81	
Insumo	I0441 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,7300000	0,72	1,93	
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Material	KG	2,8000000	0,48	1,34	
Insumo	I8623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 5cm	Mão de Obra	H	1,5000000	13,46	21,53	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Material	m²	1,1000000	24,52	26,97	
			Mão de Obra	H	1,2500000	9,13	11,41	
			MO sem LS =>	17,61	LS =>	15,33	MO com LS =>	32,94
			Valor do BDI =>	15,84			Valor com BDI =>	79,85
			Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	239,58

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTRCS	m²	1,0000000	44,17	44,17	
Insumo	I2403 SEINFRA	PO DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	28,10	32,31	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	9,13	11,85	
			MO sem LS =>	€ 34	LS =>	5,52	MO com LS =>	11,85
			Valor do BDI =>	10,93			Valor com BDI =>	55,10
			Quant. =>	8,3800000			Preço Total =>	489,28

RAMPA							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTRCS	m²	1,0000000	25,25	25,25
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 5€0L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	19,46	0,70
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	44,57	1,47
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	54,26	2,33
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,48	5,28
							421,44



*Handwritten signatures and initials.*



# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Insumo	I23q1 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,46	5,33
Insumo	I25-3 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	9,13	10,04
			MO sem LS =>	LS =>	7,17	MO com LS =>	15,42
			Valor do BDI =>	6,24		Valor com BDI =>	31,49
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	251,92

1.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2161 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	16,99	16,99
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	44,57	1,62
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,48	6,99
Insumo	I23q1 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	13,46	3,35
Insumo	I25-3 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	9,13	5,02
			MO sem LS =>	LS =>	3,90	MO com LS =>	8,33
			Valor do BDI =>	4,20		Valor com BDI =>	21,19
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	169,52

1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.10.1							23.329,81
Composição	C37-7 SEINFRA	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICC. 400W MONTADA EM FOSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	2.898,85	2.898,85
Insumo	I00-2 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9000000	10,47	30,38
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1675000	44,57	7,46
Insumo	I0199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	1,0000000	20,55	20,55
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,2107000	54,26	11,43
Insumo	I6796 SEINFRA	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	Material	M	11,0000000	5,04	55,44
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	53,0000000	0,48	25,44
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,9000000	13,46	92,87
Insumo	I1487 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	3,0000000	108,19	318,57
Insumo	I6798 SEINFRA	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	91,75	91,75



# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Insumo	I6793 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	3,0000000	247,94	743,82
Insumo	I6795 SEINFRA	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	Material	UN	1,0000000	855,91	855,91
Insumo	I1778 SEINFRA	REATOR APP P/LÂMP. V. METÁLICO 400W	Material	UN	3,0000000	117,03	351,09
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,0000000	9,13	292,16
			MO sem LS =>	LS =>	193,27	MO com LS =>	415,39
			Valor do BDI =>		716,97	Valor com BDI =>	3.613,82
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	14.455,28

1.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2078 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	51,87	51,87
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	10,47	12,56
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	13,46	16,15
Insumo	I2412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	23,16	23,16
			MO sem LS =>	LS =>	15,35	MO com LS =>	28,71
			Valor do BDI =>		12,83	Valor com BDI =>	64,70
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	64,70

1.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1376 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	10,47	1,36
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	13,46	1,74
Insumo	I1174 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	2,01	2,05
			MO sem LS =>	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,10
			Valor do BDI =>		1,27	Valor com BDI =>	6,42
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	3.210,00

1.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	10,58	10,58
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	10,47	3,14
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,0000000	3,10	3,41



# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Insumpo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,46	4,03
Composição	C1106 SEINFRA	ELETRICISTA	MO sem LS =>	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,17
Insumpo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,19
Insumpo	I1075 SEINFRA	ELETRICISTA					3.007,32
Insumpo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA					

1.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1106 SEINFRA	ELETRICISTA	ELETRICISTA	M	1,0000000	10,58	10,58
Insumpo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	10,47	3,14
Insumpo	I1075 SEINFRA	ELETRICISTA	Material	M	1,0000000	3,10	3,10
Insumpo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,46	4,03
			MO sem LS =>	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	13,19
							949,68

1.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1106 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	DISJUNTORES	UN	1,0000000	15,21	15,21
Insumpo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	10,47	3,14
Insumpo	I0904 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	8,04	8,04
Insumpo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,46	4,03
			MO sem LS =>	LS =>	3,34	MO com LS =>	7,17
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,97
							94,85

1.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1130 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	DISJUNTORES	UN	1,0000000	97,03	97,03
Insumpo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	10,47	9,42
Insumpo	I1018 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	Material	UN	1,0000000	75,50	75,50
Insumpo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	13,46	12,11
			MO sem LS =>	LS =>	10,02	MO com LS =>	21,53
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	121,04
							121,04

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

1.10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3575 SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	CUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	23,49	23,49
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	10,47	5,23
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	13,46	6,73
Insumo	I6127 SEINFRA	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	11,53	11,53
			MO sem LS =>	LS =>	5,55	MO com LS =>	11,95
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,30
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	117,20

1.10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0651 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	149,99	149,99
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	13,46	1,54
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	10,47	1,20
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0220000	9,66	0,21
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	10,47	6,33
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0800000	44,57	3,56
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	4,01	5,28
Insumo	I0260 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0536000	54,26	2,90
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,0000000	0,72	4,32
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18,0000000	0,46	8,64
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAIPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,1000000	17,80	1,78
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	13,46	8,14
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0350000	13,46	38,15
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	4,7680000	9,13	43,53
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000	5,99	0,17
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	0,0100000	0,24	24,24
			MO sem LS =>	LS =>	46,91	MO com LS =>	98,89
			Valor do BDI =>		37,12	Valor com BDI =>	187,11


# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Quant. => 7,0000000 Preço Total => 4.309,77

1.11		DIVERSOS								4.993,30	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	RS65 PRÓPRIO	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO FIXADA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	17,41	17,41				
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	9,13	2,92				
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,46	5,38				
Insumo	I6219 SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	Material	m²	1,0000000	3,29	3,29				
Insumo	I6220 SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	Material	M	1,0000000	0,16	0,16				
Insumo	I0335 SEINFRA	CABO AÇO 3/16"	Material	M	1,0000000	4,10	4,10				
Insumo	I6221 SEINFRA	GANCHOS GALVANIZADOS PIFIKAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	Material	UN	0,4080000	3,39	1,38				
Insumo	I0163 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Material	KG	0,0190000	9,66	0,18				
			MO sem LS =>	4,44	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,30			
			Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	21,71			
					Quant. =>	230,0000000	Preço Total =>	4.993,30			

1.12		PINTURA								4.143,02	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Insumo	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	FAREDES E FORROS	m²	1,0000000	13,81	13,81				
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	10,47	3,65				
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	10,13	0,50				
Insumo	I1448 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	16,12	1,93				
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,53	0,13				
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	13,46	5,38				
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	13,03	2,21				
			MO sem LS =>	4,83	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,04			
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	17,22			
					Quant. =>	37,7600000	Preço Total =>	650,22			

PIVA - PGM  
226  
SOLTE

CNPJ: 29.009.594/0001-76

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

Email: [cunhaconstrutora@hotmail.com](mailto:cunhaconstrutora@hotmail.com)

Fone: (88) 9 5669 8939

*[Handwritten signatures and initials]*

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

1.12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	23,73	23,73
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	10,47	8,37
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	10,13	0,30
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	11,63	1,85
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	2,16	0,64
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	13,46	10,75
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	15,01	1,80
		MO sem LS =>	10,23	LS =>	8,90	MO com LS =>	19,13
		Valor do BDI =>	5,87			Valor com BDI =>	29,60
					Quant. =>	118,0000000	Preço Total =>
							3.492,80

1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.13.1		LIMPEZA DA OBRA					491,01
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,98	1,93
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,89	1,80
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USC EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	3,75	0,18
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,16
		Valor do BDI =>	1,0494			Valor com BDI =>	2,47
					Quant. =>	198,7900000	Preço Total =>
							491,01

2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2		REFORMA DA PRAÇA DO BAIRRO FARIAS BRITO					70.792,43
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.211,97
2.1.1		Descrição					
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	124,88	124,88
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	28,58	28,15
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	11,63	11,63
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	14,33	64,43
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	9,11	1,36

Handwritten signature and stamp: "SOTELCO" with "227" and "10/11/2014".

Handwritten signature and initials: "R" and "L".

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Insumo	I25/3 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	9,13	18,26
			MO sem LS =>	LS =>	8,50	MO com LS =>	18,26
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	155,73
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.869,36

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C29/2 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	4,56	4,56
Insumo	I25/3 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	9,13	4,56
			MO sem LS =>	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,56
			Valor do BDI =>		1,12	Valor com BDI =>	5,68
				Quant. =>	420,0000000	Preço Total =>	2.385,60

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C10/9 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	136,18	136,18
Insumo	I23/1 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	13,46	17,49
Insumo	I25/3 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,0000000	9,13	118,69
			MO sem LS =>	LS =>	63,33	MO com LS =>	136,18
			Valor do BDI =>		36,70	Valor com BDI =>	169,89
				Quant. =>	11,5200000	Preço Total =>	1.957,01

2.2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C07/2 SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	12,43	12,43
Insumo	I05/8 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	DESCARGA DE MATERIAS	H	0,2400000	24,43	5,86
Insumo	I25/3 SEINFRA	SERVENTE	Equipamento	H	0,7200000	9,13	6,57
			MO sem LS =>	LS =>	3,05	MO com LS =>	6,57
			Valor do BDI =>		3,07	Valor com BDI =>	15,50
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	775,00

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C25/3 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E	m³	1,0000000	19,14	19,14
Insumo	I06/0 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	DESCARGA DE MATERIAL	H	0,1652000	103,35	19,14
			Equipamento				

CNPJ: 09.009.594/0001-76

Rua Gilberto Parente de Souza, 267, Monte Castelo, Ubatuba - CE

Email: [cunhaconstrutora@hotmail.com](mailto:cunhaconstrutora@hotmail.com)

Fone: (38) 9 5669 8939

*[Handwritten signatures and initials]*

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 4,73 Valor com BDI => 23,87  
 Quant. => 50,0000000 Preço Total => 1.193,50

2.3		PISO		Quant.	Preço Total				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.3.1	C34/6 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIFO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm - CINZA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	34,99	34,99		
Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,46	6,73		
Insumo	125/3 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7500000	9,13	6,84		
Insumo	162/31 SEINFRA	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	Material	UN	51,0000000	0,42	21,42		
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	6,31	MO com LS =>	13,57
				Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI =>	43,65
				Quant. =>	398,9700000	Preço Total =>	17.415,04		

2.3.2		PISO		Quant.	Preço Total				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.3.2	C34/5 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIFO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm - COLORIDO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	39,58	39,58		
Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	13,46	6,73		
Insumo	125/3 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7500000	9,13	6,84		
Insumo	162/30 SEINFRA	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	Material	UN	51,0000000	0,51	26,01		
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	6,31	MO com LS =>	13,57
				Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	49,37
				Quant. =>	285,9900000	Preço Total =>	14.119,32		

2.3.3		LASTRO		Quant.	Preço Total				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.3.3	C28/4 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTRCS	m²	1,0000000	44,17	44,17		
Insumo	124/3 SEINFRA	PO DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	28,10	32,31		
Insumo	125/3 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	9,13	11,86		
				MO sem LS =>	6,34	LS =>	5,52	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI =>	10,93			Valor com BDI =>	55,10
				Quant. =>	86,3000000	Preço Total =>	4.782,68		

2.3.4		LASTRO		Quant.	Preço Total				
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.3.4	C28/4 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTRCS	m²	1,0000000	44,17	44,17		
Insumo	124/3 SEINFRA	PO DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	28,10	32,31		
Insumo	125/3 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	9,13	11,86		
				MO sem LS =>	6,34	LS =>	5,52	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI =>	10,93			Valor com BDI =>	55,10
				Quant. =>	86,3000000	Preço Total =>	4.782,68		

*[Handwritten signatures and initials]*



# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Composição	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	LASTRCS	m²	1,0000000	67,56	67,56
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	1,1500000	48,44	55,70
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	9,13	11,85
			MO sem LS =>	6,34	LS =>	5,52	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,72			Valor com BDI =>
					Quant. =>	86,3000000	Preço Total =>
							7.315,50

2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3549 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	FISOS INTERNOS	m²	1,0000000	16,90	16,90
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	44,57	0,81
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,48	2,63
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,46	13,46
			MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,25	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>
							337,28

2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1607 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	LASTRCS	m²	1,0000000	34,42	34,42
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0406000	44,57	1,80
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0527000	54,26	2,85
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	13,0000000	0,48	6,24
Insumo	I1249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	Material	KG	1,2000000	6,30	7,56
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	13,46	5,38
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1600000	9,13	10,59
			MO sem LS =>	6,54	LS =>	7,43	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>
					Quant. =>	11,7000000	Preço Total =>
							502,28

2.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARG-MASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	FISOS	m²	1,0000000	64,02	64,02

CNPJ: 09.009.594/0001-76

Rua Gilberto Parente de Souza, 267, Monte Castelo, Ubejara - CE

Email: [cunhaconstrutora@hotmail.com](mailto:cunhaconstrutora@hotmail.com)

Fone: (88) 9 5669 8939



*[Handwritten signatures and initials]*

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Insumo	10109 SEINFRA	AREIA, MEDIA	Material	m²	0,0182000	44,57	0,81
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	0,72	1,93
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,3000000	0,48	1,34
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	13,46	21,53
Insumo	18623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	24,52	26,97
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,2500000	9,13	11,41
			MO sem LS =>	17,61	LS =>	15,33	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,84			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>
							359,37

DRENAGEM								2.373,28
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3449 SEINFRA	MEIO FIO MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	16,99	16,99	
Composição Auxilia	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	378,77	0,37	
Insumo	10971 SEINFRA	MEIO FIO MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	10,92	10,92	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	13,46	2,42	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3600000	9,13	3,28	
			MO sem LS =>	3,10	LS =>	2,63	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	
					Quant. =>	112,0000000	Preço Total =>	
							2.373,28	

SERVIÇOS DIVERSOS								15.407,28
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.5.1	RS86 Próprio	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	680,54	680,54	
Composição Auxilia	C2667 SEINFRA	VERIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,2000000	14,45	17,34	
Composição Auxilia	C4151 SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	ARMADURAS	KG	30,4000000	7,02	213,40	
Composição Auxilia	C2764 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FORMAS	m³	0,1400000	24,19	3,38	
Composição Auxilia	C4301 SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA		m²	1,9200000	101,83	193,59	

*(Handwritten signatures and initials)*

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Composição	C19/10 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NCVACOR"	FISO	m²	2,3600000	13,87	32,73
Auxilia	C08/13 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,3800000	321,63	122,21
Composição	C16/04 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,3800000	81,70	31,04
Auxilia	I15/06 SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	Material	UN	16,0000000	0,34	5,44
Insumo	I04/98 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4300000	13,46	5,73
Insumo	I00/11 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,4280000	10,47	4,43
Insumo	RS66 Próprio	MADEIRA MASSARANDUBIA	Material	m³	0,0240000	2.131,53	51,15
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	96,99	MO com LS =>	208,45
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		166,43	Valor com BDI =>	848,97
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	8.489,70

2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C15/18 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	6,39	6,39
Insumo	I25/13 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	9,13	6,39
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	3,42	MO com LS =>	6,39
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		1,58	Valor com BDI =>	7,97
				Quant. =>	867,9500000	Preço Total =>	6.917,53

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS 27/2019 - SEINFRA/CELOS  
 Abertura da Licitação 03/10/2019 09:00  
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS 27/2019 - SEINFRA/CELOS

Total sem BDI 136.751,72  
 Total do BDI 33.576,24  
 Total Geral 169.327,96

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA,  
 RAFAEL DOS SANTOS CUNHA  
 SÓCIO - GERENTE

Seidler Diniz Dourado  
 ENG. CIVIL  
 CREA 13.871 - D



# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME



## RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

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

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 27/2019-SEINFRA/VELOS

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 , 03 de Outubro de 2019.

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA,

RAFAEL DOS SANTOS CUNHA  
SÓCIO - GERENTE

CNPJ: 09.009.594/0001-76

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

Email: [cunhaconstrutora@hotmail.com](mailto:cunhaconstrutora@hotmail.com)

Fone: (88) 9 9669 8989

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME



## RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI - CEARÁ

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 27/2019-SEINFRA/VELOS

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 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 , 03 de Outubro de 2019.

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA,

RAFAEL DOS SANTOS CUNHA  
SÓCIO - GERENTE

CNPJ: 09.009.594/0001-76

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

Email: [cunhaconstrutora@hotmail.com](mailto:cunhaconstrutora@hotmail.com)

Fone: (88) 9 9669 8989

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME



## COMPOSIÇÃO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
L	Lucro	7,4000
S + G	Garantia/seguros	0,8000
TOTAL		8,2000

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0000
DF	Despesas financeiras	1,1300
R	Riscos	1,2700
TOTAL		6,4000

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
TOTAL		7,6500

**BDI = 24,75%**

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

UBAJARA 03 DE OUTUBRO DE 2019

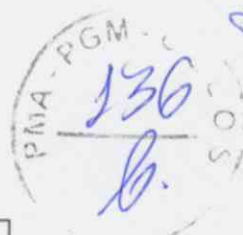
CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA,

RAFAEL DOS SANTOS CUNHA  
SÓCIO - GERENTE

Seidier Diniz Dourado  
ENG. CIVIL  
CREA 13.871 - D

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

UBAJARA 03 DE OUTUBRO DE 2019

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA,

RAFAEL DOS SANTOS CUNHA  
 SÓCIO - GERENTE

CNPJ: 09.009.594/0001-76  
 Rua Gilberto Parente de Sousa, 267, Monte Castelo, Uajara - CE  
 Email: [cunhaconstrutora@hotmail.com](mailto:cunhaconstrutora@hotmail.com)  
 Fone: (88) 9 9669 8989

Stidler Diniz Dourado  
 ENGR CIVIL  
 CREA 13.871 - D