



CARTA PROPOSTA



Ipú, 09 de maio de 2023

À
Prefeitura Municipal de Coreau
Comissão Permanente de Licitação
COREAU-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.17.01-TP-INFRA

Prezados(as) Senhores(as),

O Licitante AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI – ME, CNPJ Nº 18.777.967/0001-40, por seu representante legal, abaixo assinado, declara sob as penas da Lei:
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.17.01-TP-INFRA**
Que, até a presente data não existe fato que invalide o nosso CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE CUNHAÇO VELHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, conforme especificações no edital.

VALOR: VALOR GLOBAL DE R\$ 189.111,70 (CENTO E OITENTA E NOVE MIL, CENTO E ONZE REAIS E SETENTA CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (noventa) dias, conforme o Cronograma Físico-Financeiro.

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. Adolfo Jacques Oliveira Bastos, portador da carteira de identidade nº 2000097141446 e CPF Nº 013.682.103-09, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (cento e oitenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
SÓCIO ADMINISTRADOR
CREA Nº 45025-D
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 18.777.967/0001-40

CNPJ 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271
Nova Aldeota/Ipú – CE
ab2engenharia@hotmail.com



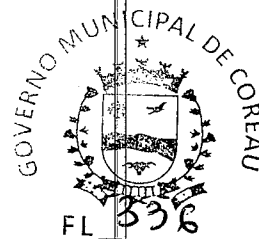
Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE CUNHAÇU VELHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, conforme especificações no edital.

Bancos
SEINFRA - 028.1 - Ceará B.D.I. 25,44%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 84,44%
 Mensalista: 47,48%

02/

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					5.933,64	3,14 %	
1.1	COMP01, Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	3	1.576,75	1.977,88	5.933,64	3,14 %	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.606,25	1,91 %	
2.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	2	196,11	246,00	492,00	0,26 %	
2.2	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	498,28	4,68	5,87	2.924,90	1,55 %	
2.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	498,28	0,30	0,38	189,35	0,10 %	



3		MOVIMENTO DE TERRA					9.389,30	4,97 %	
3.1	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	3,86	49,58	62,19	240,95	0,13 %	
3.2	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	61,82	118,11	148,16	9.159,25	4,84 %	
4		PAVIMENTAÇÃO					111.877,52	59,16 %	
	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m²	6,81	729,88	915,56	6.234,96	3,30 %	
4.2	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	304,03	53,74	67,41	20.494,66	10,84 %	
4.3	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1040,79	50,22	63,00	65.589,77	34,67 %	
4.4	C0365 SEINFRA	BAÑQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	175,01	29,60	37,13	6.496,12	3,44 %	
4.5	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	173,56	27,23	34,16	5.928,81	3,14 %	
4.6	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	27,54	146,15	183,33	5.048,91	2,67 %	
4.7	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	27,54	49,58	62,19	1.712,71	0,91 %	
4.8	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	56,79	5,47	6,86	389,58	0,21 %	
5		REVESTIMENTOS DE PAREDES					1.485,43	0,79 %	
5.1	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	22,72	7,96	9,99	226,97	0,12 %	
5.2	C3408 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	m²	22,72	44,16	55,39	1.258,46	0,67 %	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						859,55	0,45 %
6.1	C0591 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO CTAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1	346,13	434,19	434,19	0,23 %	
6.2	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	9,18	24,34	30,53	280,27	0,15 %	
6.3	C3653 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	1	5,11	6,41	6,41	0,00 %	
6.4	C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1	77,27	96,93	96,93	0,05 %	
6.5	C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1	33,28	41,75	41,75	0,02 %	
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						31.068,63	16,43 %
7.1	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1	104,74	131,39	131,39	0,07 %	
7.2	C4981 SEINFRA	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2	4.869,49	6.108,28	12.216,58	6,46 %	
7.3	C3626 SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6	1.318,16	1.653,50	9.921,00	5,25 %	
7.4	I1738 SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	6	91,28	114,50	687,00	0,36 %	
7.5	8351 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	6	45,48	57,05	342,30	0,18 %	
7.6	I1776 SEINFRA	REATOR AFP P/LÂMP. V. SODIO 70W	UN	6	63,97	80,24	481,44	0,25 %	

M



7.7	C4837 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	9	181,29	227,41	2.046,69	1,08 %	
7.8	C2299 SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	m²	1,44	234,11	293,67	422,88	0,22 %	
7.9	C0556 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	33	11,32	14,20	466,60	0,25 %	
7.10	C0554 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	120	9,13	11,45	1.374,00	0,73 %	
	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	75	26,81	33,63	2.522,25	1,33 %	
7.12	C2076 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SBARRAMENTO	UN	1	102,62	128,73	128,73	0,07 %	
7.13	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2	25,32	31,76	63,52	0,03 %	
7.14	C1122 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1	105,38	132,19	132,19	0,07 %	
7.15	C4767 SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	UN	1	103,68	130,06	130,06	0,07 %	
8		PAISAGISMO						3.581,06	1,89 %
8.1	C1429 SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	m²	128,63	22,19	27,84	3.581,06	1,89 %	
9		SERVIÇOS DIVERSOS						21.300,32	11,26 %
9.1	C0360 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	13	1.140,08	1.430,12	18.591,56	9,83 %	
9.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1539,07	1,40	1,76	2.708,76	1,43 %	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 09/05/2023 09:00
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.17.01-TP-INFRA

Total sem BDI 150.749,20
 Total do BDI 38.362,50
 Total Geral 189.111,70

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 189.111,70 (CENTO E OITENTA E NOVE MIL, CENTO E ONZE REAIS E SETENTA CENTAVOS).

Adolfo Bastos
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signatures]



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE CUNHAÇU VELHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, conforme especificações no edital.

Bancos
 SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I
 25,44%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 84,44%
 Mensalista: 47,48%

091

Planilha Orçamentária Analítica

1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.933,64
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP01 - Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	1.576,75	1.576,75
Insumo	I2322 SEINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	H	5,8000000	96,61	561,50
Insumo	I2510 SEINFRA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Mão de Obra	H	31,0000000	32,75	1.015,25
				MO sem LS =>	854,89	LS =>	721,86
				Valor do BDI =>	401,13	MO com LS =>	1.576,75
						Valor com BDI =>	1.977,88
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	5.933,64

2 SERVIÇOS PRELIMINARES							3.606,25
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	196,11	196,11
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	0	m²	1,0200000	43,72	44,59
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	0	L	1,0000000	37,85	37,85
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0	M	4,5000000	16,38	73,71
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0	KG	0,1500000	16,89	2,53
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	0	H	2,0000000	18,71	37,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	49,89	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	246,00
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	492,00

2.2 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO							4,68
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	4,68	4,68
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,2500000	18,71	4,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,19	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	5,87
				Quant. =>	498,2800000	Preço Total =>	2.924,90

2.3 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)							0,30
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	0	H	0,0040000	19,13	0,08
Insumo	I0700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	0	H	0,0010000	84,91	0,09
Insumo	I0758 SEINFRA	NÍVEL (CHP)	0	H	0,0020000	1,12	0,00
Insumo	I0775 SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	0	H	0,0020000	2,22	0,00
Insumo	I2382 SEINFRA	NIVELADOR	0	H	0,0020000	29,38	0,06
Insumo	I2445 SEINFRA	TOPOGRÁFO	0	H	0,0020000	35,38	0,07
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,38
				Quant. =>	498,2800000	Preço Total =>	189,35

3 MOVIMENTO DE TERRA							9.399,30
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	49,58	49,58
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	0	H	2,6500000	18,71	49,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,61	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	62,19
				Quant. =>	3,8600000	Preço Total =>	240,05



M

M

R

[Handwritten signature]

05/

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	118,11	118,11		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	0	m²	1,1000000	78,46	86,31		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	0	H	1,7000000	18,71	31,81		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,05			Valor com BDI =>	148,16
						Quant. =>	61,8200000	Preço Total =>	9.159,25

4	PAVIMENTAÇÃO							111.877,52	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	729,88	729,88		
Composição	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,3000000	631,08	189,32		
Auxiliar	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	0	UN	235,0000000	0,67	157,45		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	0	H	8,5000000	24,82	210,97		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	0	H	9,2000000	18,71	172,13		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	165,68			Valor com BDI =>	915,56
						Quant. =>	6,8100000	Preço Total =>	6.234,96



M

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	53,74	53,74		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	0	m³	0,0568000	139,59	7,95		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	0	H	0,1595000	24,82	3,96		
Insumo	I0812 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	0	H	0,0757000	35,36	2,68		
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	0	H	0,0041000	66,58	0,23		
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	0	m³	0,0065000	114,43	0,74		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,1595000	18,71	2,98		
Insumo	I9513 SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	0	UN	51,0000000	0,69	35,19		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,67			Valor com BDI =>	67,41
						Quant. =>	304,0300000	Preço Total =>	20.494,66

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	50,22	50,22		
Insumo	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	0	m³	0,1500000	78,46	11,77		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	0	H	0,3000000	24,82	7,45		
Insumo	I0724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	0	H	0,0500000	28,60	1,48		
Insumo	I0726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	0	H	0,0100000	120,45	1,20		
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	0	m³	0,1500000	113,95	17,09		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,5000000	18,71	11,23		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,78			Valor com BDI =>	63,00
						Quant. =>	1,040,7900000	Preço Total =>	65.569,77

M

[Signature]

[Signature]

06/

4.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	28,60	28,60		
Composição Auxiliar	C2764 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,0150000	49,58	0,74		
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m²	0,0370000	5,78	0,21		
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m²	0,0340000	430,70	14,64		
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	5,47	1,37		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO		H	0,1500000	24,82	3,72		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		H	0,2500000	18,71	4,68		
Insumo	I2544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)		M	1,0000000	4,23	4,23		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,53			Valor com BDI =>	37,13
						Quant. =>	175,0100000	Preço Total =>	6.498,12

4.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3449 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	27,23	27,23		
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0010000	721,89	0,72		
Insumo	I0971 SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		M	1,0000000	15,30	15,30		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO		H	0,1800000	24,82	4,47		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		H	0,3600000	18,71	6,74		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,93			Valor com BDI =>	34,16
						Quant. =>	173,5600000	Preço Total =>	5.928,81

M



4.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4624 SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	FISOS	m²	1,0000000	146,15	146,15		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA		m³	0,0162000	139,99	2,55		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA		KG	2,7300000	1,69	4,61		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	2,8000000	0,75	2,10		
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA		H	1,6000000	24,82	39,71		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		H	1,2500000	18,71	23,39		
Insumo	I8623 SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm		m²	1,1000000	67,08	73,79		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	37,18			Valor com BDI =>	183,33
						Quant. =>	27,5400000	Preço Total =>	5.048,91

4.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	49,58	49,58		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA		m³	0,0332000	139,99	4,65		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA		m³	0,0440000	118,42	5,21		
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		H	0,0360000	26,87	0,97		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND		KG	11,0000000	0,75	8,25		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO		H	0,4000000	24,82	9,93		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		H	1,1000000	18,71	20,58		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI =>	62,19
						Quant. =>	27,5400000	Preço Total =>	1.712,71

M

R

R

07/

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0589 SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMAGS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,47	5,47	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	0	H	0,2000000	24,82	4,96	
Insumo	I2496 SEINFRA	SUPERCAL	0	KG	0,3000000	1,69	0,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI =>	6,86
					Quant. =>	56,7800000	Preço Total =>	389,58

5	REVESTIMENTOS DE PAREDES							1.485,43
5.1	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	7,95	7,95	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	0	m³	0,0061000	139,99	0,85	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	2,4300000	0,75	1,82	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	0	H	0,1000000	24,82	2,48	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,1500000	18,71	2,81	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	9,99
					Quant. =>	22,7200000	Preço Total =>	226,97

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	44,16	44,16	
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	721,33	18,05	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	0	H	0,6000000	24,82	14,89	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,6000000	18,71	11,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,23			Valor com BDI =>	55,39
					Quant. =>	22,7200000	Preço Total =>	1.258,46

M



6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							859,55
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0591 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	346,13	346,13	
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	0,1920000	79,49	15,26	
Composição Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m³	1,6800000	137,56	231,10	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E LASTROS	m³	0,2160000	49,58	10,71	
Composição Auxiliar	C2882 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,0540000	173,60	9,37	
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0364000	589,88	22,65	
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,2500000	13,86	17,45	
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,4400000	27,49	39,59	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	88,06			Valor com BDI =>	434,19
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	434,19

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	24,34	24,34	
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0	KG	0,0008000	64,17	0,05	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,4000000	19,13	7,65	
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0	L	0,0003000	61,79	0,02	
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	0	M	1,6000000	4,35	6,96	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,4000000	24,15	9,66	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	30,53
					Quant. =>	9,1800000	Preço Total =>	280,57

M

R

A

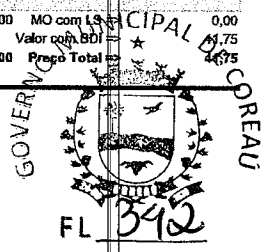
08/

6.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C3653 SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	5,11	5,11
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	0	KG	0,0030000	64,17	0,19
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,0900000	19,13	1,72
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0	M	0,2500000	0,32	0,08
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,0900000	24,15	2,17
Insumo	I6722 SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	0	UN	1,0000000	0,94	0,94
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,41
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6,41

6.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	77,27	77,27
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,5400000	19,13	10,33
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0	M	1,2000000	0,32	0,38
Insumo	I1799 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	0	UN	1,0000000	53,51	53,51
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,5400000	24,15	13,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	19,66			Valor com BDI =>	96,93
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	96,93

6.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2506 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	33,28	33,28
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	0	H	0,5000000	19,13	9,57
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	0	M	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	I2133 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	0	UN	1,0000000	17,36	17,36
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	0	H	0,2500000	24,15	6,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,47			Valor com BDI =>	49,75
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	49,75

M



7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							31.068,63
7.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	104,74	104,74	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	1,0000000	19,13	19,13	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	1,0000000	24,61	24,61	
Insumo	I6129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)	0	UN	1,0000000	60,60	60,60	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	26,65			Valor com BDI =>	131,39	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	131,39	

7.2	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4981 SEINFRA	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	UN	1,0000000	4.869,49	4.869,49
Composição Auxiliar	C4979 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	3.470,61	3.470,61
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	2,7000000	19,13	51,65
Insumo	I0199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	0	UN	2,0000000	38,77	77,54
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	0	M	12,0000000	4,10	49,20
Insumo	I1487 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	0	UN	2,0000000	102,15	204,30
Insumo	I1778 SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	0	UN	2,0000000	116,25	232,50
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	4,8000000	24,61	114,13
Insumo	I6793 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	0	UN	2,0000000	251,84	503,68
Insumo	I6797 SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	0	UN	1,0000000	88,64	88,64
Insumo	I8438 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	0	M	12,0000000	6,42	77,04
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1.238,80			Valor com BDI =>	6.108,29
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	12.216,56

M

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.

7.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3626 SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	1.318,16	1.318,16		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	0	m³	0,1680000	139,99	23,52		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	0	m³	0,2110000	118,42	24,99		
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	0	M	16,0000000	2,09	33,28		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	53,0000000	0,75	39,75		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,3500000	24,81	8,68		
Insumo	I2389 SEINFRA	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	0	UN	4,0000000	12,59	50,36		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	0	H	32,0000000	18,71	598,72		
Insumo	I6695 SEINFRA	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	0	UN	1,0000000	130,64	130,64		
Insumo	I6696 SEINFRA	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588,B/140,GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	0	UN	1,0000000	408,22	408,22		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	335,34			Valor com BDI =>	1.653,50
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	9.921,00

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I1738 SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATE 400W	0	UN	1,0000000	91,28	91,28		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	23,22			Valor com BDI =>	114,50
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	687,80

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I8351 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	0	UN	1,0000000	45,46	45,46		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,57			Valor com BDI =>	57,05
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	342,30



	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	I1776 SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	0	UN	1,0000000	63,97	63,97		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,27			Valor com BDI =>	80,24
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	481,44

	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4837 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	181,29	181,29		
Composição Auxiliar	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	0,0200000	715,69	14,31		
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,3000000	69,94	90,92		
Composição Auxiliar	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,2600000	7,98	10,03		
Composição Auxiliar	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,2600000	52,40	66,02		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,12			Valor com BDI =>	227,41
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	2.046,69

7.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2299 SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	QUADROS / CAIXAS	m²	1,0000000	234,11	234,11
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0	H	0,4600000	19,13	8,80
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0	H	2,4200000	19,13	46,29
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECÓZIDO N.18 BWG	0	KG	0,0900000	18,99	1,71
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	0	m³	0,0330000	139,99	4,62
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	0	H	0,4600000	24,82	11,42
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	0	KG	5,2700000	8,75	46,11

123

Handwritten mark

Handwritten signature

Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	0	m²	0,0400000	118,42	4,74	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	0	H	2,4200000	24,32	60,06	
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0	m²	0,4000000	35,30	14,32	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	0	KG	16,0000000	0,75	12,00	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	0	M	0,1200000	13,50	1,62	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	0	H	0,3000000	24,32	7,45	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEnte	0	H	0,8000000	18,7	14,97	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	59,56			Valor com BDI =>	293,67
					Quant. =>	1,4400000	Preço Total =>	422,88

7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0556 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	11,32	11,32	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,1300000	19,13	2,49	
Insumo	I0375 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	0	M	1,0200000	5,50	5,61	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,1300000	24,31	3,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,88			Valor com BDI =>	14,20
					Quant. =>	33,0000000	Preço Total =>	468,60

7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0554 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,13	9,13	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,1200000	19,13	2,30	
Insumo	I0374 SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	0	M	1,0200000	3,78	3,86	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,1200000	24,31	2,98	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,45
					Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	1.374,00

M



7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	26,81	26,81	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,4500000	19,13	8,61	
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	0	M	1,1000000	6,40	7,04	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,4500000	24,31	11,16	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,82			Valor com BDI =>	33,63
					Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	2.522,25

7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2076 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	102,62	102,62	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	1,2000000	19,13	22,96	
Insumo	I1753 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	0	UN	1,0000000	49,89	49,89	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	1,2000000	24,31	29,77	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	26,11			Valor com BDI =>	128,73
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	128,73

7.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	25,32	25,32	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,3000000	19,13	5,74	
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	0	UN	1,0000000	12,14	12,14	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,3000000	24,31	7,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	31,78
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	63,52

M

R

X

14

7.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1122 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	105,38	105,38		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	0,9000000	19,13	17,22		
Insumo	I0008 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	0	UN	1,0000000	65,83	65,83		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	0,9000000	24,81	22,33		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	26,61			Valor com BDI =>	132,19
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		132,19

7.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4767 SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	103,68	103,68		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0	H	2,4000000	19,13	45,91		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	0	H	1,2000000	24,81	29,77		
Insumo	I8083 SEINFRA	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	0	UN	1,0000000	28,00	28,00		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	26,38			Valor com BDI =>	130,06
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		130,06

8	PAISAGISMO						3.581,06		
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1429 SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	PAISAGISMO	m²	1,0000000	22,19	22,19		
Insumo	I1225 SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	0	m²	0,3300000	12,65	4,17		
Insumo	I1277 SEINFRA	JARDINEIRO	0	H	0,2000000	20,30	4,06		
Insumo	I2077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	0	m³	0,0560000	238,39	13,35		
Insumo	I2294 SEINFRA	ÁGUA	0	m³	0,0450000	5,88	0,26		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,0186000	18,71	0,35		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,65			Valor com BDI =>	27,84
					Quant. =>	128,6300000	Preço Total =>		3.581,06

M



9	SERVIÇOS DIVERSOS						21.300,32		
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0380 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	1.140,08	1.140,08		
Insumo	I0188 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	0	UN	1,0000000	1.140,08	1.140,08		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	290,04			Valor com BDI =>	1.430,12
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>		18.581,56

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,40	1,40		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	0	H	0,0750000	18,71	1,40		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,76
					Quant. =>	1.539,0700000	Preço Total =>		2.708,76

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 09/05/2023 09:00
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.17.01-TP-INFRA

Total sem BDI 150.749,20
 Total do BDI 38.362,50
 Total Geral 189.111,70

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 189.111,70 (CENTO E OITENTA E NOVE MIL, CENTO E ONZE REAIS E SETENTA CENTAVOS).

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

127



Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA
DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA
LOCALIDADE GUINHAÇU VELHO, JUNTOS A SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, conforme especificações
no edital.

Bancos
SEINFRA - 028.1 - Ceará 25,44%

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado:
Hortista: 84,44%
Mensalista: 47,48%



Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	35,00%	35,00%	30,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.933,64	2.076,77	2.076,77	1.780,09
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	3.606,25	3.606,25	100,00%	100,00%
5	REVESTIMENTOS DE PAREDES	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8.399,30	8.399,30	40,00%	20,00%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	40,00%	44.751,01	22.375,50
8	PAISAGISMO	111.877,52	44.751,01	44.751,01	100,00%
9	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	Porcentagem	21.300,32	35,02%	31,52%	33,47%
	Custo	66.218,97	59.599,05	63.293,68	63.293,68
	Porcentagem Acumulado	35,02%	66,53%	100,0%	100,0%
	Custo Acumulado	66.218,96	125.818,02	189.111,70	189.111,70

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 189.111,70 (CENTO E OITENTA E NOVE MIL, CENTO E ONZE REAIS E SETENTA CENTAVOS).

Adolfo
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS - RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.17.01-TP-INFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO UMA PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE CUNHAÇU VELHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, conforme especificações no edital.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 09.05.2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAU

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CUNHASSÚ VELHO

LOCAL: LOCALIDADE DE CUNHASSÚ VELHO - COREAÚ -



FL_

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	2,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50 %, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15

BDI =	25,44%
--------------	---------------

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

Adolfo Jacques Oliveira Bastos

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipu – CE

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com – Fone: (85) 9 9149.8787



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.04.17.01-TP-INFRA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO UMA PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE CUNHAÇU VELHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO, conforme especificações no edital.

LICITANTE: AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

DATA: 09.05.2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE COREAÚ OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE CUNHAÇU VELHO - COREAÚ - CE	FL. 02
SEINFRA - Composição de Encargos Sociais CEARÁ	TABELA 028.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00

B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,84	48,36	19,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,86	0,87	0,86
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03

C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	19,79	8,99	19,79	8,99
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,50	1,72	1,50
C4	DEPÓSITO DE RECEBÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35

D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,66	3,66	14,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,60	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37

TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48	114,15	71,51
-----------------	--	-------	-------	--------	-------

ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS – RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL – CREA Nº 45025-D

SÓCIO – ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271

Nova Aldeota – CEP Nº 62.250-000 - Ipu – CE

E-mail: ab2engenharia@hotmail.com – Fone: (85) 9 9149.8787