

CARTA PROPOSTA

Ipú, 15 de maio de 2020

À

Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2704.02/2020

Prezados(as) Senhores(as),

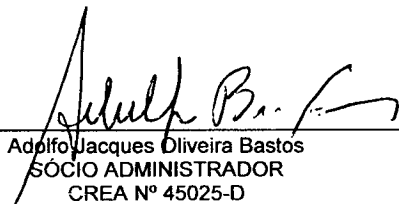
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2704.02/2020**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DA QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 256.890,34 (DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

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 60(sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, 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 até **10 (dez)** 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 EIRELI – ME
CNPJ 18.777.967/0001-40

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

5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					15.569,83	8,24 %
5.1	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1	76,93	96,63	96,63	0,05 %
5.2	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	UN	1	244,52	307,16	307,16	0,16 %
5.3	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	4	19,54	24,54	98,16	0,05 %
5.4	C1098 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1	26,15	32,84	32,84	0,02 %
5.5	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	80	19,29	24,23	1.938,40	1,03 %
5.6	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	240	5,96	7,48	1.795,20	0,95 %
5.7	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30	7,23	9,08	272,40	0,14 %
5.8	C0636 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	m²	4	113,78	142,93	571,72	0,30 %


Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil, CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653

1338

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

5.9	C4988 SEINFRA	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4	1.989,28	2.498,93	9.995,72	5,29 %
5.10	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4	91,87	115,40	461,60	0,24 %
6		PINTURA					21.953,69	11,62 %
6.1	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	527	18,69	23,47	12.368,69	6,55 %
6.2	C1040 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	300	25,44	31,95	9.585,00	5,08 %
7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.205,31	2,23 %
7.1	C1349 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1	873,19	1.096,90	1.096,90	0,58 %
7.2	C1351 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1	351,70	441,80	441,80	0,23 %
7.3	C1347 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1	2.122,76	2.666,61	2.666,61	1,41 %
8		ARQUIBANCADAS					25.461,13	13,48 %
8.1	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m²	129,76	82,44	103,56	13.437,94	7,12 %
8.2	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	m²	58,8	32,42	40,72	2.394,33	1,27 %
8.3	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	129,76	5,17	6,49	842,14	0,45 %
8.4	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	129,76	27,64	34,72	4.505,26	2,39 %
8.5	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	m²	129,76	17,80	22,36	2.901,43	1,54 %
8.6	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	m²	58,8	18,69	23,47	1.380,03	0,73 %

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653

1333

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

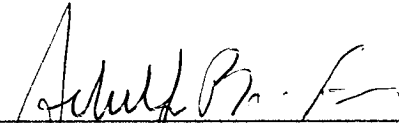
9		ALAMBRADO					32.944,82	17,44 %
9.1	C0040 SEINFRA	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	M	87,2	281,17	353,20	30.799,04	16,31 %
9.2	C2903 SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN	2	854,08	1.072,89	2.145,78	1,14 %
10		SERVIÇOS DIVERSOS					653,48	0,35 %
10.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	527	0,99	1,24	653,48	0,35 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 15/05/2020 10:00
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2704.02/2020

Total sem BDI 150.356,49
Total do BDI 38.503,06
Total Geral 188.859,55

VALOR PARCIAL DE R\$ 188.859,55 (CENTO E OITENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA NOVE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 256.890,34 (DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).


Adolfo Jacques Oliveira Bastos
CPF Nº 013.682.103-09 - CREA-CE Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR - RESPONSÁVEL TÉCNICO

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653

1334

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

4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					25.289,25	37,17 %
4.1	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1	76,93	96,63	96,63	0,14 %
4.2	C2077 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1	159,81	200,75	200,75	0,30 %
4.3	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6	91,88	115,41	692,46	1,02 %
4.4	C3504 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO	UN	6	117,31	147,36	884,16	1,30 %
4.5	C1194 SEINFRA	DJ=30x30x50 cm ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	100	33,96	42,66	4.266,00	6,27 %
4.6	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300	5,96	7,48	2.244,00	3,30 %
4.7	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30	7,23	9,08	272,40	0,40 %
4.8	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6	19,54	24,54	147,24	0,22 %
4.9	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1	19,54	24,54	24,54	0,04 %
4.10	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	137,76	173,05	173,05	0,25 %
4.11	*100623 Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9,00M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 E INSTALAÇÃO.	UN	6	1.230,63	1.545,91	9.275,46	13,63 %
4.12	COTAÇÃO Próprio	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W	UN	12	465,20	584,38	7.012,56	10,31 %

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653

1336

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

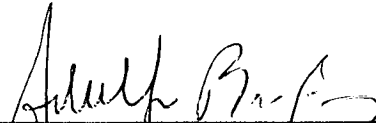
5		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					3.409,70	5,01 %
5.1	*98516 Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF 05/2018	UN	8	269,67	338,75	2.710,00	3,98 %
5.2	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	2	278,50	349,85	699,70	1,03 %
6		SERVIÇOS DIVERSOS					635,68	0,93 %
6.1	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	512,65	0,99	1,24	635,68	0,93 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 15/05/2020 10:00
Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2704.02/2020

Total sem BDI	54.163,59
Total do BDI	13.867,20
Total Geral	68.030,79

VALOR PARCIAL DE R\$ 68.030,79 (SESSENTA E OITO MIL, TRINTA REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS).

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 256.890,34 (DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).



Adolfo Jacques Oliveira Bastos
CPF Nº 013.682.103-09 - CREA-CE Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR - RESPONSÁVEL TÉCNICO

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653

1337



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA
QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO-CE

Bancos
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
25,62%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.175,82
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	156,01	156,01	
Insumo	I0537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	32,82	33,47	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	21,24	21,24	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,27	73,21	
Insumo	I1725 SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	11,14	1,67	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42	
			MO sem LS =>	14,27	LS =>	12,15	MO com LS =>	26,42
			Valor do BDI =>	39,96			Valor com BDI =>	195,97
			Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>		1.175,82
2	MOVIMENTO DE TERRA							840,07
2.1	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	35,00	35,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	13,21	35,00	
			MO sem LS =>	18,90	LS =>	16,10	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>	8,96			Valor com BDI =>	43,96
			Quant. =>		19,1100000	Preço Total =>		840,07

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653

1338

3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							10.038,18	
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	431,17	431,17		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	54,43	11,43		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,46	14,23		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,09	33,73		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,83	151,55		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	13,21	121,53		
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,42	98,70		
				MO sem LS =>	147,45	LS =>	125,63	MO com LS =>	273,08
				Valor do BDI =>	110,46			Valor com BDI =>	541,63
				Quant. =>	8,4900000	Preço Total =>	4.598,43		
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,84	7,84		
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,52	1,16		
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	11,38	0,22		
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	4,39	5,04		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42		
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	2,00			Valor com BDI =>	9,84
				Quant. =>	331,6500000	Preço Total =>	3.263,43		

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653

18/11

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,74	7,74	
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	14,52	1,01	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	11,38	0,22	
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	4,59	5,27	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	17,83	1,24	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,04	MO com LS =>	2,25
			Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	9,72
				Quant. =>	66,8700000	Preço Total =>		649,97
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0842 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	348,43	348,43	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,44	13,88	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8527000	50,47	43,03	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	336,0000000	0,46	154,56	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	69,03	57,70	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26	
			MO sem LS =>	42,80	LS =>	36,46	MO com LS =>	79,26
			Valor do BDI =>	89,26			Valor com BDI =>	437,69
				Quant. =>	1,6600000	Preço Total =>		726,56
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	114,92	114,92	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26	
			MO sem LS =>	62,05	LS =>	52,87	MO com LS =>	114,92
			Valor do BDI =>	29,44			Valor com BDI =>	144,36
				Quant. =>	1,6600000	Preço Total =>		239,63

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

1340

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	57,32	57,32		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	14,52	18,87		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,83	23,17		
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,21	3,28		
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	11,14	1,67		
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	7,99	7,99		
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,69	2,34		
				MO sem LS =>	22,70	LS =>	19,34	MO com LS =>	42,04
				Valor do BDI =>	14,68			Valor com BDI =>	72,00
				Quant. =>	7,7800000	Preço Total =>	560,16		

4	PISOS							76.017,22	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m³	1,0000000	450,12	450,12		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	75,95	66,68		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	50,47	35,22		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,46	101,20		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	13,21	211,36		
				MO sem LS =>	133,38	LS =>	113,64	MO com LS =>	247,02
				Valor do BDI =>	115,32			Valor com BDI =>	565,44
					Quant. =>	42,1600000	Preço Total =>	23.838,95	

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

134

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1919 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	78,82	78,82		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	54,43	1,63		
Insumo	I0034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,41	8,61		
Insumo	I0508 SEINFRA	CERA	Material	KG	0,1000000	14,51	1,45		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,5800000	0,46	12,22		
Insumo	I1102 SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	31,57	1,57		
Insumo	I1101 SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	31,57	3,15		
Insumo	I1227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91		
Insumo	I1316 SEINFRA	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,35	3,37		
Insumo	I0748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,8000000	0,84	0,67		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,83	21,39		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	13,21	15,85		
				MO sem LS =>	24,92	LS =>	21,23	MO com LS =>	46,15
				Valor do BDI =>	20,19			Valor com BDI =>	99,01
				Quant. =>	527,0000000	Preço Total =>	52.178,27		

5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							15.569,83	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	76,93	76,93		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07		
Insumo	I6129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	44,34	44,34		
				MO sem LS =>	17,60	LS =>	14,99	MO com LS =>	32,59
				Valor do BDI =>	19,70			Valor com BDI =>	96,63
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	96,63		

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

1342

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	244,52	244,52		
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	29,79	29,79		
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	24,62	24,62		
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,28	30,28		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,07	36,14		
Insumo	I1754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	94,65	94,65		
				MO sem LS =>	35,19	LS =>	29,99	MO com LS =>	65,18
				Valor do BDI =>	62,64			Valor com BDI =>	307,16
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	307,16		

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	19,54	19,54		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42		
Insumo	I0983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,0000000	9,77	9,77		
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	24,54
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	98,16		

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1098 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	26,15	26,15		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42		
Insumo	I0986 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	16,38	16,38		
				MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,77
				Valor do BDI =>	6,69			Valor com BDI =>	32,84
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,84		

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

1343

5.5	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	19,29	19,29	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	14,52	6,53	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	18,07	8,13	
Insumo	I1070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	4,21	4,63	
			MO sem LS =>	7,92	LS =>	6,74	MO com LS =>	14,66
			Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	24,23
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	1.938,40	

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,96	5,96	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	14,52	1,74	
Insumo	I0357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,02	2,06	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	18,07	2,16	
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,90
			Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,48
				Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>	1.795,20	

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,23	7,23	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	14,52	1,88	
Insumo	I0358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	2,96	3,01	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,07	2,34	
			MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,22
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	9,08
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	272,40	

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

1344

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0636 SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	QUADROS / CAIXAS	m²	1,0000000	113,78	113,78	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0610000	50,47	3,07	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,8400000	0,46	5,44	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,0000000	1,09	5,45	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,3000000	17,83	41,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8000000	13,21	36,98	
Insumo	I2082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	84,0000000	0,26	21,84	
			MO sem LS =>	42,11	LS =>	35,87	MO com LS =>	77,98
			Valor do BDI =>	29,15			Valor com BDI =>	142,93
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	571,72

5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4988 SEINFRA	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	UN	1,0000000	1.989,28	1.989,28	
Composição Auxiliar	C5033 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.011,81	1.011,81	
Insumo	I0199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	Material	UN	3,0000000	20,99	62,97	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9000000	14,52	42,10	
Insumo	I6796 SEINFRA	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	Material	M	10,0000000	4,60	46,00	
Insumo	I0501 SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	26,13	26,13	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	6,9000000	18,07	124,68	
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	10,0000000	2,96	29,60	
Insumo	I1478 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	Material	UN	3,0000000	48,56	145,68	
Insumo	I1738 SEINFRA	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	Material	UN	3,0000000	73,38	220,14	
Insumo	I1778 SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	3,0000000	93,39	280,17	
			MO sem LS =>	169,29	LS =>	144,23	MO com LS =>	313,52
			Valor do BDI =>	509,65			Valor com BDI =>	2.498,93
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	9.995,72

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

1395

5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	91,87	91,87	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4000000	14,52	34,84	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,07	21,68	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	35,35	35,35	
			MO sem LS =>	30,52	LS =>	26,00	MO com LS =>	56,52
			Valor do BDI =>	23,53			Valor com BDI =>	115,40
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		461,60
6		PINTURA					21.953,69	
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1910 SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	PISO	m²	1,0000000	18,69	18,69	
Insumo	I0154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0800000	3,83	0,30	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,85	8,92	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	13,21	5,28	
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2500000	16,78	4,19	
			MO sem LS =>	7,67	LS =>	6,53	MO com LS =>	14,20
			Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	23,47
				Quant. =>	527,0000000	Preço Total =>		12.368,69
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1040 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	PISO	M	1,0000000	25,44	25,44	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,85	17,85	
Insumo	I2084 SEINFRA	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	Material	L	0,0300000	11,20	0,33	
			MO sem LS =>	13,56	LS =>	11,55	MO com LS =>	25,11
			Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	31,95
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>		9.585,00

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

1346

7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					4.205,31
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1349 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	873,19	873,19
Insumo	I1137 SEINFRA	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	Material	CJ	1,0000000	873,19	873,19
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	223,71			Valor com BDI =>	1.096,90
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.096,90
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1351 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	351,70	351,70
Insumo	I1140 SEINFRA	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	Material	CJ	1,0000000	351,70	351,70
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	90,10			Valor com BDI =>	441,80
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	441,80
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1347 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0000000	2.122,76	2.122,76
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0865000	285,24	24,67
Insumo	I1139 SEINFRA	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	Material	CJ	1,0000000	1.697,88	1.697,88
Insumo	I1911 SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE	Material	CJ	1,0000000	400,21	400,21
		MO sem LS =>	4,21	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,79
		Valor do BDI =>	543,85			Valor com BDI =>	2.666,61
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.666,61

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

1347

8	ARQUIBANCADAS						25.461,13
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0074 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	82,44	82,44
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	50,47	2,08
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,46	2,84
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,09	6,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	13,21	24,30
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,42	19,74
				MO sem LS =>	27,56	LS =>	23,48
				Valor do BDI =>	21,12	MO com LS =>	51,04
						Valor com BDI =>	103,56
				Quant. =>	129,7600000	Preço Total =>	13.437,94
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	32,42	32,42
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	19,44	0,69
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	75,95	3,34
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	50,47	1,67
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,46	5,06
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	17,83	7,13
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53
				MO sem LS =>	11,70	LS =>	9,96
				Valor do BDI =>	8,30	MO com LS =>	21,66
						Valor com BDI =>	40,72
				Quant. =>	58,8000000	Preço Total =>	2.394,33

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

1342

8.3	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	5,17	5,17	
Insumo	I0109 SEINFRA	ESP.= 5mm P/ PAREDE AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	50,47	0,30	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,46	1,11	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98	
			MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	1,32			Valor com BDI =>	6,49
				Quant. =>	129,7600000	Preço Total =>	842,14	

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3409 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	27,64	27,64	
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	361,37	9,03	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92	
			MO sem LS =>	11,83	LS =>	10,08	MO com LS =>	21,91
			Valor do BDI =>	7,08			Valor com BDI =>	34,72
				Quant. =>	129,7600000	Preço Total =>	4.505,26	

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,80	17,80	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	12,65	0,63	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,13	
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	16,47	1,97	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14	
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	16,78	2,85	
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,22
			Valor do BDI =>	4,56			Valor com BDI =>	22,36
				Quant. =>	129,7600000	Preço Total =>	2.901,43	

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

13/11

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2903 SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	UN	1,0000000	854,08	854,08
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2721000	330,85	90,02
Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0140000	8,07	8,18
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	6,8000000	7,84	53,31
Auxiliar	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49
Insumo	I0467 SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	Material	KG	10,6900000	5,49	58,68
Insumo	I2338 SEINFRA	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	Material	KG	4,2500000	5,23	22,22
Insumo	I2339 SEINFRA	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Material	KG	5,0000000	5,23	26,15
Insumo	I2364 SEINFRA	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	4,0000000	4,75	19,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
Insumo	I1879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	17,88	35,76
Insumo	I2436 SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	Material	m²	2,0000000	30,50	61,00
Insumo	I2171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Material	M	8,8300000	39,30	347,01
				MO sem LS =>	113,51	LS =>	96,71
				Valor do BDI =>	218,81	MO com LS =>	210,22
						Valor com BDI =>	1.072,89
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.145,78

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

AB
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

1351

10		SERVIÇOS DIVERSOS						653,48
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99	
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>	0,25			Valor com BDI =>	1,24
					Quant. =>	527,0000000	Preço Total =>	653,48

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 15/05/2020 10:00
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2704.02/2020

Total sem BDI 150.356,49
 Total do BDI 38.503,06
 Total Geral 188.859,55

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 CPF Nº 013.682.103-09 - CREA-CE Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR - RESPONSÁVEL TÉCNICO

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil/CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

1358



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA
QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO

Bancos
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
25,62%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1	MOVIMENTO DE TERRA							542,90
1.1	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	35,00	35,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	2,6500000	13,21	35,00
			MO sem LS =>	18,90	LS =>	16,10	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>	8,96			Valor com BDI =>	43,96
					Quant. =>	12,3500000	Preço Total =>	542,90
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							8.673,80
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES		m³	1,0000000	367,43	367,43
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,3648000	50,48	18,41
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	109,5000000	0,46	50,37
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m³	1,1000000	66,17	72,78
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	6,0000000	17,83	106,98
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	9,0000000	13,21	118,89
			MO sem LS =>	121,96	LS =>	103,91	MO com LS =>	225,87
			Valor do BDI =>	94,13			Valor com BDI =>	461,56
					Quant. =>	12,3500000	Preço Total =>	5.700,26

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
Email: ab2engenharia@hotmail.com
Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
Eng. Civil CREA-CE 45025/D
ADMINISTRADOR

1353

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0056 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	431,17	431,17		
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	54,44	11,43		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,46	14,23		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	1,09	33,73		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,83	151,55		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,2000000	13,21	121,53		
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,42	98,70		
				MO sem LS =>	147,45	LS =>	125,63	MO com LS =>	273,08
				Valor do BDI =>	110,46			Valor com BDI =>	541,63
					Quant. =>	5,4900000	Preço Total =>		2.973,54

3	PISOS							29.479,46	
3.1	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	33,02	33,02		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	50,48	2,86		
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	37,69	0,15		
Insumo	I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	24,84	1,88		
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	17,83	2,84		
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	38,44	0,24		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	13,21	2,10		
Insumo	I9513 SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,45	22,95		
				MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,94
				Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>	41,47
					Quant. =>	222,2300000	Preço Total =>		9.215,87

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5027 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	37,61	37,61	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	50,48	2,86	
Insumo	I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	37,69	0,15	
Insumo	I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	24,84	1,88	
Insumo	I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	17,83	2,84	
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	38,44	0,24	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	13,21	2,10	
Insumo	I9512 SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	Material	UN	51,0000000	0,54	27,54	
			MO sem LS =>	2,67	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,94
			Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	47,24
				Quant. =>	290,4200000	Preço Total =>		13.719,44

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0367 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,10	34,10
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAI	m³	0,0200000	35,00	0,70
Composição Auxiliar	C3250 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0.25 x 0.15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	21,25	21,25
Composição Auxiliar	C3324 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007000	308,40	0,21
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0400000	3,75	0,15
Composição Auxiliar	C3127 SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030000	68,29	0,20
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,89	0,97
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	13,21	5,28
			MO sem LS =>	13,70	LS =>	11,68	25,38
			Valor do BDI =>	8,73			42,83
			Quant. =>	137,2000000	Preço Total =>		5.876,27

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

3.4	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	19,51	19,51		
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	417,04	0,41		
Auxiliar Insumo	I0971 SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	11,15	11,15		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	17,83	3,20		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	13,21	4,75		
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	3,72	MO com LS =>	8,08
				Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	24,50
				Quant. =>	26,6000000	Preço Total =>	651,70		

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2864 SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	LASTROS	m²	1,0000000	61,37	61,37	
Insumo	I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	1,1500000	38,44	44,20	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,3000000	13,21	17,17	
			MO sem LS =>	9,27	LS =>	7,90	MO com LS =>	17,17
			Valor do BDI =>	15,72			Valor com BDI =>	77,09
					Quant. =>	0,2100000	Preço Total =>	16,18

4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						25.289,25	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3579 SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	76,93	76,93		
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52		
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07		
Insumo	I6129 SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	44,34	44,34		
				MO sem LS =>	17,60	LS =>	14,99	MO com LS =>	32,59
				Valor do BDI =>	19,70			Valor com BDI =>	96,63
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	96,63		

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

1356

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2077 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	159,81	159,81	
Insumo	I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	29,79	29,79	
Insumo	I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	24,63	24,63	
Insumo	I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,29	30,29	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	14,52	17,42	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,07	21,68	
Insumo	I2412 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	36,00	36,00	
			MO sem LS =>	21,11	LS =>	17,99	MO com LS =>	39,10
			Valor do BDI =>	40,94			Valor com BDI =>	200,75
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	200,75

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	91,88	91,88	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4000000	14,52	34,84	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,07	21,68	
Insumo	I2352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	35,36	35,36	
			MO sem LS =>	30,52	LS =>	26,00	MO com LS =>	56,52
			Valor do BDI =>	23,53			Valor com BDI =>	115,41
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	692,46

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

1357

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3504 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	117,31	117,31	
Composição Auxiliar	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	0,1200000	105,96	12,71	
Composição Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	0,8000000	83,36	66,68	
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0252000	330,87	8,33	
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	0,2160000	35,00	7,56	
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	VALAS.VALETAS.CANAIS E ARMADURAS	KG	0,7800000	8,07	6,29	
Composição Auxiliar	C3407 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,6000000	26,24	15,74	
			MO sem LS =>	39,04	LS =>	33,26	MO com LS =>	72,30
			Valor do BDI =>	30,05			Valor com BDI =>	147,36
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		884,16

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1194 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	33,96	33,96	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	14,52	10,16	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	18,07	12,64	
Insumo	I1073 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	Material	M	1,1000000	10,15	11,16	
			MO sem LS =>	12,31	LS =>	10,49	MO com LS =>	22,80
			Valor do BDI =>	8,70			Valor com BDI =>	42,66
				Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>		4.266,00

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,96	5,96	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	14,52	1,74	
Insumo	I0357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,02	2,06	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	18,07	2,16	
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,90
			Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,48
				Quant. =>	300,0000000	Preço Total =>		2.244,00

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

1358

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,23	7,23	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	14,52	1,88	
Insumo	I0358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	2,96	3,01	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,07	2,34	
			MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,22
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	9,08
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>		272,40

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	19,54	19,54	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42	
Insumo	I0980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	9,77	9,77	
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,77
			Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	24,54
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		147,24

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	19,54	19,54	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42	
Insumo	I0984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,77	9,77	
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,77
			Valor do BDI =>	5,00			Valor com BDI =>	24,54
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		24,54

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,00000000	137,76	137,76	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,60000000	14,52	8,71	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,60000000	18,07	10,84	
Insumo	I8365 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,00000000	118,21	118,21	
			MO sem LS =>	10,56	LS =>	8,99	MO com LS =>	19,55
			Valor do BDI =>	35,29			Valor com BDI =>	173,05
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>		173,05

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	*100623 Próprio	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9,00M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019 E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	1.230,63	1.230,63	
Composição Auxiliar	73769/003 SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,00000000	1.230,63	1.230,63	
			MO sem LS =>	49,89	LS =>	42,51	MO com LS =>	92,40
			Valor do BDI =>	315,28			Valor com BDI =>	1.545,91
				Quant. =>	6,00000000	Preço Total =>		9.275,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	COTAÇÃO Próprio	LAMPADA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 200W	Material	UN	1,00000000	465,20	465,20	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	119,18			Valor com BDI =>	584,38
				Quant. =>	12,00000000	Preço Total =>		7.012,56

5		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					3.409,70
---	--	--------------------------	--	--	--	--	----------

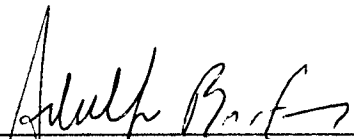
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	*98516 Próprio	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF 05/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	UN	1,00000000	269,67	269,67	
Composição Auxiliar	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	269,67	269,67	
			MO sem LS =>	37,00	LS =>	31,53	MO com LS =>	68,53
			Valor do BDI =>	69,08			Valor com BDI =>	338,75
				Quant. =>	8,00000000	Preço Total =>		2.710,00

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	278,50	278,50
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0300000	114,92	3,44
Composição Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	325,85	9,77
Insumo	I0974 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	Material	UN	1,0000000	218,74	218,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	13,21	19,81
				MO sem LS =>	28,27	LS =>	24,09
				Valor do BDI =>	71,35	MO com LS =>	52,36
						Valor com BDI =>	349,85
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	699,70

6	SERVIÇOS DIVERSOS						635,68
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
				MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,25	MO com LS =>	0,99
						Valor com BDI =>	1,24
				Quant. =>	512,6500000	Preço Total =>	635,68

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 15/05/2020 10:00
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 2704.02/2020

Total sem BDI 54.163,59
 Total do BDI 13.867,20
 Total Geral 68.030,79


 Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 CPF Nº 013.682.103-09 - CREA-CE Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR - RESPONSÁVEL TÉCNICO

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com
 Fone: (85) 99618.8653

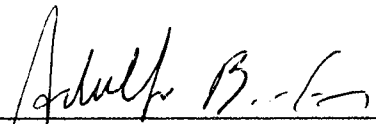

 Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 Eng. CIVIL CREA-CE 45025/D
 ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO



PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA				
LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO-CE				
DATA/HORA:	15.05.2020 / 10:00 horas				
ENCARGOS SOCIAIS:	HORA	MÊS	BDI:	25,62%	
	85,20%	48,69%			

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1.0	QUADRA DESCOBERTA	20,00	37.771,91	20,00	37.771,91	20,00	37.771,91	20,00	37.771,91	20,00	37.771,91	188.859,55
2.0	URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA QUADRA	20,00	13.606,16	20,00	13.606,16	20,00	13.606,16	20,00	13.606,16	20,00	13.606,16	68.030,79
TOTAL GERAL COM BDI		20,00	51.378,07	20,00	51.378,07	20,00	51.378,07	20,00	51.378,07	20,00	51.378,07	256.890,34
TOTAL ACUMULADO		20,00	51.378,07	40,00	102.756,14	60,00	154.134,21	80,00	205.512,28	100,00	256.890,34	


Adolfo Jacques Oliveira Bastos

CPF Nº 013.682.103-09 - CREA-CE Nº 45025-D
SÓCIO ADMINISTRADOR - RESPONSÁVEL TÉCNICO

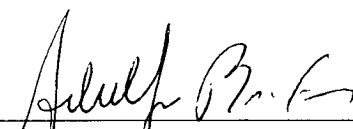


1363

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
BENEFÍCIO			
S+G	Garantia/Seguros		0,74
L	Lucro		6,64
TOTAL			7,38
DESPESAS INDIRETAS			
AC	Administração Central		3,80
DF	Despesas Financeiras		1,21
R	Riscos		0,97
TOTAL			5,98
IMPOSTOS			
I	COFINS		3,00
	ISS (3% de 40%)		1,20
	PIS		0,65
	CPRB (4,5 % , apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL			9,35

$$BDI = (1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

BDI= 25,62%


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

1364

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA	DATA:	15/05/2020	BDI:	25,62%			
	LOCAL:	DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		TABELA 026.1						
			HORISTAS %				MENSALISTAS %		
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS								
A1	INSS						0,00		0,00
A2	SESI						1,50		1,50
A3	SENAI						1,00		1,00
A4	INCRA						0,20		0,20
A5	SEBRAE						0,60		0,60
A5	SALÁRIO EDUCAÇÃO						2,50		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO						3,00		3,00
A8	FGTS						8,00		8,00
A9	SECONCI						0,00		0,00
	TOTAL						16,80		16,80
B	ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A								
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO						17,85		0,00
B2	FERIADOS						3,71		0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE						0,92		0,71
B4	13º SALÁRIO						10,83		8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE						0,07		0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS						0,72		0,56
B7	DIAS DE CHUVAS						1,55		0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO						0,11		0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS						9,18		7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE						0,03		0,02
	TOTAL						44,97		16,84
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A								
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO						5,60		4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO						0,13		0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS						4,40		3,39
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA						4,81		3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL						0,47		0,36
							15,41		11,86
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO								
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B						7,55		2,83
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO						0,47		0,36
							8,02		3,19
	TOTAL (A+B+C+D)						85,20		48,69


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



J M X NETO CONSTRUTORA EIRELLI-ME

RUA ELIAS RODRIGUES MORORÓ, 215, CAFUTE, IPU/CE.

FONE: (88) 99671.5866 | 3683.3735

CNPJ: 36.515.420/0001-58

Email: jnxservicos@gmail.com

1367

A

Prefeitura Municipal de Mucambo

Comissão Permanente de Licitação
Mucambo-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2704.02/2020.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2704.02/2020, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARA, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 255.605,74 (Duzentos e Cinquenta e Cinco Mil Seiscentos e Cinco reais e Setenta e Quatro centavos o Projeto Básico.

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. ^o JOÃO MACEDO XIMENES NETO, portador da carteira de Identidade nº 06682806496 - DETRAN e CPF nº 063.538.673-95, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Urx
Maglo Rodrigues Ximenes Neto
Empresário (Cid)
CPF: 063.538.673-95

Ipu/CE, 06 de maio de 2020.

João Macedo Ximenes Neto
João Macedo Ximenes Neto
Sócio Gerente

Reconheço a(s) Firma(s) por
() Semelhança () Autenticidade de
João Macedo Ximenes Neto
Dou fé. Ipu-CE 06 de 05 de 2020
Em testemunho da verdade.

Francisco Magela Aragão Ximenes TABELIÃO
Assessor Maria Lúcia Freitas Ximenes ESCRIVÃO SUBSTITUTO
VALIDO SOMENTE COM SELO AUTENTICIDADE

CARTÓRIO ARAGÃO 2º OFÍCIO
Oficial F. Magela Aragão Ximenes
Escrivente F. Felipe Marthas Paudon
IPU-CE

RAZÃO SOCIAL: J M X NETO CONSTRUTORA EIRELLI-ME
ENDEREÇO: RUA ELIAS RODRIGUES MORORÓ, 215, CAFUTE
CIDADE: IPU/CE.
CNPJ: 36.515.420/0001-58
FONE: (88) 99671.5866 | 3683.3735
Email: jnxservicos@gmail.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

LOCAL CERTAME: Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro // Sala da Comissão de Licitação

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.2704.02/2020.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	QUADRA DESCOBERTA	R\$	187.341,95
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	1.162,38
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	823,64
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$	9.888,96
1.4	PISOS	R\$	74.617,93
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	15.358,97
1.6	PINTURA	R\$	21.569,70
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	4.163,97
1.8	ARQUIBANCADAS	R\$	24.981,95
1.9	ALAMBRADO	R\$	34.131,51
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	642,94
2	URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA QUADRA	R\$	68.263,79
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	532,29
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$	8.514,18
2.3	PISOS	R\$	29.087,99
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	26.029,26
2.5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$	3.474,64
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	625,43

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 203.472,35

VALOR TOTAL: R\$ 255.605,74

Duzentos e Cinquenta e Cinco Mil Seiscentos e Cinco reais e Setenta e Quatro centavos

João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 132390

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 LOCAL CERTAME: Av. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro // Sala da Comissão de Licitação
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.2704.02/2020.
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS



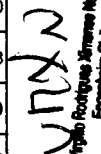
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	QUADRA DESCOBERTA								187.341,95
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.162,38
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,22	39,51	193,73	1.162,38
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								823,64
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,11	34,31	8,79	43,10	823,64
1.3	FUNDAÇÕES E ETRUTURAS								9.888,96
1.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,49	422,65	108,28	530,93	4.507,60
1.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	331,65	7,77	1,99	9,76	3.236,90
1.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	66,87	7,68	1,97	9,65	645,30
1.3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,66	342,16	87,66	429,82	713,50
1.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,66	112,62	28,85	141,47	234,84
1.3.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,78	56,36	14,44	70,80	550,82
1.4	PISOS								74.617,93
1.4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	42,16	442,01	113,24	555,25	23.409,34
1.4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	527,00	77,35	19,82	97,17	51.208,59
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								15.358,97
1.5.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,84	19,43	95,27	95,27
1.5.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	241,48	61,87	303,35	303,35
1.5.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	19,25	4,93	24,18	96,72
1.5.4	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	25,80	6,61	32,41	32,41
1.5.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	80,00	18,96	4,86	23,82	1.905,60
1.5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	240,00	5,88	1,51	7,39	1.773,60

2022
 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CREACE 12290

João Macedo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-95
 RG 08682806496
 Sócio Gerente

1.5.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,14	1,83	8,97	269,10
1.5.8	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	111,22	28,49	139,71	558,84
1.5.9	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.964,22	503,23	2.467,45	9.869,80
1.5.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	90,41	23,16	113,57	454,28
1.6	PINTURA								21.569,70
1.6.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	527,00	18,39	4,71	23,10	12.173,70
1.6.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	300,00	24,93	6,39	31,32	9.396,00
1.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								4.163,97
1.7.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	864,70	221,54	1.086,24	1.086,24
1.7.2	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	348,28	89,23	437,51	437,51
1.7.3	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.101,75	538,47	2.640,22	2.640,22
1.8	ARQUIBANCADAS								24.981,95
1.8.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	129,76	80,84	20,71	101,55	13.177,13
1.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	58,80	31,83	8,15	39,98	2.350,82
1.8.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	129,76	5,08	1,30	6,38	827,87
1.8.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	129,76	27,05	6,93	33,98	4.409,24
1.8.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,76	17,54	4,49	22,03	2.858,61
1.8.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	58,80	18,39	4,71	23,10	1.358,28
1.9	ALAMBRADO								34.131,51
1.9.1	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	87,20	277,89	71,20	349,09	30.440,65
1.9.2	C2903	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", (2,50x2,20m) INCLUSIVE DORÇALHAS E FECHADURA	SEINFRA	UN	2,00	1.469,06	376,37	1.845,43	3.690,86
1.10	SERVIÇOS DIVERSOS								642,94
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	527,00	0,97	0,25	1,22	642,94
2	URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA QUADRA								68.263,79
2.1	MOVIMENTO DE TERRA								532,29
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,35	34,31	8,79	43,10	532,29
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								8.514,18
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,35	360,92	92,47	453,39	5.599,37


 João Marcelo Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 132380

João Marcelo Ximenes Neto
 CPF: 063.538.673-95
 RG: 06682806496
 Sócio Gerente

2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,49	422,65	108,28	530,93	2.914,81
2.3	PISOS								29.087,99
2.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	222,23	32,37	8,29	40,66	9.035,87
2.3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	290,42	37,47	9,60	47,07	13.670,07
2.3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	137,20	33,20	8,51	41,71	5.722,61
2.3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	26,60	19,26	4,93	24,19	643,45
2.3.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,21	60,60	15,53	76,13	15,99
2.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								26.029,26
2.4.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,84	19,43	95,27	95,27
2.4.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	157,84	40,44	198,28	198,28
2.4.3	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	90,41	23,16	113,57	681,42
2.4.4	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	113,67	29,12	142,79	856,74
2.4.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	100,00	33,42	8,56	41,98	4.198,00
2.4.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	5,88	1,51	7,39	2.217,00
2.4.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	7,14	1,83	8,97	269,10
2.4.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	19,25	4,93	24,18	145,08
2.4.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,25	4,93	24,18	24,18
2.4.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	136,21	34,90	171,11	171,11
2.4.11	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	6,00	1.357,24	347,72	1.704,96	10.229,76
2.4.12	COT_LÂMPADA	LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W	PRÓPRIA	UN	12,00	460,60	118,01	578,61	6.943,32
2.5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								3.474,64
2.5.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	276,96	70,96	347,92	2.783,36
2.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	275,15	70,49	345,64	691,28
2.6	SERVIÇOS DIVERSOS								625,43
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	512,65	0,97	0,25	1,22	625,43
								VALOR TOTAL:	255.605,74

Duzentos e Cinquenta e Cinco Mil Seiscentos e Cinco reais e Setenta e Quatro centavos

Wladimir Rodrigues Mendes Neto
Engenheiro Civil
CREACE 020200

João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682805496
Sócio Gerente

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

LOCAL CERTAME: Av. Construtor Gonçalves Vidal, S/N. Centro // Sala da Comissão de Licitação

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°.2704.02/2020.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21	25,89
TOTAL MAO DE OBRA:						25,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
TOTAL MATERIAL:						128,33
VALOR:						154,22
VALOR SEM ENCARGOS:						142,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,91
VALOR COM ENCARGOS:						154,22
VALOR BDI (25.62%):						39,51
VALOR COM BDI:						193,73
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						925,32
VALOR TOTAL COM BDI:						1.162,38

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	13,21	34,31
TOTAL MAO DE OBRA:						34,31
VALOR:						34,31
VALOR SEM ENCARGOS:						18,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,79
VALOR COM ENCARGOS:						34,31
VALOR BDI (25.62%):						8,79
VALOR COM BDI:						43,10
QUANTIDADE:						19,11
VALOR TOTAL:						655,66
VALOR TOTAL COM BDI:						823,64


João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente


Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 132390

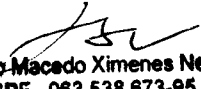
1.3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	17,83	148,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	13,21	119,10
TOTAL MAO DE OBRA:						267,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,90	11,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						155,03
VALOR:						422,65
VALOR SEM ENCARGOS:						299,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						123,11
VALOR COM ENCARGOS:						422,65
VALOR BDI (25.62%):						108,28
VALOR COM BDI:						530,93
QUANTIDADE:						8,49
VALOR TOTAL:						3.588,30
VALOR TOTAL COM BDI:						4.507,60

1.3.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	14,52	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07840000	17,83	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						2,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,35	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,23
VALOR:						7,77
VALOR SEM ENCARGOS:						6,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,77
VALOR BDI (25.62%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,76
QUANTIDADE:						331,65
VALOR TOTAL:						2.576,92
VALOR TOTAL COM BDI:						3.236,90


 João Macedo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-95
 RG 06682806496
 Sócio Gerente


 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CREACE 132390

1.3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	14,52	1,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06860000	17,83	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,27	0,23

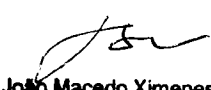
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,55	5,23
						TOTAL MATERIAL: 1374,46
						VALOR: 7,68
						VALOR SEM ENCARGOS: 6,66
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,02
						VALOR COM ENCARGOS: 7,68
						VALOR BDI (25.62%): 1,97
						VALOR COM BDI: 9,65
						QUANTIDADE: 66,87
						VALOR TOTAL: 513,56
						VALOR TOTAL COM BDI: 645,30

1.3.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,93	13,52
						TOTAL EQUIPAMENTO: 13,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	13,21	77,67
						TOTAL MAO DE OBRA: 77,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	49,98	42,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,36	57,15
						TOTAL MATERIAL: 250,97
						VALOR: 342,16
						VALOR SEM ENCARGOS: 301,31
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 40,85
						VALOR COM ENCARGOS: 342,16
						VALOR BDI (25.62%): 87,66
						VALOR COM BDI: 429,82
						QUANTIDADE: 1,66
						VALOR TOTAL: 567,99
						VALOR TOTAL COM BDI: 713,50



Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 132390

1.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	13,21	77,67
						TOTAL MAO DE OBRA: 112,62
						VALOR: 112,62
						VALOR SEM ENCARGOS: 60,81
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 51,81



João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente

VALOR COM ENCARGOS:	112,62
VALOR BDI (25.62%):	28,85
VALOR COM BDI:	141,47
QUANTIDADE:	1,66
VALOR TOTAL:	186,95
VALOR TOTAL COM BDI:	234,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	14,52	18,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27400000	17,83	22,72

TOTAL MAO DE OBRA: 41,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,13	3,25
I1846	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,65	2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,91	7,91

TOTAL MATERIAL: 15,14

VALOR: 56,36

VALOR SEM ENCARGOS: 37,40

VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,96

VALOR COM ENCARGOS: 56,36

VALOR BDI (25.62%): 14,44

VALOR COM BDI: 70,80

QUANTIDADE: 7,78

VALOR TOTAL: 438,48

VALOR TOTAL COM BDI: 550,82

UNILAN
Argilio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREANCE 132390

1.4.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,68000000	13,21	207,13

TOTAL MAO DE OBRA: 242,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,98	34,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,22	66,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00

TOTAL MATERIAL: 199,93

VALOR: 442,01

VALOR SEM ENCARGOS: 330,64

VALOR ENCARGOS (85.20%): 111,37

VALOR COM ENCARGOS: 442,01

João
João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente

VALOR BDI (25.62%):	113,24
VALOR COM BDI:	136.555,25
QUANTIDADE:	42,16
VALOR TOTAL:	18.635,14
VALOR TOTAL COM BDI:	23.409,34

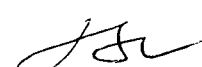
1.4.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,49000000	17,83	8,74
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17600000	17,83	20,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,17600000	13,21	15,53
TOTAL MAO DE OBRA:					45,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	53,90	1,62
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,37	1,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,26	3,13
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,26	1,56
I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33

TOTAL MATERIAL:	31,44
VALOR:	77,35
VALOR SEM ENCARGOS:	56,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,81
VALOR COM ENCARGOS:	77,35
VALOR BDI (25.62%):	19,82
VALOR COM BDI:	97,17
QUANTIDADE:	527,00
VALOR TOTAL:	40.763,45
VALOR TOTAL COM BDI:	51.208,59


 João Macedo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-95
 RG 06682806496
 Sócio Gerente


 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA 132200

1.5.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	18,07	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:					31,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
TOTAL MATERIAL:					43,90

VALOR:	75,84
VALOR SEM ENCARGOS:	61,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	75,84
VALOR BDI (25.62%):	19,43
VALOR COM BDI:	95,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	75,84
VALOR TOTAL COM BDI:	95,27

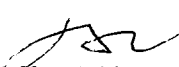
1.5.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	18,07	35,42
TOTAL MAO DE OBRA:						63,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,73	93,73

TOTAL MATERIAL:	177,60
VALOR:	241,48
VALOR SEM ENCARGOS:	212,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,39
VALOR COM ENCARGOS:	241,48
VALOR BDI (25.62%):	61,87
VALOR COM BDI:	303,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	241,48
VALOR TOTAL COM BDI:	303,35


Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREACE 132390


João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.873-95
RG 06682806496
Sócio Gerente

1.5.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	14,52	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,07	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67
VALOR:						19,25
VALOR SEM ENCARGOS:						14,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,40

VALOR COM ENCARGOS:	19,25
VALOR BDI (25.62%):	4,93
VALOR COM BDI:	24,18
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	77,00
VALOR TOTAL COM BDI:	96,72

1.5.4. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	14,52	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,07	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,22	16,22
TOTAL MATERIAL:						16,22
VALOR:						25,80
VALOR SEM ENCARGOS:						21,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						25,80
VALOR BDI (25.62%):						6,61
VALOR COM BDI:						32,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						25,80
VALOR TOTAL COM BDI:						32,41

URXN
Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 132380

1.5.5. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	14,52	6,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44100000	18,07	7,97
TOTAL MAO DE OBRA:						14,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,17	4,59
TOTAL MATERIAL:						4,59
VALOR:						18,96
VALOR SEM ENCARGOS:						12,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,61
VALOR COM ENCARGOS:						18,96
VALOR BDI (25.62%):						4,86
VALOR COM BDI:						23,82
QUANTIDADE:						80,00
VALOR TOTAL:						1.516,80
VALOR TOTAL COM BDI:						1.905,60

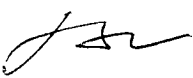
João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente

1376
1.5.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	14,52	1,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	18,07	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04
VALOR:						5,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						5,88
VALOR BDI (25.62%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,39
QUANTIDADE:						240,00
VALOR TOTAL:						1.411,20
VALOR TOTAL COM BDI:						1.773,60

1.5.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	14,52	1,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	18,07	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,93	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99
VALOR:						7,14
VALOR SEM ENCARGOS:						5,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						7,14
VALOR BDI (25.62%):						1,83
VALOR COM BDI:						8,97
QUANTIDADE:						30,00
VALOR TOTAL:						214,20
VALOR TOTAL COM BDI:						269,10



João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente



João Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CRENCE 132390

1.5.8. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIPO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25400000	17,83	40,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,74400000	13,21	36,25
TOTAL MAO DE OBRA:						76,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,061000000	49,98	3,05
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,000000000	1,08	5,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,840000000	0,45	5,33
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,000000000	0,25	21,00
TOTAL MATERIAL:						34,78
VALOR:						111,22
VALOR SEM ENCARGOS:						76,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,17
VALOR COM ENCARGOS:						111,22
VALOR BDI (25.62%):						28,49
VALOR COM BDI:						139,71
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						444,88
VALOR TOTAL COM BDI:						558,84

1.5.9. C4988 - PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,842000000	14,52	41,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,762000000	18,07	122,19
TOTAL MAO DE OBRA:						163,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,000000000	20,79	62,37
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,000000000	25,87	25,87
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,000000000	2,93	29,30
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,000000000	48,09	144,27
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,000000000	72,67	218,01
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,000000000	92,48	277,44
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,000000000	4,56	45,60
TOTAL MATERIAL:						802,86

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,000000000	997,90	997,90
TOTAL SERVICO:						997,90
VALOR:						1.964,22
VALOR SEM ENCARGOS:						1.812,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						152,14
VALOR COM ENCARGOS:						1.964,22
VALOR BDI (25.62%):						503,23
VALOR COM BDI:						2.467,45
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						7.856,88


João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente


Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREANCE 132390

VALOR TOTAL COM BDI:	9.869,80
----------------------	----------

1381

1.5.10. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35200000	14,52	34,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	18,07	21,25

TOTAL MAO DE OBRA:	55,40
--------------------	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,01	35,01

TOTAL MATERIAL:	35,01
-----------------	-------

VALOR:	90,41
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	64,92
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,49
--------------------------	-------

VALOR COM ENCARGOS:	90,41
---------------------	-------

VALOR BDI (25.62%):	23,16
---------------------	-------

VALOR COM BDI:	113,57
----------------	--------

QUANTIDADE:	4,00
-------------	------

VALOR TOTAL:	361,64
--------------	--------

VALOR TOTAL COM BDI:	454,28
----------------------	--------

1.6.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	17,85	8,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	13,21	5,18

TOTAL MAO DE OBRA:	13,93
--------------------	-------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,79	0,30
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,62	4,16

TOTAL MATERIAL:	4,46
-----------------	------

VALOR:	18,39
--------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	11,98
---------------------	-------

VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,41
--------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	18,39
---------------------	-------

VALOR BDI (25.62%):	4,71
---------------------	------

VALOR COM BDI:	23,10
----------------	-------

QUANTIDADE:	527,00
-------------	--------

VALOR TOTAL:	9.691,53
--------------	----------

VALOR TOTAL COM BDI:	12.173,70
----------------------	-----------

João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CRENCE 132390

1.6.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

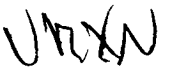
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	14,52	7,11

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,85	17,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		24,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,09	0,33
				TOTAL MATERIAL:		0,33
				VALOR:		24,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		13,62
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		11,31
				VALOR COM ENCARGOS:		24,93
				VALOR BDI (25.62%):		6,39
				VALOR COM BDI:		31,32
				QUANTIDADE:		300,00
				VALOR TOTAL:		7.479,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		9.396,00

1.7.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	864,70	864,70	
						TOTAL MATERIAL:	864,70
						VALOR:	864,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	864,70
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	864,70
						VALOR BDI (25.62%):	221,54
						VALOR COM BDI:	1.086,24
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	864,70
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.086,24

1.7.2. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	348,28	348,28	
						TOTAL MATERIAL:	348,28
						VALOR:	348,28
						VALOR SEM ENCARGOS:	348,28
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	348,28
						VALOR BDI (25.62%):	89,23
						VALOR COM BDI:	437,51
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	348,28
						VALOR TOTAL COM BDI:	437,51


João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.873-95
RG 06682806496
Sócio Gerente


Engenheiro Civil
CREANCE 132380

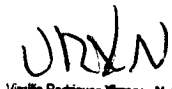
1.7.3. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1681,38	1681,38
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	396,32	396,32
					TOTAL MATERIAL:	2077,70
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	278,03	24,05
					TOTAL SERVICO:	24,05
					VALOR:	2.101,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.097,45
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,30
					VALOR COM ENCARGOS:	2.101,75
					VALOR BDI (25.62%):	538,47
					VALOR COM BDI:	2.640,22
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	2.101,75
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.640,22

1.8.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80320000	13,21	23,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	49,98	2,06
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27
					TOTAL MATERIAL:	30,81
					VALOR:	80,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,82
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,02
					VALOR COM ENCARGOS:	80,84
					VALOR BDI (25.62%):	20,71
					VALOR COM BDI:	101,55
					QUANTIDADE:	129,76
					VALOR TOTAL:	10.489,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	13.177,13


 João Macedo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-95
 RG 06682806496
 Sócio Gerente


 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CREACE 132380

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,93	0,68
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	17,83	6,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	13,21	14,24
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,98	1,66
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,22	3,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
				TOTAL MATERIAL:		9,92
				VALOR:		31,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		21,80
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		10,03
				VALOR COM ENCARGOS:		31,83
				VALOR BDI (25.62%):		8,15
				VALOR COM BDI:		39,98
				QUANTIDADE:		58,80
				VALOR TOTAL:		1.871,60
				VALOR TOTAL COM BDI:		2.350,82

1.8.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	17,83	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	13,21	1,94
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
				TOTAL MATERIAL:		1,39
				VALOR:		5,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,38
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,70
				VALOR COM ENCARGOS:		5,08
				VALOR BDI (25.62%):		1,30
				VALOR COM BDI:		6,38
				QUANTIDADE:		129,76
				VALOR TOTAL:		659,18
				VALOR TOTAL COM BDI:		827,87



João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente



1.8.4. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	17,83	10,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	13857,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	351,90	8,80
					TOTAL SERVICO:	8,80
					VALOR:	27,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,19
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,86
					VALOR COM ENCARGOS:	27,05
					VALOR BDI (25.62%):	6,93
					VALOR COM BDI:	33,98
					QUANTIDADE:	129,76
					VALOR TOTAL:	3.510,01
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.409,24

1.8.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	14,52	4,98
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	17,85	7,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,52	0,63
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,31	1,96
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,62	2,83
					TOTAL MATERIAL:	5,56
					VALOR:	17,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,51
					VALOR COM ENCARGOS:	17,54
					VALOR BDI (25.62%):	4,49
					VALOR COM BDI:	22,03
					QUANTIDADE:	129,76
					VALOR TOTAL:	2.275,99
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.858,61


 João Macedo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-95
 RG 06682806496
 Sócio Gerente


 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CRECEN 112300

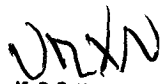
1.8.6. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	17,85	8,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	13,21	5,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,79	0,30
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,62	4,16
TOTAL MATERIAL:						4,46
VALOR:						18,39
VALOR SEM ENCARGOS:						11,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,41
VALOR COM ENCARGOS:						18,39
VALOR BDI (25.62%):						4,71
VALOR COM BDI:						23,10
QUANTIDADE:						58,80
VALOR TOTAL:						1.081,33
VALOR TOTAL COM BDI:						1.358,28

C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,35200000	14,52	34,15
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,17600000	17,83	20,97
TOTAL MAO DE OBRA:						55,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,81	2,20
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,19	1,12
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	4,20000000	13,33	55,99
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,20000000	38,92	163,46
TOTAL MATERIAL:						222,77
VALOR:						277,89
VALOR SEM ENCARGOS:						252,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,36
VALOR COM ENCARGOS:						277,89
VALOR BDI (25.62%):						71,20
VALOR COM BDI:						349,09
QUANTIDADE:						87,20
VALOR TOTAL:						24.232,01
VALOR TOTAL COM BDI:						30.440,65


 João Macedo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-95
 RG 06682806496
 Sócio Gerente


 Vagner Rodrigues Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 132390

1.9.2. C2903 - PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", (2,50x2,20m) INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,34788678	13,21	136,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,17394339	17,83	92,25
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,44929559	17,88	61,67
TOTAL MAO DE OBRA:						290,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	18,81273974	5,44	102,34
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	15,53942861	38,92	604,79
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	8,79922345	5,17	45,49
I2338	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	SEINFRA	KG	7,47933993	5,17	38,67
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,70	18,80
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	3,51968938	30,20	106,29

TOTAL MATERIAL: 916,38

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11,96694389	92,98
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,78448252	14,19
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,47885374	154,88

TOTAL SERVICIO: 262,05

VALOR: 1.469,06

VALOR SEM ENCARGOS: 1.299,94

VALOR ENCARGOS (85.20%): 169,12

VALOR COM ENCARGOS: 1.469,06

VALOR BDI (25.62%): 376,37

VALOR COM BDI: 1.845,43

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 2.938,12

VALOR TOTAL COM BDI: 3.690,86

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

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	0,97

TOTAL MAO DE OBRA: 0,97

VALOR: 0,97

VALOR SEM ENCARGOS: 0,52

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,45

VALOR COM ENCARGOS: 0,97

VALOR BDI (25.62%): 0,25

VALOR COM BDI: 1,22

QUANTIDADE: 527,00

VALOR TOTAL: 511,19

VALOR TOTAL COM BDI: 642,94

João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente

UNXN
Vigilante Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 132390

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

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	34,31

TOTAL MAO DE OBRA: 34,31

VALOR: 34,31

VALOR SEM ENCARGOS: 18,52

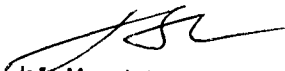
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1388,15,79
VALOR COM ENCARGOS:	34,31
VALOR BDI (25.62%):	8,79
VALOR COM BDI:	43,10
QUANTIDADE:	12,35
VALOR TOTAL:	423,73
VALOR TOTAL COM BDI:	532,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88000000	17,83	104,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82000000	13,21	116,51
TOTAL MAO DE OBRA:						221,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,98	18,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,51	72,06

TOTAL MATERIAL:	139,57
VALOR:	360,92
VALOR SEM ENCARGOS:	259,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	101,83
VALOR COM ENCARGOS:	360,92
VALOR BDI (25.62%):	92,47
VALOR COM BDI:	453,39
QUANTIDADE:	12,35
VALOR TOTAL:	4.457,36
VALOR TOTAL COM BDI:	5.599,37


João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente


Engenharia Civil
CRECE 112380

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	17,83	148,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	13,21	119,10
TOTAL MAO DE OBRA:						267,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	53,90	11,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35

TOTAL MATERIAL:	155,03
VALOR:	422,65
VALOR SEM ENCARGOS:	299,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	123,11

VALOR COM ENCARGOS:	422,65
VALOR BDI (25.62%):	1389 108,28
VALOR COM BDI:	530,93
QUANTIDADE:	5,49
VALOR TOTAL:	2.320,35
VALOR TOTAL COM BDI:	2.914,81

2.3.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,28	1,84
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,00	0,15

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,99

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	17,83	2,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	13,21	2,06

TOTAL MAO DE OBRA: 4,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44

TOTAL MATERIAL: 25,53

VALOR: 32,37

VALOR SEM ENCARGOS: 29,56

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,81

VALOR COM ENCARGOS: 32,37

VALOR BDI (25.62%): 8,29

VALOR COM BDI: 40,66

QUANTIDADE: 222,23

VALOR TOTAL: 7.193,59

VALOR TOTAL COM BDI: 9.035,87

João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente

UNEX
Engenheiro Civil
CREA 132280

2.3.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,28	1,84
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,00	0,15

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,99

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	17,83	2,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	13,21	2,06

TOTAL MAO DE OBRA: 4,85

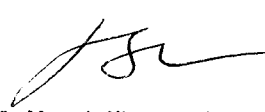
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,98	2,84

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,06	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,63
VALOR:						37,47
VALOR SEM ENCARGOS:						34,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						37,47
VALOR BDI (25.62%):						9,60
VALOR COM BDI:						47,07
QUANTIDADE:						290,42
VALOR TOTAL:						10.882,04
VALOR TOTAL COM BDI:						13.670,07

2.3.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83	5,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	13,21	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						10,42

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,75	0,94
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,31	0,69
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,21	0,20
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,75	0,15
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,59	20,59
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	299,43	0,21
TOTAL SERVICO:						22,78
VALOR:						33,20
VALOR SEM ENCARGOS:						21,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,08
VALOR COM ENCARGOS:						33,20
VALOR BDI (25.62%):						8,51
VALOR COM BDI:						41,71
QUANTIDADE:						137,20
VALOR TOTAL:						4.555,04
VALOR TOTAL COM BDI:						5.722,61


 João Macedo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-95
 RG 06682806496
 Sócio Gerente

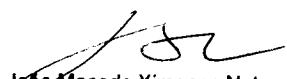

 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CREANCE 132380

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17640000	17,83	3,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35280000	13,21	4,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,04	11,04
				TOTAL MATERIAL: 1341 11,04		
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	406,35	0,41
				TOTAL SERVICOS: 0,41		
				VALOR: 19,26		
				VALOR SEM ENCARGOS: 15,61		
				VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,65		
				VALOR COM ENCARGOS: 19,26		
				VALOR BDI (25.62%): 4,93		
				VALOR COM BDI: 24,19		
				QUANTIDADE: 26,60		
				VALOR TOTAL: 512,32		
				VALOR TOTAL COM BDI: 643,45		

2.3.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	13,21	16,83
				TOTAL MAO DE OBRA: 16,83		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,06	43,77
				TOTAL MATERIAL: 43,77		
				VALOR: 60,60		
				VALOR SEM ENCARGOS: 52,86		
				VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,74		
				VALOR COM ENCARGOS: 60,60		
				VALOR BDI (25.62%): 15,53		
				VALOR COM BDI: 76,13		
				QUANTIDADE: 0,21		
				VALOR TOTAL: 12,73		
				VALOR TOTAL COM BDI: 15,99		


 João Macedo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-95
 RG 06682806496
 Sócio Gerente


 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CREACE 132386

2.4.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	18,07	17,71
				TOTAL MAO DE OBRA: 31,94		
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90
				TOTAL MATERIAL: 43,90		
				VALOR: 75,84		
				VALOR SEM ENCARGOS: 61,14		

VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	134,275,84
VALOR BDI (25.62%):	19,43
VALOR COM BDI:	95,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	75,84
VALOR TOTAL COM BDI:	95,27

2.4.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	14,52	17,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	18,07	21,25
TOTAL MAO DE OBRA:						38,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,99	29,99
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,50	29,50
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,38	24,38
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,64	35,64
TOTAL MATERIAL:						119,51


Virgílio Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 12338


João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente

VALOR:	157,84
VALOR SEM ENCARGOS:	140,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,64
VALOR COM ENCARGOS:	157,84
VALOR BDI (25.62%):	40,44
VALOR COM BDI:	198,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	157,84
VALOR TOTAL COM BDI:	198,28

2.4.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,35200000	14,52	34,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	18,07	21,25
TOTAL MAO DE OBRA:						55,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,01	35,01
TOTAL MATERIAL:						35,01
VALOR:						90,41
VALOR SEM ENCARGOS:						64,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,49
VALOR COM ENCARGOS:						90,41
VALOR BDI (25.62%):						23,16

VALOR COM BDI:	113,57
QUANTIDADE:	1343 6,00
VALOR TOTAL:	542,46
VALOR TOTAL COM BDI:	681,42

2.4.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	80,35	64,28
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	7,95	6,20
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	323,43	8,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	34,31	7,41
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	103,66	12,44
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	25,31	15,19

TOTAL SERVICO:	113,67
VALOR:	113,67
VALOR SEM ENCARGOS:	81,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,18
VALOR COM ENCARGOS:	113,67
VALOR BDI (25.62%):	29,12
VALOR COM BDI:	142,79
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	682,02
VALOR TOTAL COM BDI:	856,74


Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREACE 132390

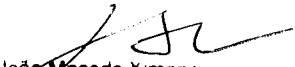
2.4.5. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68600000	14,52	9,96
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,68600000	18,07	12,40

TOTAL MAO DE OBRA:	22,36
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,05	11,06

TOTAL MATERIAL:	11,06
VALOR:	33,42
VALOR SEM ENCARGOS:	23,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	33,42
VALOR BDI (25.62%):	8,56
VALOR COM BDI:	41,98
QUANTIDADE:	100,00
VALOR TOTAL:	3.342,00
VALOR TOTAL COM BDI:	4.198,00


João Macedo Ximenes
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente

2.4.6. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	14,52	1,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	18,07	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,04
VALOR:						5,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						5,88
VALOR BDI (25.62%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,39
QUANTIDADE:						300,00
VALOR TOTAL:						1.764,00
VALOR TOTAL COM BDI:						2.217,00


 Virgilio Rodriguez Jimenez Neto
 Engenheiro Civil
 CREACE 132980

2.4.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	14,52	1,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	18,07	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,93	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99
VALOR:						7,14
VALOR SEM ENCARGOS:						5,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,91
VALOR COM ENCARGOS:						7,14
VALOR BDI (25.62%):						1,83
VALOR COM BDI:						8,97
QUANTIDADE:						30,00
VALOR TOTAL:						214,20
VALOR TOTAL COM BDI:						269,10


 João Macedo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-95
 RG 06682806496
 Sócio Gerente

2.4.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	14,52	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,07	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:						9,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
				TOTAL MATERIAL:	1395	9,67
				VALOR:		19,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		14,85
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,40
				VALOR COM ENCARGOS:		19,25
				VALOR BDI (25.62%):		4,93
				VALOR COM BDI:		24,18
				QUANTIDADE:		6,00
				VALOR TOTAL:		115,50
				VALOR TOTAL COM BDI:		145,08

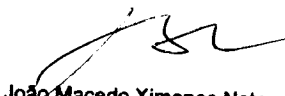


Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 132380

2.4.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	14,52	4,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,07	5,31
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,67	9,67
				TOTAL MATERIAL:		9,67
				VALOR:		19,25
				VALOR SEM ENCARGOS:		14,85
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,40
				VALOR COM ENCARGOS:		19,25
				VALOR BDI (25.62%):		4,93
				VALOR COM BDI:		24,18
				QUANTIDADE:		1,00
				VALOR TOTAL:		19,25
				VALOR TOTAL COM BDI:		24,18



João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente

2.4.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58800000	14,52	8,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58800000	18,07	10,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,04	117,04
				TOTAL MATERIAL:		117,04
				VALOR:		136,21
				VALOR SEM ENCARGOS:		127,39
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,82
				VALOR COM ENCARGOS:		136,21

VALOR BDI (25.62%):	34,90
VALOR COM BDI:	1396,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	136,21
VALOR TOTAL COM BDI:	171,11

2.4.11. 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	15,33	137,97
00003798 LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	39,85	79,70
00014164 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1020,55	1020,55

TOTAL MATERIAL: 1238,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO	SINAPI	CHP	0,11100000	147,79	16,40
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	14,18	20,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	17,98	82,58

TOTAL SERVICO: 119,02

VALOR: 1.357,24

VALOR SEM ENCARGOS: 1.323,93

VALOR ENCARGOS (85.20%): 33,31

VALOR COM ENCARGOS: 1.357,24

VALOR BDI (25.62%): 347,72

VALOR COM BDI: 1.704,96

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 8.143,44

VALOR TOTAL COM BDI: 10.229,76

URXN
 Virgilio Rodrigues Almeida Neto
 Engenheiro Civil
 CRECEN 132380

2.4.12. COT_LÂMPADA - LÂMPADA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 200W (UN)

VALOR:	460,60
VALOR SEM ENCARGOS:	460,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	460,60
VALOR BDI (25.62%):	118,01
VALOR COM BDI:	578,61
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	5.527,20
VALOR TOTAL COM BDI:	6.943,32

João
 João Macedo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-95
 RG 06682806496
 Sócio Gerente

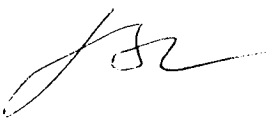
2.5.1. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	126,72	126,72

				TOTAL MATERIAL:		134726,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40000000	13,47	59,27
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09070000	17,27	18,84
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	SINAPI	CHP	0,29990000	130,06	39,00
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	SINAPI	CHI	1,22520000	27,04	33,13
TOTAL SERVICIO:						150,24
VALOR:						276,96
VALOR SEM ENCARGOS:						246,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						30,18
VALOR COM ENCARGOS:						276,96
VALOR BDI (25.62%):						70,96
VALOR COM BDI:						347,92
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						2.215,68
VALOR TOTAL COM BDI:						2.783,36


 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CREANCE 132380

2.5.2. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	13,21	19,42
TOTAL MAO DE OBRA:						45,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,58	216,58
TOTAL MATERIAL:						216,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	318,53	9,56
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	112,62	3,38
TOTAL SERVICIO:						12,94
VALOR:						275,15
VALOR SEM ENCARGOS:						251,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,76
VALOR COM ENCARGOS:						275,15
VALOR BDI (25.62%):						70,49
VALOR COM BDI:						345,64
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						550,30
VALOR TOTAL COM BDI:						691,28


 João Macedo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-95
 RG 06682806496
 Sócio Gerente

2.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	13,21	0,97

TOTAL MAO DE OBRA:	1398 0,97
VALOR:	0,97
VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (25.62%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,22
QUANTIDADE:	512,65
VALOR TOTAL:	497,27
VALOR TOTAL COM BDI:	625,43


 Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CREANCE 132380


 João Macedo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-95
 RG 06682806496
 Sócio Gerente

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ.
LOCAL CERTAME: Av. Construtor Gonzalo Vidal, S/N, Centro // Sala da Comissão de Licitação
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.2704.02/2020.
PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	QUADRA DESCOBERTA	187.341,95	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			37.468,39	37.468,39	37.468,39	37.468,39	37.468,39	187.341,95
2	URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA QUADRA	68.263,79	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
			13.652,76	13.652,76	13.652,76	13.652,76	13.652,75	68.263,79
		255.605,74	51.121,15	51.121,15	51.121,15	51.121,15	51.121,14	255.605,74
			51.121,15	102.242,30	153.363,45	204.484,60	255.605,74	

João Macedo Ximenes Neto
 CPF 063.538.673-95
 RG 06682806496
 Sócio Gerente

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 132880

15/04/2020

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA
QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

LOCAL CERTAME: Av. Construtor Gonçalves Vidal, S/N, Centro // Sala da Comissão de Licitação

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2704.02/2020.

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESENTA) DIAS



1400
J

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,2100
R	Riscos	0,9700
TOTAL		5,9800

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,7400
L	Lucro	6,6400
TOTAL		7,3800

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	1,2000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		9,3500

BDI = 25,62%

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

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CRECE 13280

João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.873-98
RG 06682806498
Sócio Gerente

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA DESCOBERTA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DA QUADRA NO DISTRITO DE POÇO VERDE - MUCAMBO - CEARÁ.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

LOCAL CERTAME: Av. Construtor Gonçalo Vidal, S/N, Centro // Sala da Comissão de Licitação

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°. 2704.02/2020.

PRazo DE EXECUÇÃO: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS



1401

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

João Macedo Ximenes Neto
CPF 063.538.673-95
RG 06682806496
Sócio Gerente

João Rodrigues Ximenes Neto
Engenheiro Civil
CREA/CE 132380