

## CARTA PROPOSTA

Ipú, 29 de maio de 2020

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/20



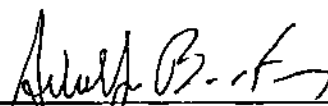
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/20**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL – NOVA RUSSAS – CEARÁ**, pelo preço global de **R\$ 378.873,85 (TREZENTOS E SETENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.

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

P





Obra  
 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO  
 PANTANAL - NOVA RUSSAS-CE

Banco  
 SINAPI - 01/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.  
 24,0%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					13.262,01	3,60 %
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6	164,71	191,94	1.151,04	0,30 %
1.2	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADÁ VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	1814,24	0,16	0,19	344,70	0,09 %
1.3	C1830 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	1814,24	6,23	6,48	11.766,27	3,10 %
2		MOVIMENTO DE TERRÁ					43.393,32	11,46 %
2.1	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	61,14	6,54	8,10	495,23	0,13 %
2.2	I0111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	718,08	45,07	55,89	40.126,31	10,59 %
2.3	C3146 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m³	718,08	3,12	3,86	2.771,78	0,73 %
3		CONTENÇÃO					60.003,40	16,94 %
3.1	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m²	110,81	364,06	451,43	50.022,95	13,20 %
3.2	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	m²	76,42	105,33	130,60	9.980,45	2,63 %
4		PAVIMENTAÇÃO					110.886,06	29,28 %
4.1	C3260 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	492,61	21,10	28,16	12.889,67	3,40 %
4.2	C6028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHÔ (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1131,01	32,46	40,28	45.523,15	12,02 %
4.3	C1917 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO CÍTELA DE AÇO	m²	498,16	84,92	105,30	52.459,24	13,85 %

2/32  
 3056  
 Adílio Borges Oliveira Reis  
 EMB. CIVIL CREAR-CE 45025/10  
 ADMINISTRADOR

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
6.1	C2848 SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1	49,80	61,75	61,75	5.021,73	1,33 %
6.2	12940 SEINFRA	KIT CAVALETE PVC 3/4" P005 (CONEXÕES C/ REFORÇO BLIN)	UN	1	26,72	33,13	33,13	61,75	0,02 %
6.3	12943 SEINFRA	HIDRÔM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - CÔMPLETO	UN	1	73,76	91,46	91,46	33,13	0,01 %
6.4	C2625 SEINFRA	TUBO PVC SÓLB. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	40,98	16,60	20,58	20,58	91,46	0,02 %
6.5	C0603 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3	204,99	264,18	264,18	20,58	0,22 %
6.6	C4000 SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3	56,66	70,25	70,25	264,18	0,20 %
6.7	73816/001 SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - DN 100	M	88,28	26,05	32,30	32,30	70,25	0,08 %
6.8	C1438 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	0,6	151,32	187,83	187,83	32,30	0,75 %
6.9	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4)	M	1,6	27,59	34,21	34,21	187,83	0,03 %
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							54,73	0,01 %
6.1	C2090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1	1.153,89	1.430,82	1.430,82	43.136,38	11,39 %
6.2	C2072 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 265x315x135mm, C/BARRAMENTO	UN	1	260,18	322,62	322,62	1.430,82	0,38 %
6.3	C4981 SEINFRA	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	3	2.852,40	3.638,97	3.638,97	322,62	0,09 %
6.4	C4983 SEINFRA	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4	3.924,44	4.868,30	4.868,30	3.638,97	2,80 %
6.5	C0501 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	8	213,13	264,28	264,28	4.868,30	5,14 %
6.6	C1197 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	21,8	19,23	23,64	23,64	264,28	0,56 %
6.7	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	117,36	12,99	16,10	16,10	23,64	0,14 %
6.8	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	478,8	7,20	8,92	8,92	16,10	0,50 %
6.9	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	20	9,69	12,01	12,01	8,92	1,13 %
6.10	C1095 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7	19,44	24,10	24,10	12,01	0,06 %
6.11	C0325 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	8	212,06	262,96	262,96	24,10	0,04 %
								2.103,60	0,66 %



3132  
 Eng. CIVIL GRAÇA 450510  
 ADMINISTRADOR

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

Ⓞ

	URBANIZAÇÃO											
7												
7.1	C1430 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	121,09	13,54	16,78	27.880,79	7,36 %				
7.2	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	20	75,85	94,05	2.031,89	0,54 %				
7.3	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN	12	278,12	344,86	1.881,00	0,50 %				
7.4	C0360 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	8	922,93	1.020,43	4.138,32	1,09 %				
7.5	CPROP 01 Próprio	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	m²	40,28	233,69	289,77	8.163,44	2,15 %				
8		PINTURA					11.686,14	3,08 %				
8.1	C2687 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	89,4	18,52	22,96	14.110,38	3,72 %				
8.2	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	84,06	32,39	40,16	2.052,62	0,54 %				
8.3	C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	m²	398,16	16,84	20,88	3.375,84	0,89 %				
8.4	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SÚPERCAL	m²	78,42	3,89	4,82	6.313,58	2,19 %				
							368,34	0,10 %				

4132

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3058  
 Eng. CML CNEZ 4302510  
 ADMINISTRADOR  
 Adolfo Jacques Daniel Basso

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipú-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

9	ACADEMIA AO AR LIVRE								
9.1	00042438 SINAPI	UN	1	1.163,48	1.442,71	1.442,71	27.804,36	7,34 %	
9.2	00042428 SINAPI	UN	1	1.263,79	1.567,09	1.567,09	1.442,71	0,38 %	
9.3	00042429 SINAPI	UN	1	3.362,89	4.157,68	4.157,68	1.567,09	0,41 %	
9.4	00042430 SINAPI	UN	1	3.580,57	4.439,90	4.439,90	4.157,68	1,10 %	
9.5	00042431 SINAPI	UN	1	2.202,49	2.731,08	2.731,08	4.439,90	1,17 %	
9.6	00042432 SINAPI	UN	1	1.349,28	1.673,10	1.673,10	2.731,08	0,72 %	
9.7	00042437 SINAPI	UN	1	1.025,81	1.272,00	1.272,00	1.673,10	0,44 %	
9.8	00042433 SINAPI	UN	1	2.665,12	3.304,74	3.304,74	1.272,00	0,34 %	

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

5132  
 ADM. INSCRIÇÃO DE LICITACIONAL  
 3029  
 Eng. Civil CARLOS ROZELIO  
 Adolfo Jacques O. Brand  
 11/10/03

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce - CEP 62.260-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

9.9	00042434/SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UN	1	2.880,05	3.571,26	3.571,26	0,94 %
9.10	00042435 SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UN	1	1.436,17	1.780,85	1.780,85	0,47 %
9.11	00042438 SINAPI	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	UN	1	1.503,27	1.894,05	1.894,05	0,49 %
10		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
10.1	99839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2. GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	78,42	300,26	372,32	28.452,69	7,51 %
10.2	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	8	276,15	342,42	2.739,36	0,72 %
10.3	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1814,24	0,89	1,22	2.213,37	0,58 %

**Total sem BDI** 305.894,41  
**Total do BDI** 73.279,44  
**Total Geral** 378.873,85

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 378.873,85 (TREZENTOS E SETENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E CINCO CENTAVOS).**

*Adolfo B. Bastos*  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ 18.777.967/0001-40



Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Akleola - Ipú-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.9653  
 ab2engenharia@hotmail.com

6/32

*[Handwritten signature]*



Obra  
 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL -  
 NOVA RUSSAS-CE

Bancos  
 SINAPI - 01/2020 - Ceará  
 SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.  
 24,0%  
 Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Horista: 86,20%  
 Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES									
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Valor Total			
1.1	C1937 SEINFRA	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	1,00000000	m²	154,71	154,71			19.252,01
Insuno	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	m²	32,49	33,13			
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	L	21,02	21,02			
Insuno	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	M	16,11	72,49			
Insuno	11725 SEINFRA	PREGO 15X15	0,15000000	KG	11,03	1,65			
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	2,00000000	H	13,21	26,42			
		MO sem LS =>	12,15	LS =>	MO com LS =>	26,42			
		Valor do BDI =>	37,13		Valor com BDI =>	191,84			
			Quant. =>		Preço Total =>	1.151,04			

1.2									
Composição	Código Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Valor Total			
Insuno	C4919 SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	1,00000000	m²	0,16	0,16			
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	0,00300000	H	13,21	0,03			
Insuno	10776 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	0,00060000	H	218,76	0,13			
		MO sem LS =>	0,01	LS =>	MO com LS =>	0,03			
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,19			
			Quant. =>		Preço Total =>	344,70			



Assinatura: *[Handwritten Signature]*  
 RODRIGUES RODRIGUES  
 ENG. CIVIL CREA-CE 652025/D

7/32

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-CE - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99616.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com



1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630 SEINFRA	LÔÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LÔÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	5,23	5,23
Insumo	10101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	11,02	0,22
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,83	2,31
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	16,11	0,64
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	11,03	0,13
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1300000	13,21	1,71
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	25,02	0,22
		MO sem LS =>		LS =>	1,85	MO com LS =>	4,02
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	6,48
				Quant. =>	1,814,2400000	Preço Total =>	11,766,27
							43.393,32

2 MOVIMENTO DE TERRA

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E Equipamento	m³	1,0000000	6,54	6,54
Insumo	10765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Mão de Obra	H	0,0550000	92,67	5,09
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE		H	0,1100000	13,21	1,46
		MO sem LS =>		LS =>	0,67	MO com LS =>	1,46
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	8,10
				Quant. =>	61,1400000	Preço Total =>	495,23

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,0000000	45,07	45,07
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	65,88
				Quant. =>	718,0800000	Preço Total =>	40.126,31

3062

ADMINISTRADOR  
 ENR CNPJ 08.943.503/01  
 Eng.º Carlos Oliveira Barros

8132

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipi-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99616.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com



2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C3146 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	3,12	3,12
Insumo	10590, SEINFRA	CÂMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	38,81	0,00
Insumo	10598, SEINFRA	CÂMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	125,17	1,11
Insumo	10610 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0018000	54,86	0,09
Insumo	10723 SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	154,23	0,40
Insumo	10739 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	4,19	0,01
Insumo	10625 SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	2,98	0,00
Insumo	10768 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0044000	202,82	0,89
Insumo	10842 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	79,22	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0222000	13,21	0,29
Insumo	10780 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0037000	85,84	0,31
Insumo	10667 SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0008000	25,37	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,86
				Quant. =>	718,0800000	Preço Total =>	2.771,78
							60.003,40

3 CONTEÇÃO

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C3347 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,0000000	364,06	364,06
Composição Auxiliar Insumo	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	357,10	107,13
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	65,48	75,31
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	17,83	89,15
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	7,0000000	13,21	92,47
			MO sem LS =>	LS =>	101,78	MO com LS =>	221,25
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	451,43
				Quant. =>	110,8100000	Preço Total =>	50.022,96

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipu-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

CC. SAO PAULO  
 3063  
 Eng. Carlos Oliveira Bastos  
 Av. João Pessoa, 100 - CEP: 65075-10  
 Emp. CIVIL/CEA-CE 45075/D

9132

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2827 SEINFRA	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	FÓRMAS	m²	1,0000000	105,33	105,33
Insumo	10041 SEINFRA	ÁJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	14,52	19,80
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	16,17	6,95
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	17,63	24,07
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	0,2500000	11,03	2,75
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	16,11	32,22
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	7,91	12,65
Insumo	11846 SEINFRA	SARÇÃO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,64	7,09
		MO sem LS =>	LS =>	23,58	20,09	MO com LS =>	43,87
		Valor do BDI =>		26,27		Valor com BDI =>	130,80
				Quant. =>	76,4200000	Preço Total =>	9.980,45

PAVIMENTAÇÃO

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3250 SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	ELEMENTOS DE CONCRETO	M	1,0000000	21,10	21,10
Composição	C3269 SEINFRA	11,00 x 0,25 x 0,15 m) PRÉ FABRICADO	CONCRETOS	m²	0,0340000	294,37	10,00
Auditar Insumo	10639 SEINFRA	(S/TRANSP.) CONCRETO P/IBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO	Equipamento	H	0,0000000	15,78	0,00
Insumo	10763 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0667000	16,94	1,12
Insumo	12391 SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Mão de Obra	H	0,0667000	17,83	1,18
Insumo	12643 SEINFRA	PEGREIRO	Mão de Obra	H	0,6667000	13,21	8,80
		MO sem LS =>	LS =>	7,04	6,00	MO com LS =>	13,04
		Valor do BDI =>		5,06		Valor com BDI =>	26,16
				Quant. =>	492,6100000	Preço Total =>	12.886,67



Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipuá-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 abzengenharia@hotmail.com

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*  
 Adolfo Jacoby de Oliveira Bastos  
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

10132

4.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	1,0000000	32,46	32,46
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0589000	49,96	2,83
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	37,31	0,15
Insumo	10612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	24,59	1,86
Insumo	10446 SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,1895000	17,83	2,84
Insumo	12403 SEINFRA	FÔ DE PEDRA	m³	0,0055000	38,05	0,24
Insumo	12643 SEINFRA	SERVEANTE	H	0,1595000	13,21	2,10
Insumo	19513 SEINFRA	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,44	22,44
		MO sem LS =>	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,94
		Valor do BDI =>		7,79	Valor com BDI =>	40,25
			Quant. =>	1,131,0100000	Preço Total =>	48.823,16

4.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1917 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=16MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	1,0000000	84,92	84,92
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860000	18,24	1,65
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	0,1603000	75,19	12,05
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0747000	49,96	3,73
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200000	17,83	0,35
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000000	0,45	16,30
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2500000	17,83	4,45
Insumo	11917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000000	5,84	4,51
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	H	1,9500000	13,21	25,75
Insumo	12040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	m²	1,0000000	17,13	17,13
		MO sem LS =>	LS =>	14,05	MO com LS =>	30,55
		Valor do BDI =>		20,38	Valor com BDI =>	105,30
			Quant. =>	498,1600000	Preço Total =>	62.458,24

COMISSÃO DE L  
 FIS 3065  
 Rubrica

11/52  
 Adolfo Marques Oliveira Bastos  
 Eng.º de Administração

Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Adelaide - Iprú-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 5.021,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1							
Composição	02845 SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	INSTALAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO	UN	1,0000000	49,80	49,80
Composição	C0688 SEINFRA	CAVAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	0,2000000	5,83	1,16
Auxiliar.	10108 SEINFRA	ÁREA GROSSA	Material	m²	0,0500000	53,88	2,69
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0100000	75,19	0,75
Insumo	10019 SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	Material	UN	2,0000000	0,70	1,40
Insumo	10021 SEINFRA	ADESIVO 80ML	Material	UN	0,0500000	4,02	0,20
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,45	1,35
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,7000000	17,83	12,48
Insumo	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	0,1000000	5,01	0,50
Insumo	12383 SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	Material	UN	3,0000000	0,88	2,64
Insumo	12368 SEINFRA	LINHA DE NYLON REF. 050	Material	KG	0,0005000	56,04	0,03
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7000000	13,21	9,24
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,5000000	2,28	3,42
Insumo	10788 SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,2000000	69,72	13,94
			MO sem LS =>	LS =>	10,48	MO com LS =>	22,79
			Valor do BDI =>	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	61,75
						Preço Total =>	61,75

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	12940 SEINFRA	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P005(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	Material	UN	1,0000000	28,72	28,72
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	33,13
						Preço Total =>	33,13



Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipó-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

12/32  
 Eng. Civil CREA-CE 45015/D  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 ADMINISTRADOR



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12843 SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	Material	UN	1,0000000	73,76	73,76
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	17,70	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	91,46
					Preço Total =>	91,46
<b>6.4</b>						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
02625 SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	18,60	18,60
10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	14,52	5,80
10026 SEINFRA	ADESIVO PARÁ TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	0,0008000	42,87	0,03
12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,83	7,13
11888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	0,0003000	31,51	0,00
12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,6000000	2,28	3,64
	MO sem LS =>	6,98	LS =>	5,95	MO com LS =>	12,93
	Valor do BDI =>	3,98	Quant. =>	40,9800000	Valor com BDI =>	20,58
					Preço Total =>	843,36



13/32  
 Eng. Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 Eng. CIVIL CREA/CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Iptá-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (86) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	00803	SEINFRA	CAXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	204,99	204,99
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8050000	14,52	8,78
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FÉRREIRO	Mão de Obra	H	0,1150000	14,52	1,66
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	Material	KG	0,0220000	11,27	0,24
Insumo	10280	SEINFRA	BRITÃ	Material	m²	0,0420000	75,19	3,15
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,3170000	4,55	5,99
Insumo	10109	SEINFRA	AREJÃ MEDIA	Material	m³	0,1050000	49,96	5,24
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FÉRREIRO	Mão de Obra	H	0,1160000	17,83	2,05
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,1780000	0,45	11,78
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	1,08	5,89
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,8050000	17,83	10,78
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1000000	20,60	2,06
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9070000	17,83	51,83
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0300000	7,91	0,23
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	5,3080000	13,21	70,11
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	100,8000000	0,25	25,20
				MO sem LS =>	LS =>	66,80	MO com LS =>	145,21
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	254,18
				Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	762,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3068  
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 ENG. CIVIL ADMINISTRADOR

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipó-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 abzengenharia@hotmail.com

5.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SEINFRA	0200	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	LOIÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	56,66	56,66
	SEINFRA	10043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26
	SEINFRA	12320	ENCAIXADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,45
	SEINFRA	11180	FITA DE VEDAÇÃO	Materiais	M	1,0000000	0,20	0,20
	SEINFRA	17498	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	Materiais	UN	1,0000000	44,76	44,75
				MO sem LS =>	LS =>	5,39	MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	70,25
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	210,76

5.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SINAPI	73816001	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA	M	1,0000000	26,05	26,05
	SINAPI	6511	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0032442	119,96	0,38
	SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 6,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	7,51	0,05
	SINAPI	88287	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	17,85	0,31
	SINAPI	66316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7983000	13,96	11,15
	SINAPI	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0821000	68,68	5,63
	SINAPI	00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	Material	M	1,0000000	8,53	8,53
				MO sem LS =>	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,29
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	32,30
					Quant. =>	88,2800000	Preço Total =>	2.851,44

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3069  
 R. VING

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

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Iptú-Cs - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

05/32

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1436 SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	151,32	151,32
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	53,88	0,53
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	0,45	1,71
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	I1223 SEINFRA	GRÁDIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	98,62	101,45
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	13,21	19,81
		MO sem LS =>		LS =>	21,42	MO com LS =>	46,55
		Valor do BDI =>			36,31	Valor com BDI =>	187,63
				Quant. =>	0,6000000	Preço Total =>	112,67

5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	27,59	27,59
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	14,52	7,55
Insumo	I0028 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	42,67	1,06
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	17,83	9,27
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	31,51	1,26
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 6688)	Material	M	1,0100000	8,37	8,45
		MO sem LS =>		LS =>	7,74	MO com LS =>	16,82
		Valor do BDI =>			6,62	Valor com BDI =>	34,21
				Quant. =>	1,6000000	Preço Total =>	64,73

COMISSÃO  
 30/10  
 R. L. D. M. B.  
 COMISSÃO  
 Claudio Jacques Pereira Bastos  
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

16/32



6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2090 SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	1.153,89	1.153,89
Insumo	10126 SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,80	2,40
Insumo	10285 SEINFRA	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,84	2,52
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	14,52	69,69
Insumo	10436 SEINFRA	CAIXA TÍPO J' 50X80X27CM	Material	UN	1,0000000	72,80	72,80
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	2,0000000	11,33	22,66
Insumo	10363 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0000000	5,04	5,04
Insumo	10551 SEINFRA	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	Material	UN	1,0000000	309,29	309,29
Insumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	18,07	86,73
Insumo	11071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,5000000	2,18	3,27
Insumo	11243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	51,78	51,78
Insumo	11720 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLA T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M. PESO APROXIMADO 708KG	Material	UN	1,0000000	525,11	525,11
			MO sem LS =>	LS =>	71,98	MO com LS =>	156,42
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1.430,82
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.430,82



Eng. Civil Rubens Bastos  
 Eng. Civil Alexandre Bastos  
 ADMINISTRADOR

17/32

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com



Composição	Código, Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	02072 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm. C/BARRAMENTO	QUÁDROS / CAIXAS	UN	1,0000000	260,18	260,18
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	29,49	29,49
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	24,37	24,37
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	29,98	29,98
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	12312 SEINFRA	ELÉTRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,07	36,14
Insumo	11785 SEINFRA	QUÁDRÔ DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	Material	UN	1,0000000	111,10	111,10
		MO sem LS =>		LS =>	29,98	MO com LS =>	65,18
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	322,62
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	322,62

Composição	Código, Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C4861 SEINFRA	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	UN	1,0000000	2.852,40	2.852,40
Composição Auxiliar	C4879 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.895,80	1.895,80
Insumo	10169 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	Material	UN	2,0000000	20,78	41,56
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	Mão de Obra	H	2,7000000	14,52	39,20
Insumo	16438 SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm'	Material	M	12,0000000	3,51	42,12
Insumo	12312 SEINFRA	ELÉTRICISTA	Mão de Obra	H	4,6000000	18,07	83,12
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	12,0000000	2,93	35,16
Insumo	11487 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	2,0000000	79,30	158,60
Insumo	16793 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	2,0000000	250,70	501,40
Insumo	16797 SEINFRA	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	70,54	70,54
Insumo	11778 SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	2,0000000	92,45	184,90
		MO sem LS =>		LS =>	138,81	MO com LS =>	301,30
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	3.636,97
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	10.610,91

30/02/2010  
 P  
 ESTO  
 18/32

Abdolfo Jacquin Pereira Bastos  
 Eng.º  
 ADMINISTRADOR  
 CREA/CE 45075/D

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipi-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (86) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

(P)

6.4	Código, Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04983 SEINFRA	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM PÓSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O PÓSTE	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	UN	1,00000000	3.624,44	3.624,44
Composição Auxiliar	C4878 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,00000000	1.895,80	1.895,80
Insumo	10199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	Material	UN	4,00000000	20,78	83,12
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,20000000	14,62	46,46
Insumo	16796 SEINFRA	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	Material	M	12,00000000	4,56	54,72
Insumo	10501 SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Material	UN	1,00000000	25,86	25,86
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,20000000	18,07	166,24
Insumo	11076 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	12,00000000	2,93	35,16
Insumo	11467 SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	4,00000000	79,30	317,20
Insumo	16793 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	4,00000000	250,70	1.002,80
Insumo	16789 SEINFRA	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,00000000	127,28	127,28
Insumo	11778 SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	4,00000000	92,45	369,80
			MÓ sem LS =>	LS =>	180,19	MO com LS =>	361,68
			Valor do BDI =>	Quant. =>	4,00000000	Valor com BDI =>	4.866,30
						Preço Total =>	18.466,20

C. S. SAO LE...  
 30/02  
 Rubrico

19/32  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 ENR - CIVILCREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

Endereço: Rua Sebastião Pares Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ca - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8853  
 ab2engenharia@hotmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6.5	C0591 SEINFRA	CÁIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	CÁIXAS	UN	1,0000000	213,13	213,13
Composição Auxiliar	C0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CÔMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO 12,6" ESP=10 cm		m²	1,8900000	138,44	138,44
Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO PMVBR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0384000	12,54	12,54
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,80m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E LASTROS	m³	0,2160000	7,56	7,56
Composição Auxiliar	C2882 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	ARMADURAS	m³	0,0540000	6,09	6,09
Composição Auxiliar	C0218 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,2500000	10,03	10,03
Composição Auxiliar	C1400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	FORMAS	m²	0,1920000	10,97	10,97
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3, ESP=6 mm BIPAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,4400000	27,60	27,60
Composição Auxiliar			MO sem LS =>	LS =>	63,23	137,44	137,44
			Valor do BDI =>			284,28	284,28
			Valor do BDI =>			2.114,24	2.114,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6.6	C1157 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	18,23	18,23
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	6,53	6,53
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	8,13	8,13
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	1,1000000	4,57	4,57
			MO sem LS =>	LS =>	6,74	14,86	14,86
			Valor do BDI =>			23,84	23,84
			Valor do BDI =>			618,71	618,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
6.7	C1186 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	12,99	12,99
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	4,35	4,35
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	5,42	5,42
Insumo	11070 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	1,1000000	3,22	3,22
			MO sem LS =>	LS =>	4,49	9,77	9,77
			Valor do BDI =>			16,10	16,10
			Valor do BDI =>			1.889,49	1.889,49

COMPRESSÃO  
 30/11  
 KOSINCO

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipó-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

20/12  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 Eng. CIVIL - CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10042 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	7,20	7,20
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	14,52	1,88
Insumo	10358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Materiais	M	1,0200000	2,93	2,88
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,07	2,34
			MO sem LS =>	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,22
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,92
			Quant. =>		478,8000000	Preço Total =>	4.270,89

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	14,52	2,03
Insumo	10358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Materiais	M	1,0200000	5,04	5,14
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	18,07	2,62
			MO sem LS =>	LS =>	2,48	MO com LS =>	4,65
			Valor do BDI =>		2,32	Valor com BDI =>	12,01
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	240,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,36
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42
Insumo	10983 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Materiais	UN	1,0000000	9,67	9,67
			MO sem LS =>	LS =>	4,48	MO com LS =>	9,77
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,10
			Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	168,70

21/3K

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3075/2010

Adolfo Jacques Pereira Bastos  
 ENG. CIVIL CRAX CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipó-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0325 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	212,06	212,06
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,5000000	14,52	50,82
Insumo	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	11,33	33,99
Insumo	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	48,07	48,07
Insumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,07	27,10
Insumo	11243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	Material	UN	1,0000000	51,78	51,78
			MO sem LS =>	LS =>	35,85	MO com LS =>	77,92
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	282,96
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.103,80
							27.890,79

URBANIZAÇÃO

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1430 SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	PAISAGISMO	m²	1,0000000	13,54	13,54
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2078000	14,52	3,01
Insumo	11229 SEINFRA	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	Material	m²	0,8000000	5,95	5,35
Insumo	12077 SEINFRA	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,0750000	69,09	5,18
			MO sem LS =>	LS =>	1,38	MO com LS =>	3,01
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,78
				Quant. =>	121,0900000	Preço Total =>	2.031,89

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 09/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	75,85	75,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	13,96	10,15
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	17,69	3,21
Insumo	00000358 SINAPI	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, OUT/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1,1* M	Material	UN	1,0000000	62,49	62,49
			MO sem LS =>	LS =>	3,98	MO com LS =>	8,68
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	94,05
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.881,00

*(Handwritten signature)*

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Adelaide - Ipi-Ita - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

*(Handwritten signature)*  
 Eng. CIVIL CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

22/32

7.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	Composição Auxiliar	98516 SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2.00 M. AF 05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	278,12	278,12
	Composição Auxiliar	91634 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV. CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HÓRARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2999000	129,09	38,71
	Composição Auxiliar	91635 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV. CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HÓRARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2252000	26,97	32,55
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3820000	13,95	60,89
	Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0605000	17,69	18,29
	Composição Auxiliar	00038641 SINAPI	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	Material	UN	1,0000000	126,86	126,86
			MÓ sem LS =>		LS =>	31,43	MO com LS =>	68,31
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	344,86
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	4.138,32

7.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	InsUMO	00360 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA CESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	822,93	822,93
		10188 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA CESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	Material	UN	1,0000000	822,93	822,93
			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.020,43
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	8.193,44

COPILSSAO DE L  
 30/11/15  
 L. M. P.

23/30  
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-CE - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	CPROP 01 Próprio	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M	FÔRNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	233,69	233,69
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,14	36,28
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,39	30,78
InsUMO	00035278 SINAPI	PILAR DE MADEIRA NÃO APARELHADA 20 X 20 CM, MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8942000	101,98	91,17
InsUMO	00004481 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 8 X 18 CM, MACARANDUBÁ, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8061000	28,00	16,97
InsUMO	00004425 SINAPI	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 8 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,7705000	15,19	57,27
InsUMO	00005062 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	Material	KG	0,1000000	12,25	1,22
		MO sem LS =>	25,04	LS =>	21,34	MO com LS =>	48,38
		Valor do BDI =>	56,08			Valor com BDI =>	289,77
				Quant. =>	40,2600000	Preço Total =>	11.886,14

PINTURA

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C2687 SEINFRA	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	18,52	18,52
InsUMO	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
InsUMO	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	12,52	0,62
InsUMO	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54
InsUMO	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
InsUMO	12250 SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	Material	L	0,2700000	21,77	5,87
		MO sem LS =>	6,20	LS =>	5,29	MO com LS =>	11,49
		Valor do BDI =>	4,44			Valor com BDI =>	22,86
				Quant. =>	89,4000000	Preço Total =>	2.062,62

3078  
 07/11  
 Adolfo Jacques Pereira Bastos  
 Eng. Civil CREA 45025/D  
 ADMINISTRADOR

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipi-Ca - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

P



8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279 SEINFRA	ESMÁLTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPÉRFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	32,39	32,39
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	14,52	11,61
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MÍNERAL	Material	L	0,0300000	12,52	0,37
Insumo	11100 SEINFRA	ESMÁLTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	21,02	3,36
Insumo	11348 SEINFRA	LIXA PARA FÉRR	Material	UN	0,3000000	1,28	0,38
Insumo	12385 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	17,85	14,28
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	19,93	2,39
		MO sem LS =>		LS =>	11,91	MO com LS =>	25,89
		Valor do BDI =>			7,77	Valor com BDI =>	40,16
				Quant =>	84,0600000	Preço Total =>	3.378,84

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1907 SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO,2 DEMÃOS	PISO	m²	1,0000000	16,84	16,84
Insumo	10154 SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Material	L	0,0500000	3,79	0,18
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,85	8,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	13,21	5,28
Insumo	12085 SEINFRA	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO PIPISO	Material	L	0,2100000	11,76	2,46
		MO sem LS =>		LS =>	6,53	MO com LS =>	14,20
		Valor do BDI =>			4,04	Valor com BDI =>	20,88
				Quant =>	398,1600000	Preço Total =>	8.313,88

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	3,69	3,69
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,85	3,67
Insumo	12466 SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,08	0,32
		MO sem LS =>		LS =>	1,64	MO com LS =>	3,57
		Valor do BDI =>			0,93	Valor com BDI =>	4,82
				Quant =>	76,4200000	Preço Total =>	368,34

COMISSÃO LICITATÓRIA  
 30/09  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

25/32

27.804,38

ACADEMIA AO AR LIVRE									
Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	00042438 SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	MO sem LS =>	278,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	1.163,48
			Valor do BDI =>		Quant =>	1,00000000	Preço Total =>	1.442,71	1.442,71
<b>Total</b>									

ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI									
Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	00042428 SINAPI	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	MO sem LS =>	303,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	1.263,79
			Valor do BDI =>		Quant =>	1,00000000	Preço Total =>	1.567,09	1.567,09
<b>Total</b>									

ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI									
Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	00042429 SINAPI	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	MO sem LS =>	804,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	3.352,89
			Valor do BDI =>		Quant =>	1,00000000	Preço Total =>	4.167,58	4.167,58
<b>Total</b>									

MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI									
Insumo	Código/Banco	Descrição	Tipo	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	00042430 SINAPI	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	MO sem LS =>	859,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	3.590,57
			Valor do BDI =>		Quant =>	1,00000000	Preço Total =>	4.439,90	4.439,90
<b>Total</b>									



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

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

*(Handwritten signature)*

26/32

Código Banco	Descrição	Material	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00042431 SINAPI	PRÊSSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI			UN	1,0000000	2.202,49	2.202,49
	MO sem LS =>			LS =>	0,00	MÓ com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	2.731,08
						Valor com BDI =>	2.731,08

Código Banco	Descrição	Material	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00042432 SINAPI	ROTAÇÃO DIAGONAL DÚPLA, APARELHO TRÍPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI			UN	1,0000000	1.349,28	1.349,28
	MO sem LS =>			LS =>	0,00	MÓ com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	1.873,10
						Valor com BDI =>	1.873,10

Código Banco	Descrição	Material	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00042437 SINAPI	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI			UN	1,0000000	1.025,81	1.025,81
	MO sem LS =>			LS =>	0,00	MÓ com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	1.272,00
						Valor com BDI =>	1.272,00

Código Banco	Descrição	Material	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00042433 SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI			UN	1,0000000	2.885,12	2.885,12
	MO sem LS =>			LS =>	0,00	MÓ com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	3.304,74
						Valor com BDI =>	3.304,74

Código Banco	Descrição	Material	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00042434 SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI			UN	1,0000000	2.880,05	2.880,05
	MO sem LS =>			LS =>	0,00	MÓ com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>			Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	3.571,26
						Valor com BDI =>	3.571,26

3081  
 Rubrico  
 ADMISSÃO DE  
 Eng. Civil CREA-CE 45025/10  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 ADMINISTRADOR

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00042435 SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	Material	UN	1,0000000	1.436,17	1.436,17
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.780,85
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.780,85
<b>Total</b>							<b>1.780,85</b>

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00042438 SINAPI	ÊJRE DÚPLÓ, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1	Material	UN	1,0000000	1.503,27	1.503,27
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.864,05
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.864,05
<b>Total</b>							<b>1.864,05</b>

**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1	98839 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	1,0000000	300,26	300,26
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	14,90	70,74
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	18,18	105,08
Insumo	00000548 SINAPI	BARRA DE FERRO RETÂNGULAR, BARRA CHATA (QUALQUÉR DIMENSAO)	Material	KG	9,2240000	5,18	47,78
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8860000	6,49	4,91
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	16,31	1,15
Insumo	00011864 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	1,40	4,66
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	29,41	26,48
Insumo	00021013 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	38,37	39,48
		MO sem LS =>		LS =>	55,65	MO com LS =>	120,96
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	372,32
				Quant. =>	0,0000000	Preço Total =>	28.452,69
<b>Total</b>							<b>33.408,42</b>



Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

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

3082  
 Rubrica

28/02

10.2	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	276,15	276,15
Composição Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ÊLEVÇÃO	CONCRETOS	m²	0,0300000	114,92	3,44
Composição Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	321,82	9,65
Insumo	10974 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	Material	UN	1,0000000	216,51	216,51
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	12643 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,5000000	13,21	19,81
		MO sem LS =>		LS =>	24,09	MO com LS =>	52,36
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	342,42
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.739,36

10.3	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	12643 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
		MO sem LS =>		LS =>	0,46	MO com LS =>	0,99
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1,22
				Quant. =>	1,014,2400000	Preço Total =>	2.213,37

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
 Abertura da Licitação 29/05/2020 09:00  
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP01220

Total sem BDI 306.594,41  
 Total do BDI 73.279,44  
 Total Geral 378.873,85

*Adolfo Jacques Oliveira Bastos*  
 SOFIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CREA Nº 45025-D  
 CNPJ 18.777.967/0001-40

*b*

*(G)*

3083  
 J. B. J. B. J. B.  
 J. B. J. B. J. B.

29/32

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com



**Obra**  
 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO  
 PANTANAL - NOVA RUSSAS-CE

**Bancos**  
 SINAPI - 01/2020 - Ceará 24,0%  
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 85,20%  
 Mensalista: 48,89%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro					120 DIAS
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%				
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.282,01 100,00%	13.252,01 50,00%	50,00%			
3	CONTENÇÃO	43.583,32 100,00%	21.680,00 100,00%	21.680,00			
4	PAVIMENTAÇÃO	80.003,40 100,00%	50.000,40	20,00%	80,00%		
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	110.866,08 100,00%	110.866,08	72.173,21 40,00%	89.892,85		
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.031,75 100,00%	3.013,04 100,00%	2.008,08			
7	URBANIZAÇÃO	43.136,38 100,00%	43.136,38	43.136,38			100,00%
8	PINTURA	27.880,78 100,00%	27.880,78				27.880,78 100,00%
9	ACADEMIA AO AR LIVRE	14.110,38 100,00%	14.110,38				14.110,38 100,00%
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	27.804,38 100,00%	27.804,38				27.804,38 100,00%
	<b>Porcentagem</b>		33.408,42	23,49%	23,41%		33.408,42 27,24%
	<b>Custo</b>		97.985,11	89,01434	88.692,85		103.200,95
	<b>Porcentagem Acumulado</b>		28,86%	49,35%	72,76%		100,0%
	<b>Custo Acumulado</b>		97.985,10	186.980,05	278.672,90		376.873,85

*Adolfo B. - K*

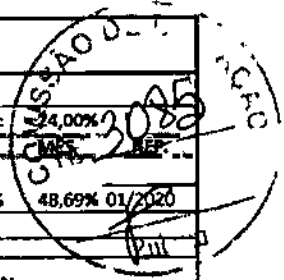
Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CREA Nº 45025-D  
 ABZ ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ 18.777.967/0001-40

30/32  
 COMISSÃO DE L.  
 R\$ 3084  
 Rubrica

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 abzengenharia@hotmail.com

*(Handwritten mark)*

31/32



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 29/05/2020	
		NOVA RUSSAS	FONTE: VERSÃO: HORA: CARGA: REF:	
	LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, 5/N - BAIRRO PANTANAL	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	BDI: 24,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		48,69% 01/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	7,26
<b>TOTAL</b>		<b>8,06</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração Central	1,49
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>3,05</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5 % , apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>


$BDI = (1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$   
 BDI= 24,00%

\_\_\_\_\_  
 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

p

Ⓟ

32/32  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3086  
Rubrica

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	29/05/2020
	LOCAL:	RUA MONSENHOR LEITÃO, S/N - BAIRRO PANTANAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	BOI:	24,00% MÊS: 01/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026-1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A</b>			
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 (Adicional de 1/3)	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A</b>			
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
		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
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
		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>	<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

*Adolfo B. Bastos*

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D  
SÓCIO ADMINISTRADOR

①