

CARTA PROPOSTA

Ipú, 22 de junho de 2020

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP016/20

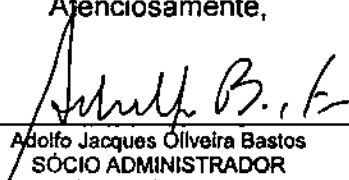
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a **TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP016/20**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS-CE**, pelo preço global de R\$ 203.285,73 (DUZENTOS E TRÊS MIL, DUZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazos de execução para o Lote I e Lote II conforme estabelecido nos Cronogramas Físico-Financeiros de cada Lote.

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,



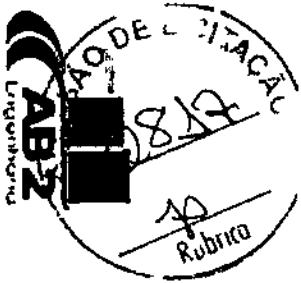
Adolfo Jacques Oliveira Bastos
SÓCIO ADMINISTRADOR
CREA N° 45025-D

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

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



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

Obra
 LOTE I - CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO
 BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS-CE.
 Bancos SINAPI - 08/2020 - Ceará 24,0%
 SEINFRA - 028.1 - Ceará

B.D.I.
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,20%
 Mensalista: 48,89%

Item	Código Banco	Descrição	Planilha Orçamentária Sintética	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.840,89	8,16%
1.1	C1887 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		m²	8	196,75	194,37	1.189,22	1,63%
1.2	C2840 SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA		m²	238,81	7,92	9,62	2.342,18	3,27%
1.3	C3103 SEINFRA	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES		M	17,8	105,68	131,04	2.332,81	3,28%
2		MOVIMENTO DE TERRA						6.711,23	7,98%
2.1	C2789 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m		m³	17,8	6,62	8,20	145,88	0,20%
2.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		m³	84,72	69,35	85,89	6.565,27	7,77%

Antonio Jacques Pereira Bastos
 Eng. CIVIL CREA-CE 45025/O
 ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipú-Ce

Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (95) 99618.8653

2/31



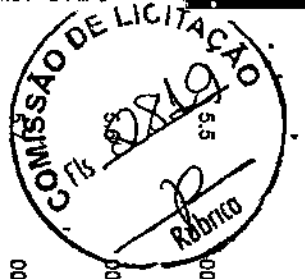
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELLIME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
4.1	DRENAGEM	UN	2	452,23	684,77	8,91 %
3.1	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	M	17,8	238,33	580,76	1,57 %
3.2	ACQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	17,8	238,33	295,52	7,35 %
3.3	PAVIMENTAÇÃO	M	17,8	238,33	5.260,25	45,19 %
4.1	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	338,9	20,29	26,15	11,91 %
4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	268,68	46,52	56,44	20,24 %
4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	160,8	32,06	39,75	8,93 %
4.4	PISO DE CONCRETO FCK=16MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	27,72	85,89	109,50	4,12 %
5	ACADEMIA AO AR LIVRE				20.033,66	27,98 %
5.1	PLAÇA 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	UN	1	1.158,25	1.436,23	2,01 %
5.2	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	3.337,65	4.138,93	6,78 %
5.3	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	2.192,82	2.718,84	4,138,93
5.4	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	1.021,20	1.286,28	1,286,28
					1.286,28	1,77 %

[Assinatura]
 Adolfo Barrios Oliveira Bastos
 Eng. Civil CREA-CE #530251/O
 ADMINISTRADOR

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

8/31



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

11/31

6.8	00042433 SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	2.653,18	3.289,91	3.289,91	4,80 %	
	00042433 SINAPI	INADP - ATI	UN	1	2.867,13	3.555,24	3.555,24	4,97 %	
	00042433 SINAPI	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	1.429,72	1.772,85	1.772,85	2,48 %	
	00042433 SINAPI	SURF DUPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1	1.496,52	1.856,68	1.856,68	2,59 %	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.1	C3461 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	2	279,75	348,89	693,78	0,97 %	
6.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	m²	469,16	0,99	1,22	672,38	0,80 %	
			Total sem BDI				67.740,34		
			Total do BDI				13.847,97		
			Total Geral				71.588,31		

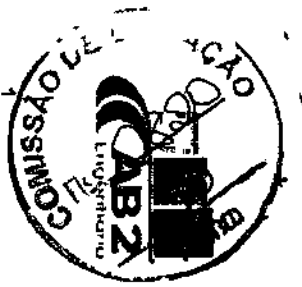
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 71.588,31 (SETENTA E UM MIL, QUINHENTOS E OITENTA E TRINTA E UM CENTAVOS).

Adolfo Jacques Oliveira Bastos

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
SÓCIO ADMINISTRADOR - RESPONSABILIZAVEL TÉCNICO
CREA Nº 45025-D
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 18.777.967/0001-40

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

[Handwritten signature]



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

Obra
 LOTE 1 - CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS-CE.

Bancos
 SINAPI - 06/2020 - Ceará
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 24,0%

Encargos Sociais
 Desonerador:
 Horaista: 85,20%
 Mensalista: 48,69%

SERVIÇOS PRELIMINARES

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	33,01	33,67
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	21,36	21,36
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	16,36	73,62
Insumo	11725 SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	11,21	1,68
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42
			MO sem LS =>	LS =>	12,15	MO com LS =>	26,42
			Valor do BDI =>		37,62	Valor com BDI =>	194,37
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1,166,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92
			MO sem LS =>	LS =>	4,28	MO com LS =>	7,92
			Valor do BDI =>		1,90	Valor com BDI =>	9,82
				Quant. =>	239,5100000	Preço Total =>	2,342,16
Composição	C3103 SEINFRA	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	105,68	105,68
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	13,21	105,68
			MO sem LS =>	LS =>	57,06	MO com LS =>	105,68
			Valor do BDI =>		25,36	Valor com BDI =>	131,04
				Quant. =>	17,8000000	Preço Total =>	2,332,51

ABZ ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sabastião Pares Martins, 1271 - Nova Aldeota - IPJ-Ce
 Email: abzenhenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

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

5151



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

6/21

MOVIMENTO DE TERRA									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
C2769 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E Equipamento	m³	1,0000000	6,62	6,62			
Insunio	10765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550000	94,15	5,17			
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1100000	13,21	1,45			
		Mão de Obra							
		Mão sem LS =>	LS =>	0,78	0,67	MO com LS =>	1,45		
		Valor do BDI =>		1,58		Valor com BDI =>	8,20		
			Quant =>	17,8000000	Preço Total =>		146,96		

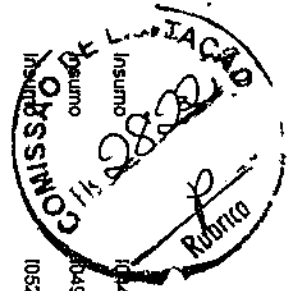
2.2									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	COMPACTAÇÃO Material	m³	1,0000000	69,35	69,35			
Insunio	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	m³	1,1000000	45,79	50,36			
Insunio	10706 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0360000	108,83	3,60			
Insunio	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	37,90	1,32			
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,0500000	13,21	13,87			
		Mão de Obra							
		MO sem LS =>	LS =>	7,49	6,36	MO com LS =>	13,87		
		Valor do BDI =>		16,64		Valor com BDI =>	85,99		
			Quant =>	64,7200000	Preço Total =>		5,865,27		

3 DRENAGEM 8.381,77

3.1									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
C0802 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	452,23	452,23			
Insunio	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600000	14,52	28,45			
Insunio	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130000	14,52	5,99			
Insunio	10103 SEINFRA	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720000	11,45	0,82			
Insunio	10280 SEINFRA	BRITA	m³	0,1200000	76,39	9,16			
Insunio	10189 SEINFRA	AÇO CA-60	KG	4,2680000	4,62	18,71			
Insunio	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,2310000	50,76	11,72			
Insunio	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130000	17,83	7,36			
Insunio	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	60,5980000	0,46	27,92			

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELLIME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Aldeota - Jd. Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618 8653

Handwritten signature/initials.



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

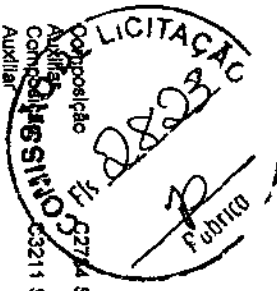
Insunio	10041 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9,8280000	1,09	10,71
Insunio	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,9600000	17,83	34,94
Insunio	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,3240000	20,93	6,78
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,4110000	17,83	96,47
Insunio	1916 SEINFRA	TABUA DE 1ª DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0970000	8,03	0,77
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,8210000	13,21	144,28
Insunio	12082 SEINFRA	TUOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	181,4400000	0,26	47,17
		MO sem LS =>		LS =>	146,05	MO com LS =>	317,47
		Valor do BDI =>			108,53	Valor com BDI =>	590,76
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.121,62

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C0108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO	OBRAS D' ARTE CORRENTE	M	1,0000000	238,33	238,33
Insunio	10109 SEINFRA	D=80cm AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	50,78	0,49
Insunio	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8900000	0,46	1,78
Insunio	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0540000	87,19	4,70
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0800000	13,21	14,26
Insunio	12187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	Material	M	1,0200000	195,37	199,27
		MO sem LS =>		LS =>	14,76	MO com LS =>	32,09
		Valor do BDI =>			57,19	Valor com BDI =>	295,52
				Quant. =>	17,8000000	Preço Total =>	5.260,25

4	PAVIMENTAÇÃO							32.354,32
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	20,29	20,29	
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSP.)	CONCRETOS	m²	0,0340000	266,70	9,71	

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELLIME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipu-Ca
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

7/31



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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5374 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m²	0,01500000	35,00	0,52
Auxiliar	53213 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		m²	0,03700000	3,77	0,13
Auxiliar	60588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,25000000	3,89	0,97
Composição	12644 SEINFRA	FORMA METÁLICA PRANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,00000000	2,99	2,99
Auxiliar	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,15000000	17,83	2,67
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,28000000	13,21	3,30
			MO sem LS =>	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,44
			Valor do BDI =>		4,86	Valor com BDI =>	25,15
			Quant =>		338,90000000	Preço Total =>	8.523,33

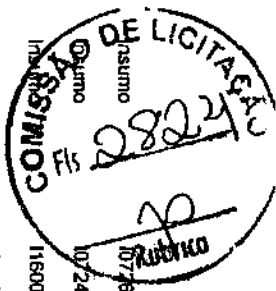
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04819 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TQUOLINHO (20X10X)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,00000000	49,62	49,62
Insunio	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,05680000	50,78	2,88
Insunio	19099 SEINFRA	BLOQUE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAYER/HOLANDES/PARALETE/PEPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,00310000	35,31	35,41
Insunio	10726 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,00410000	37,90	0,15
Insunio	10812 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	Equipamento	H	0,07670000	24,98	1,89
Insunio	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,16950000	17,83	2,84
Insunio	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,00650000	38,68	0,26
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,15950000	13,21	2,10
			MO sem LS =>	LS =>	2,67	MO com LS =>	4,94
			Valor do BDI =>		10,92	Valor com BDI =>	56,44
			Quant =>		256,68000000	Preço Total =>	14.487,01

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02866 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,00000000	32,06	32,06
Insunio	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,15000000	45,79	6,86
Insunio	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	17,83	5,34

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-LME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipu-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.9653

8/10/17

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



Insu	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,01000000	76,96	0,76
Insu	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,05000000	24,03	1,20
Insu	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,15000000	66,54	9,98
Insu	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,60000000	13,21	7,92
		MO sem LS =>		LS =>	8,10	MO com LS =>	13,26
		Valor do BDI =>			7,69	Valor com BDI =>	39,75
				Quant. =>	160,60000000	Preço Total =>	6.391,80

4,4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1917 SEINFRA	PISO DE CONCRÉTO FCK=16MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	PISOS EXTERNOS	m²	1,00000000	65,89	65,89
Insu	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	Equipamento	H	0,08800000	19,55	1,68
Insu	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,16030000	76,39	12,24
Insu	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,07470000	50,76	3,79
Insu	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,02000000	17,83	0,35
Insu	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	34,00000000	0,46	16,64
Insu	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,25000000	17,83	4,46
Insu	11917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,80000000	5,73	4,58
Insu	12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,95000000	13,21	25,76
Insu	12040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	Material	m²	1,00000000	17,41	17,41
		MO sem LS =>		LS =>	14,05	MO com LS =>	30,55
		Valor do BDI =>			20,61	Valor com BDI =>	106,50
				Quant. =>	27,72000000	Preço Total =>	2.952,18

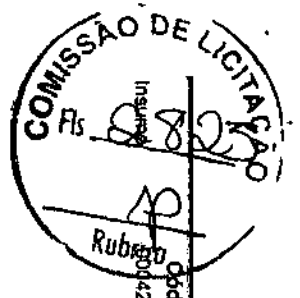
6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00042436 SINAPI	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,00000000	1,168,25	1,168,25
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>			277,98	Valor com BDI =>	1.436,23
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1.436,23

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

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Jd. Ce
 Email: abzengenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

[Handwritten signature]

9/91



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

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
	00042429 SINAPI	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material		0,00	801,08	1,00000000	0,00	0,00	3.337,85	4.138,93	3.337,85

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
	00042431 SINAPI	PRESSAÇÓ DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material		0,00	528,22	1,00000000	0,00	0,00	2.192,62	2.718,84	2.718,84

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
	00042437 SINAPI	ROTACAO VERTICAL DUPL0, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material		0,00	245,08	1,00000000	0,00	0,00	1.021,20	1.266,28	1.266,28

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	Quant	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
	00042433 SINAPI	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material		0,00	638,75	1,00000000	0,00	0,00	2.653,16	3.291,91	3.291,91

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

10/151

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



Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00042434 SINAPI	SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,00000000	2.867,13	2.867,13
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	688,11	Valor com BDI =>	3.555,24
					1,00000000	Preço Total =>	3.555,24

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 - ATI	Material	UN	1,00000000	1.429,72	1.429,72
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	343,13	Valor com BDI =>	1.772,85
					1,00000000	Preço Total =>	1.772,85

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00042436 SINAPI	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,00000000	1.486,52	1.486,52
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	359,16	Valor com BDI =>	1.855,68
					1,00000000	Preço Total =>	1.855,68

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00042437 SINAPI	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	279,75	279,75
			CONCRETOS	m²	0,03000000	114,92	3,44

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

Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Aldeia - Jpú-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

[Handwritten signature]

11/31

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



Composição	00839 SEINFRA	CONCRETO PAVBR., FCK 13,6 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0300000	326,50	9,79
Auxiliar - Insu	00774 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	Material	UN	1,0000000	219,97	219,97
Insu	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,63	26,74
Insu	02393 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 =>		67,14	Valor com BDI =>	346,89
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	693,78

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insu	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,89
			MO sem LS =>	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,89
			Valor do BDI =>		0,23	Valor com BDI =>	1,22
				Quant. =>	489,1500000	Preço Total =>	572,36

Total sem BDI 57.740,34
 Total do BDI 13.847,97
 Total Geral 71.588,31

Adilberto B. Jr.
 Adilberto B. Jr.
 SÓCIO ADMINISTRADOR - RESPONSABILIZADO TÉCNICO
 CREA Nº 48025-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
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipuá-Ca
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (95) 99618.8653

10/13/1



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

Bancos
 SINAPI - 06/2020 - Ceará 24,0%
 SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horaista: 85,20%
 Mensalista: 48,89%

Item	Descrição	Cronograma Físico e Financeiro		
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRÉLIMINARES	100,00%	100,00%	
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$40,89 100,00%	5.840,89 100,00%	
3	DRENAGEM	R\$71,23 100,00%	5.711,23 100,00%	
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$211,77 100,00%	4.901,77 70,00%	30,00%
6	ACADEMIA AO AR LIVRE	32.384,32 100,00%	22.844,02 70,00%	9.708,30 100,00%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20.033,98 100,00%		20.033,98 100,00%
6		1.266,14	88,89%	1.200,14 43,31%
	Porcentagem		88,89%	88,89%
	Custo		40.881,91	31.008,40
	Porcentagem Acumulada		58,98%	100,00%
	Custo Acumulado		40.881,91	71.598,31

Handwritten signature: André B. S. K.

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 SÓCIO ADMINISTRADOR - RESPONSABILIZADO TÉCNICO
 CREA Nº 45026-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
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipô-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

Handwritten mark: 12/11

Handwritten mark: [Signature]

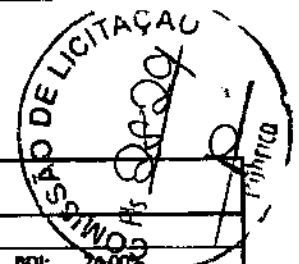


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPEZ NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	22/06/2020	BDI:	28,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPEZ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%

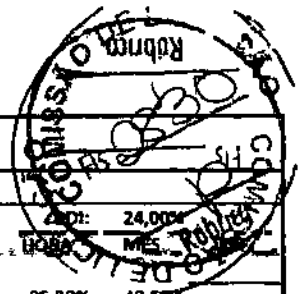
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A5	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	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 (Adicional de 1/3)	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 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

AB2

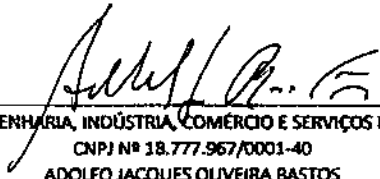
M/B1



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS-CE	DATA: 22/06/2020
			VALOR: 24,000
			PERÍODO: 12 MESES
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES	SEINFRA 026,3 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SNAPI COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	
BENEFÍCIO			
S+G	Garantia/Seguros		0,80
L	Lucro		7,26
TOTAL			8,06
DESPESAS INDIRETAS			
AC	Administração Central		1,49
DF	Despesas Financeiras		0,59
R	Riscos		0,97
TOTAL			3,05
IMPOSTOS			
I	COFINS		3,00
	ISS		2,00
	PIS		0,65
	CPRB (4,5 % , apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL			10,15

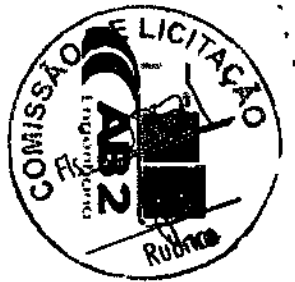
$$BDI = (1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$$

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

AB

18/191



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

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM
NOVA RUSSAS-CE

Bancos
SEINFRA - 026.1 - Ceará 24,0%

B.D.L.
Encargos Sociais
Desonerado:
Hortista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Item	Código Banco	Descrição	Planilha Orçamentária Síntese	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						14.111,55	10,72 %
1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA		m²	4	155,36	192,84	770,56	0,59 %
1.2	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO		m²	2,37	44,97	55,76	132,15	0,10 %
1.3	C1066 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		m²	511,57	19,48	24,15	12.354,41	9,38 %
1.4	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA		m²	87,01	7,92	9,82	854,43	0,65 %
2		PAVIMENTAÇÃO/PISO/REVESTIMENTO						72.187,06	64,81 %
2.1	C2896 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		m²	27,8	31,86	39,50	1.098,10	0,83 %
2.2	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	449,79	20,13	24,96	11.226,75	8,52 %
2.3	C4819 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		m²	838,9	45,08	55,89	48.886,12	35,60 %
2.4	C1917 SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO		m²	107,31	85,12	105,54	11.325,49	8,60 %
2.6	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3		m²	36,15	5,15	6,38	230,63	0,18 %
2.6	C3029 SEINFRA	ESP = 6mm P/PAREDE EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:4		m²	36,15	31,68	39,28	1.419,97	1,08 %
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.482,96	14,02 %
3.1	C2066 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO		UN	1	159,16	187,35	197,35	0,15 %
3.2	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A		UN	3	19,48	24,16	72,48	0,06 %
3.3	C4963 SEINFRA	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE		UN	3	3.941,57	4.887,54	14.562,62	11,13 %
3.4	C1196 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")		M	65,02	12,19	15,11	982,45	0,75 %
3.5	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²		M	130,04	5,95	7,37	958,39	0,73 %

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipú-Ce

Email: ab2engenharha@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

Antônio Jacques Oliveira Bastos
ENR CIVIL CREA-CE 45025/D
ENR ADMINISTRADOR

16/9/11



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

0325 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	3	212,70	283,74	791,22	0,60 %
0591 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO CRTAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm URBANIZAÇÃO	UN	3	214,84	286,15	798,45	0,61 %
0360 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	18	826,98	1.025,45	18.493,65	14,79 %
42	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	831,27	1.055,57	1.055,57	0,80 %
43	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	634,93	787,31	787,31	0,60 %
44	GAOULA LABRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	889,72	855,25	855,25	0,65 %
45	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1	680,71	844,08	844,08	0,64 %
48	CARROSSEL DE RODA PINTURA	UN	1	808,28	1.002,26	1.002,26	0,78 %
5	PINTURA					414,64	0,31 %
5.1	C2898 SEINFRA PINTURA HIDRACOR	m²	36,15	9,26	11,47	414,64	0,31 %
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.493,18	1,89 %
6.1	C3451 SEINFRA LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. #40L e DIAM. #35cm	UN	2	277,23	343,76	687,52	0,52 %
6.2	C3447 SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	1480,08	0,99	1,22	1.805,67	1,37 %
			Total sem BDI			108.328,00	
			Total do BDI			25.469,42	
			Total Geral			131.697,42	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 131.697,42 (CENTO E TRINTA E UM MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).

Adolfo Jacques Oliveira Bastos
 SÓCIO ADMINISTRADOR - RESPONSABILIZADO TÉCNICO
 CREA Nº 45026-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
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipê-Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8553

17/51



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

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA
RUSSAS-CE

Bancos
SEINFRA - 026.1 - Ceará

B.D.I.
24,0%

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

SERVIÇOS PRELIMINARES

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	155,36	155,36
Insuno	10537 SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	32,85	33,30
Insuno	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	21,13	21,13
Insuno	11681 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	4,5000000	16,19	72,85
Insuno	11725 SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	11,09	1,66
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42
			MO sem LS =>	LS =>	12,15	MO com LS =>	26,42
			Valor do BDI =>	Quantl =>	4,0000000	Valor com BDI =>	192,64
						Preço Total =>	770,56

14.114,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63
			MO sem LS =>	LS =>	24,28	MO com LS =>	44,97
			Valor do BDI =>	Quantl =>	10,79	Valor com BDI =>	55,76
						Preço Total =>	132,16

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

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

18/131



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3 Composição	C1086 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	19,48	19,48
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,83	2,31
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,3000000	13,21	17,17
			MO sem LS =>	LS =>	8,86	MO com LS =>	18,48
			Valor do BDI =>		4,87	Valor com BDI =>	24,15
				Quant =>	511,5700000	Preço Total =>	12.354,41
1.4 Composição	C2940 SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	7,92	7,92
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,8000000	13,21	7,92
			MO sem LS =>	LS =>	3,64	MO com LS =>	7,92
			Valor do BDI =>		1,90	Valor com BDI =>	9,82
				Quant =>	87,0100000	Preço Total =>	854,43

2 PAVIMENTAÇÃO/PISOS/REVESTIMENTO 72.187,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	C2898 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	31,88	31,88
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	45,29	6,79
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	76,12	0,76
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,77	1,18
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	0,1500000	65,81	9,87
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92
			MO sem LS =>	LS =>	6,10	MO com LS =>	13,28
			Valor do BDI =>		7,64	Valor com BDI =>	39,50
				Quant =>	27,8000000	Preço Total =>	1.098,10

ABZ ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELLIME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipú-Ce
 Email: abzengenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

Adolfo Jacques de Brito 5.3105
 ENR. CIVIL/CRAC/CE 450251/0
 ADMINISTRADOR

19/91

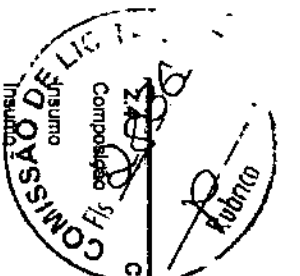


ABZ ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2 Composição C0385 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	20,13	20,13
Composição C3268 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP.)	CONCRETOS	m²	0,0340000	282,31	9,59
Auxiliar Composição C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0150000	35,00	0,52
Auxiliar Composição C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	PAREDES E FORROS	m²	0,0370000	3,73	0,13
Auxiliar Composição C0688 SEINFRA	CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	Material	M	0,2500000	3,89	0,97
Auxiliar Insuimo I2544 SEINFRA	FORMA METALICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	Mão de Obra	M	1,0000000	2,95	2,95
Insuimo I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insuimo I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
		MO sem LS =>	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,44
		Valor do BDI =>		4,83	Valor com BDI =>	24,98
			Quant =>	449,7800000	Prego Total =>	11,226,73

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3 Composição C4819 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	45,08	45,08
Insuimo I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0568000	50,21	2,83
Insuimo I9099 SEINFRA	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR TUOLINHO/PAVERHO LANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0031000	34,93	35,03
Insuimo I0725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0041000	37,49	0,15
Insuimo I0612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0757000	24,71	1,87
Insuimo I0445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,1595000	17,83	2,84
Insuimo I2403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m²	0,0065000	38,24	0,24
Insuimo I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1595000	13,21	2,10
		MO sem LS =>	LS =>	2,67	MO com LS =>	4,94
		Valor do BDI =>		10,81	Valor com BDI =>	65,89
			Quant =>	838,9000000	Prego Total =>	46,886,12

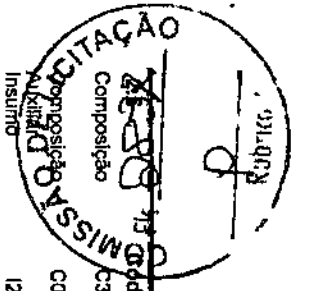
ABZ ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Aldeola - Ipú-Ce
 Email: abzengenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C1917 SEINFRA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	85,12	85,12	
Insunmo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860000	19,34	1,66	
Insunmo	10280 SEINFRA	BRITA	m³	0,1603000	75,56	12,11	
Insunmo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	0,0747000	50,21	3,75	
Insunmo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200000	17,83	0,35	
Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000000	0,45	15,30	
Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2500000	17,83	4,45	
Insunmo	11917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000000	5,67	4,53	
Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,9500000	13,21	25,75	
Insunmo	12040 SEINFRA	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	m²	1,0000000	17,22	17,22	
		MO sem LS =>	LS =>	14,05	MO com LS =>	30,55	
		Valor do BDI =>	Quant =>	107,3100000	Valor com BDI =>	105,54	
					Preço Total =>	11.325,48	
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	5,15	5,15
	Insunmo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	m³	0,0061000	50,21	0,30
	Insunmo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,45	1,09
	Insunmo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,1000000	17,83	1,78
	Insunmo	12543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,1500000	13,21	1,98
		MO sem LS =>	LS =>	2,03	1,73	MO com LS =>	3,76
		Valor do BDI =>	Quant =>	1,23	Valor com BDI =>	6,38	
					Preço Total =>	230,63	

Handwritten signature/initials

Handwritten number 21/51



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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição C3029 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	31,68	31,68
Composição C0165 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	653,96	13,07
Insunio I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69
Insunio I2843 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92
		MO sem LS =>	LS =>	12,50	MO com LS =>	27,18
		Valor do BDI =>		7,50	Valor com BDI =>	39,28
			Quant. =>	36,1600000	Preço Total =>	1.419,97

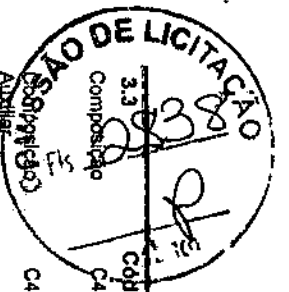
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 18.482,96

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	159,16	159,16
Insunio I0194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	29,63	29,63
Insunio I0195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	24,49	24,49
Insunio I0193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	30,13	30,13
Insunio I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	14,52	17,42
Insunio I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,07	21,68
Insunio I1747 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	Material	UN	1,0000000	35,81	35,81
		MO sem LS =>	LS =>	17,99	MO com LS =>	38,10
		Valor do BDI =>		38,19	Valor com BDI =>	197,35
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	197,35

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição C1098 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	19,49	19,49
Insunio I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insunio I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42
Insunio I0984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72
		MO sem LS =>	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,77
		Valor do BDI =>		4,67	Valor com BDI =>	24,16
			Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	72,48

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELLIME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peires Martins, 1271 - Nova Aldeia - Iptu-Ca
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

22/151

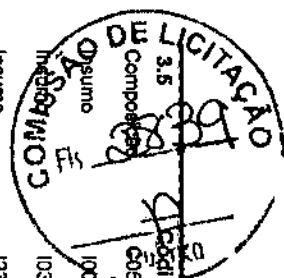


3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C4983 SEINFRA	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTES DE CONCRETO	UN	1,0000000	3.941,57	3.941,57
Aditiver	C4879 SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,1300KG	POSTES EM CONCRETO	UN	1,0000000	1.703,05	1.703,05
Insuimo	I0199 SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	Material	UN	4,0000000	20,88	83,52
Insuimo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,2000000	14,52	46,48
Insuimo	I6796 SEINFRA	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	Material	M	12,0000000	4,58	54,96
Insuimo	I0501 SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 400W, C/SUPORTE	Material	UN	1,0000000	25,99	25,99
Insuimo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	9,2000000	18,07	166,24
Insuimo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	12,0000000	2,94	35,28
Insuimo	I1487 SEINFRA	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	4,0000000	79,70	318,80
Insuimo	I6793 SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	4,0000000	251,93	1.007,72
Insuimo	I6799 SEINFRA	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	127,91	127,91
Insuimo	I1778 SEINFRA	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	4,0000000	92,91	371,64
		MO sem LS => 211,48		LS =>	180,19	MO com LS =>	391,68
		Valor do BDI => 945,97		Quant. =>	3,0000000	Valor com BDI =>	4.887,54
						Preço Total =>	14.662,82

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C1185 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	12,19	12,19
Insuimo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insuimo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42
Insuimo	I1071 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	Material	M	1,1000000	2,20	2,42
		MO sem LS => 5,28		LS =>	4,49	MO com LS =>	9,77
		Valor do BDI => 2,92		Quant. =>	65,0200000	Valor com BDI =>	15,11
						Preço Total =>	982,45

82161

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



3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5	60634 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,95	5,95
Insunio	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	14,52	1,74
Insunio	10387 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	2,01	2,05
Insunio	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	18,07	2,18
			MO sem LS =>	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,80
			Valor do BDI =>		1,42	Valor com BDI =>	7,37
				Quant. =>	130,0400000	Preço Total =>	958,39

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0326 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	212,70	212,70
Insunio	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,6000000	14,52	50,82
Insunio	10338 SEINFRA	CABO COBRE NU 25MM2	Material	M	3,0000000	11,38	34,14
Insunio	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	48,30	48,30
Insunio	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31
Insunio	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,07	27,10
Insunio	11243 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	Material	UN	1,0000000	52,03	52,03
			MO sem LS =>	LS =>	35,85	MO com LS =>	77,82
			Valor do BDI =>		61,04	Valor com BDI =>	283,74
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	791,22

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipu-Ca

Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0591 SEINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO CTAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	214,64	214,64
0076 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO 12,8 - ESP=10 cm	CONCRETOS	m²	1,6800000	83,26	139,87
0084 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	0,0384000	327,30	12,58
02784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E LASTROS	m³	0,2160000	35,00	7,58
02862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	ARMADURAS	m³	0,0540000	113,31	6,14
02718 SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	FORMAS	KG	1,2500000	8,05	10,06
01400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/UNDACOES UTIL. 8 X	FORMAS	m²	0,1920000	57,23	10,98
02123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,4400000	19,10	27,50
			LS =>	63,23	MO com LS =>	137,44
			Valor do BDI =>	61,61	Valor com BDI =>	266,15
			Quant =>	3,0000000	Preço Total =>	798,45

URBANIZAÇÃO

24.026,02

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00960 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	826,98	826,98
10188 SEINFRA	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00m	Material	UN	1,0000000	826,98	826,98
			LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	198,47	Valor com BDI =>	1.026,46
			Quant =>	19,0000000	Preço Total =>	19.483,66

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
03000 SEINFRA	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	851,27	851,27
01604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,1200000	114,82	13,78
02784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,1200000	35,00	4,20
00838 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1200000	310,93	37,91
12477 SEINFRA	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	Material	UN	1,0000000	795,97	795,97
			LS =>	12,66	MO com LS =>	27,50
			Valor do BDI =>	204,30	Valor com BDI =>	1.055,57
			Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	1.055,57

15/11

2

15/12/1



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4.0						
Composição						
C0352 SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E	URBANIZACAO	UN	1,0000000	634,93	634,93
C1604 SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTETICO	CONCRETOS	m²	0,1200000	114,92	13,78
Composição	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO					
C2784 SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVACOES EM	m³	0,1200000	35,00	4,20
Auxiliar		VALAS, VALETAS, CANAIS E				
C0838 SEINFRA	CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,1200000	310,93	37,31
Composição						
C0838 SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E	Material	UN	1,0000000	579,63	579,63
Auxiliar						
10182 SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTETICO	MO sem LS =>	LS =>	12,65	MO com LS =>	27,50
		Valor do BDI =>	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	787,31
					Preço Total =>	787,31

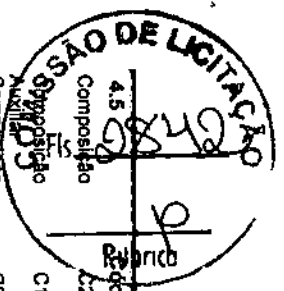
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4						
Composição						
C3648 SEINFRA	GAOCLA LABRINTO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE	URBANIZACAO	UN	1,0000000	888,72	888,72
Composição	SINTETICO	CONCRETOS	m²	0,2400000	114,82	27,56
Auxiliar		ESCAVACOES EM	m³	0,2400000	35,00	8,40
Composição	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	VALAS, VALETAS, CANAIS E				
C2784 SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	CONCRETOS	m³	0,2400000	310,93	74,62
Auxiliar						
C0838 SEINFRA	CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Material	UN	1,0000000	579,12	579,12
Composição						
C0838 SEINFRA	GAOCLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECC. EM TUBO VAPOR E	MO sem LS =>	LS =>	25,39	MO com LS =>	65,00
Auxiliar		Valor do BDI =>	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	855,25
Insuimo	PINTURA ESMALTE SINTETICO				Preço Total =>	855,25

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELLIME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peires Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipú-Ce
 Email: abZengenharla@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

17



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.5 Composição C2897 SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA	URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	680,71	680,71
Composição C1804 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,1200000	114,92	13,79
Composição C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E CONCRETOS	m³	0,1200000	35,00	4,20
Audiliar Composição C0839 SEINFRA	CONCRETO PAVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Material	m³	0,1200000	310,93	37,31
Audiliar Insuumo I2475 SEINFRA	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBÓ VAPOR E PINTURA	Material	UN	1,0000000	625,41	625,41
		MO sem LS =>	LS =>	14,85	12,65	27,50
		Valor do BDI =>		163,37	Valor com BDI =>	844,08
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	844,08
4.6 Composição C0826 SEINFRA	CARROSSEL DE RODA	Tipo URBANIZAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 808,28	Total 808,28
Insuumo I0496 SEINFRA	CARROSSEL TIPO OLA	Material	UN	1,0000000	808,28	808,28
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		163,98	Valor com BDI =>	1.002,26
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.002,26

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1 Composição C2898 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,25	9,25
Insuumo I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2000000	0,54	0,10
Insuumo I2353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	3,67	1,28
Insuumo I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	17,85	5,89
Insuumo I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98
		MO sem LS =>	LS =>	4,25	3,62	7,87
		Valor do BDI =>		2,22	Valor com BDI =>	11,47
			Quant. =>	36,1500000	Preço Total =>	414,64



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

18/10/11

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3451 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	277,23	277,23
Auxiliar	C1604 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,03000000	114,92	3,44
Composição	C0839 SEINFRA	CONCRETO P/VIÉRI., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,03000000	322,40	9,67
Auxiliar	10974 SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	Materiais	UN	1,00000000	217,57	217,57
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,50000000	17,83	26,74
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,50000000	13,21	19,81
				MO sem LS =>	28,27	24,09	52,36
				Valor do BDI =>	66,53	Valor com BDI =>	343,76
				Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	687,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,07500000	13,21	0,99
				MO sem LS =>	0,53	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	0,23	Valor com BDI =>	1,22
				Quant. =>	1,480,06000000	Preço Total =>	1.805,67

Total sem BDI 106.228,00
 Total do BDI 28.469,42
 Total Geral 131.697,42

Adelfo Jacques Oliveira Bastos
 SÓCIO ADMINISTRADOR - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 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
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Jd. Ce
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

ABZ ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.987/0001-40

Bancos
 SEINFRA - 026.1 - Ceará 24,0%

B.D.I.
 Encargos Sociais
 Desonerado:
 Hortista: 85,20%
 Mensalista: 43,89%



Obra
 REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM
 NOVA RUSSAS-CE

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
2	PAVIMENTAÇÃO/PSO/REVESTIMENTO	14.411,86	14.411,86		
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	50,00%	40,00%	
4	URBANIZAÇÃO	72.187,06	43.312,24	28.874,82	
5	PINTURA	100,00%		18.462,98	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.482,96			100,00%
7	PERCENTAGEM	24.032,02			24.032,02
8	CUSTO ACUMULADO	100,00%			100,00%
	Percentagem	414,64			414,64
	Percentagem Acumulada	414,64			100,00%
	Custo Acumulado	2.483,18	43,6%	38,94%	20,45%
			87.423,78	47.337,78	26.835,86
			43,6%	78,55%	100,0%
			87.423,78	104.761,67	131.697,42

Adolfo B. S.
 Adolfo, Jacques Oliveira Barros
 SÓCIO ADMINISTRADOR - RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CREA Nº 45028-D
 ABZ ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ 18.777.987/0001-40

ABZ ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.987/0001-40
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipó-Ce
 Email: abZenhenharla@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

89/31



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	22/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	0	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	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 (Adicional de 1/3)	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
	TOTAL	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
	TOTAL (A+B+C+D)	85,20	48,69

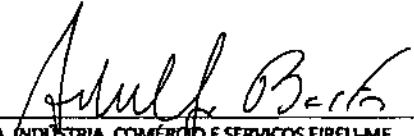
Adolfo Bastos
 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASTOS
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 45025-D
 SÓCIO ADMINISTRADOR

30/8/21

COMISSÃO N.
 2846

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS-CE	DATA: 22/06/2020
	LOCAL:		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI CDMA DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
			BDI: 24,00%
			REF. 102.100
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL	
BENEFÍCIO			
S+G	Garantia/Seguros		0,80
L	Lucro		7,26
	TOTAL		8,06
DESPESAS INDIRETAS			
AC	Administração Central		1,49
DF	Despesas Financeiras		0,59
R	Riscos		0,97
	TOTAL		3,05
IMPOSTOS			
I	COFINS		3,00
	ISS		2,00
	PIS		0,65
	CPRB (4,5 % , apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
	TOTAL		10,15

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

Handwritten mark

51/81