

## CARTA PROPOSTA

Ipú, 17 de junho de 2020

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/20

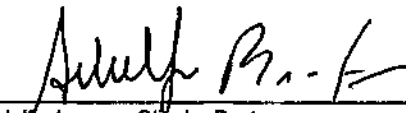
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/20**, cujo objeto é a **REFORMA DA E.E.F. SÃO FRANCISCO NA SEDE DO MUNICÍPIO, JUNTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – NOVA RUSSAS – CEARÁ**, pelo preço global de **R\$ 736.935,65 (SETECENTOS E TRINTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos, conforme o Cronograma Físico-Financeiro.

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

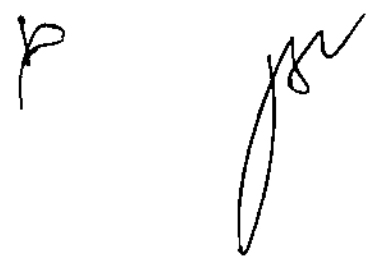
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
SOCIO ADMINISTRADOR  
CREA Nº 45025-D

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



Obra  
 REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO

Bancos  
 SEINFRA - 026.1 - Ceará 24,78%

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



Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.891,86	0,50 %
1.1	C4641 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	12	246,54	307,63	3.691,56	0,50 %
2		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					37.286,14	6,06 %
2.1	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	41,64	11,98	14,94	620,60	0,08 %
2.2	C1061 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	13	16,04	18,76	243,88	0,03 %
2.3	C1064 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	109,85	10,48	13,07	1.435,73	0,19 %
2.4	C1068 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	1330,39	19,48	24,30	32.326,47	4,39 %
2.5	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO	m²	47,54	44,97	58,11	2.867,48	0,38 %
3		MOVIMENTO DE TERRA					7.914,81	1,08 %
3.1	C1268 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	85,07	38,70	48,28	4.107,17	0,56 %
3.2	C0331 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	116,62	25,48	31,79	3.707,34	0,50 %

*Handwritten signature*  
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR  
 CO. 4007  
 A/KEJ

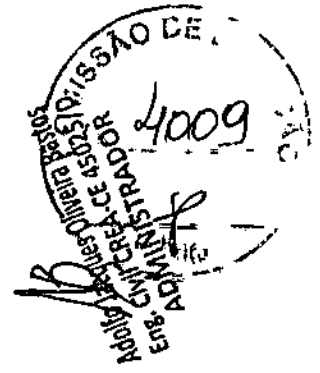
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

*Handwritten signature*



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

7	COBERTURA								105.865,80	14,37 %
7.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	691,74	38,42	45,44	31,432,66		4,27 %	
7.2	C4460 SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHÁ CERÂMICA - (RIPA, CÁBRO, LINHA)	m²	249,63	84,41	80,37	20.082,76		2,72 %	
7.3	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	116,53	10,03	12,51	1.457,79		0,20 %	
7.4	C4463 SEINFRA	CUMEEIRA TELHÁ CERÂMICA, EMBOÇADA	M	35,6	19,24	24,00	852,00		0,12 %	
7.5	C4462 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	m²	249,63	48,68	58,24	14.538,45		1,97 %	
7.6	C4419 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	m²	208,02	70,29	87,70	18.243,35		2,48 %	
7.7	C3970 SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	681,74	22,34	27,87	19.278,79		2,62 %	



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



**AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELIME**  
 CNPJ Nº 18.777.987/0001-40

<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
8.1	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	74,55	398,50	497,24	218.158,29	29,60 %		
8.2	C2179 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	m²	1178,76	16,81	20,97	37.069,24	5,03 %		
8.3	C1919 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	719,29	70,57	88,05	24.718,59	3,35 %		
8.4	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	m²	771,42	89,48	111,65	63.333,48	8,59 %		
8.5	C5028 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	211,9	26,13	32,60	88.129,04	11,69 %		
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>88.388,12</b>	<b>11,69 %</b>		
9.1	C2088 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	8	248,32	309,85	1.859,10	0,25 %		
9.2	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTÁ	M	500	12,89	16,08	8.040,00	1,09 %		
9.3	C2089 SEINFRA	RASGO EM CONCRETO PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	500	21,85	27,01	13.805,00	1,83 %		
9.4	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	300	8,45	10,54	3.162,00	0,43 %		
9.5	C0637 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	500	8,49	8,09	4.045,00	0,55 %		

5/4/17  
 COMISSÃO DE  
 4040  
 Eng. Civil CREA-CE 43025/O-1  
 ADMINISTRADOR  
 Adolfo Jacques Pereira Bastos

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELIME  
 CNPJ Nº 18.777.987/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipó-Ce  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

*P*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

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

9.6	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	700	5,45	8,80	4.760,00	0,65 %
9.7	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	4000	4,66	5,81	23.240,00	3,15 %
9.8	C1188 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	70	14,27	17,80	1.246,00	0,17 %
9.9	C0320 SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	24	176,41	220,12	5.282,88	0,72 %
9.10	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	229	5,89	7,34	1.680,86	0,23 %
9.11	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7	12,49	16,58	109,06	0,01 %
9.12	C1470 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16	20,16	26,16	377,25	0,08 %
9.13	C2484 SEINFRA	TÔMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	29	14,63	18,25	529,25	0,07 %
9.14	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	107	12,01	14,98	1.602,86	0,22 %
9.15	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	81	78,86	98,40	7.970,40	1,08 %
9.16	C1640 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	6	52,51	65,52	393,12	0,05 %
9.17	C4115 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	UN	8	535,41	688,08	5.344,64	0,73 %
9.18	C0631 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10	179,58	224,07	2.240,70	0,30 %

*R*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

6/47

4011

ADM. AB2 ENGENHARIA

ADM. AB2 ENGENHARIA

ADM. AB2 ENGENHARIA

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









Obra  
 REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO

Bancos  
 SEINFRA - 026,1 - Ceará

B.D.I.  
 24,78%

Encargos Sociais  
 Deonerado:  
 Horaleta: 85,20%  
 Mensaleta: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Código Banco	Descrição	Total
Composição Auxiliar Insuno	C4941 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA CONCRETOS	m²	1,00000000	248,54	248,54	Insuno	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	3.691,86
Insuno	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	Material	m³	0,01250000	398,85	4,98	Insuno	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	2,16
Insuno	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,17000000	12,73	2,16	Insuno	18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	59,12
Insuno	18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,00000000	59,12	59,12	Insuno	11530 SEINFRA	MÃO DE OBRA	53,49
Insuno	11530 SEINFRA	MÃO DE OBRA	Material	H	3,00000000	17,83	53,49	Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	53,49
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Material	H	3,00000000	17,83	53,49	Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	39,63
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Material	H	3,00000000	13,21	39,63	Insuno	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	2,92
Insuno	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,17000000	17,23	2,92	Insuno	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	30,75
Insuno	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	Material	M	1,50000000	20,50	30,75	Insuno			149,89
											307,83
											3.691,86
											37.298,14

DEMOLIÇÃO E RETIRADAS

2		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Composição	Código Banco	Descrição	Total
Insuno	C2210 SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,00000000	11,98	11,98	Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	1,42
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Material	H	0,06000000	17,63	1,42	Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	10,56
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Material	H	0,80000000	13,21	10,56	Insuno			11,98
											14,94
											41.540,00
											820,60

9/147  
 4014  
 Adolfo Bastos  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	12320 SEINFRA	ENCHANADOR	Mão de Obra	H	0,20000000	17,83	3,58
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,20000000	17,83	3,58
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,80000000	13,21	7,92
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	8,92	MO com LS =>	15,04
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		3,72	Valor com BDI =>	18,76
				Quant. =>	13,00000000	Preço Total =>	243,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,07000000	17,83	1,24
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,70000000	13,21	9,24
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	4,82	MO com LS =>	10,48
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		2,59	Valor com BDI =>	13,07
				Quant. =>	109,85000000	Preço Total =>	1.435,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,13000000	17,83	2,31
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,30000000	13,21	17,17
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	8,96	MO com LS =>	19,48
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		4,82	Valor com BDI =>	24,30
				Quant. =>	1.330,39000000	Preço Total =>	32.328,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	17,83	5,34
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,00000000	13,21	39,63
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	20,69	MO com LS =>	44,97
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		11,14	Valor com BDI =>	56,11
				Quant. =>	47,54000000	Preço Total =>	208,07,46

4015  
 COI 2087,46  
 10/47

3		MOVIMENTO DE TERRA									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total	Total
	C1258 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	36,70	36,70	1,0000000	36,70	36,70	36,70
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,8300000	13,21	13,21	2,8300000	13,21	13,21	13,21
			MO sem LS =>	LS =>	17,60	MO com LS =>	36,70	17,60	MO com LS =>	36,70	36,70
			Valor do BDI =>		9,58	Valor com BDI =>	46,28	85,0700000	Preço Total =>	4,107,17	4,107,17

3.2		INFRAESTRUTURA									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total	Total
	C0331 SEINFRA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	25,48	25,48	1,0000000	25,48	25,48	25,48
Auxiliar	C3129 SEINFRA	AREA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,1000000	2,70	2,70	1,1000000	2,70	2,70	3,03
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,7000000	13,21	13,21	1,7000000	13,21	13,21	22,45
			MO sem LS =>	LS =>	10,42	MO com LS =>	22,65	10,42	MO com LS =>	22,65	22,65
			Valor do BDI =>		6,31	Valor com BDI =>	31,79	116,8200000	Preço Total =>	3,707,34	3,707,34

4		INFRAESTRUTURA									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Quant.	Valor Unit	Total	Total
	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	331,70	331,70	1,0000000	331,70	331,70	331,70
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3646000	37,98	13,85	0,3646000	37,98	13,85	13,85
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,34	37,23	109,5000000	0,34	37,23	37,23
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	48,78	54,76	1,1000000	48,78	54,76	54,76
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	17,83	106,98	6,0000000	17,83	106,98	106,98
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	9,0000000	13,21	118,69	9,0000000	13,21	118,69	118,69
			MO sem LS =>	LS =>	103,91	MO com LS =>	225,87	103,91	MO com LS =>	225,87	225,87
			Valor do BDI =>		82,19	Valor com BDI =>	413,89	15,1300000	Preço Total =>	6,262,15	6,262,15

GRUPO 11/147  
 4016  
 Adolfo Carlos Oliveira Bastos  
 ENG. CIVIL CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELL-ME  
 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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2							
Composição	C4592 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m <sup>2</sup>	1,00000000	436,64	436,64
Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m <sup>3</sup>	0,30000000	302,38	90,71
Insutmo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,50000000	17,83	151,55
Insutmo	I2543 SEINFRA	SERVÊNTE	Mão de Obra	H	9,20000000	13,21	121,53
Insutmo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,00000000	0,31	72,85
			MO sem LS =>	LS =>	143,86	MO com LS =>	312,71
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	544,83
				Quant. =>	3,18000000	Preço Total =>	1.732,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3							
Composição	C0089 SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m <sup>2</sup>	1,00000000	444,57	444,57
Insutmo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m <sup>3</sup>	0,61830000	40,95	25,31
Insutmo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	18,00000000	3,31	59,56
Insutmo	I0260 SEINFRA	BRITA	Material	m <sup>3</sup>	0,61500000	57,15	35,14
Insutmo	I0905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,50000000	0,34	125,29
Insutmo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m <sup>2</sup>	0,26300000	51,94	13,66
Insutmo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,00000000	17,83	53,49
Insutmo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,00000000	13,21	132,10
			MO sem LS =>	LS =>	85,38	MO com LS =>	185,59
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	554,73
				Quant. =>	1,78000000	Preço Total =>	987,41

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 4017  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipó-Ce  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8663

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	53,53	53,53
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	14,52	18,87
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,83	23,17
Insumo	10985 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	6,18	2,47
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	8,38	1,25
Insumo	11816 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	11848 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	3,53	1,76
		MO sem LS =>		22,70	19,34	MO com LS =>	42,04
		Valor do BDI =>		13,26		Valor com BDI =>	66,79
				Quant. =>	2,6100000	Preço Total =>	167,84

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,55	6,55
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,52	1,16
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	8,56	0,17
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	3,31	3,80
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42
		MO sem LS =>		1,39	1,19	MO com LS =>	2,58
		Valor do BDI =>		1,62		Valor com BDI =>	8,17
				Quant. =>	1,097,3200000	Preço Total =>	8.965,10

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217 SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,39	6,39
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	14,52	1,01
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	8,56	0,17
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	3,46	3,97
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	17,83	1,24
		MO sem LS =>		1,21	1,04	MO com LS =>	2,25
		Valor do BDI =>		1,58		Valor com BDI =>	3,83
				Quant. =>	1,264,9000000	Preço Total =>	10.081,25

COB  
 9,97  
 1,24  
 15/47  
 C 10  
 Adolfo Oliveira Bastos  
 ADM. CIVIL  
 ADM. FISCAL  
 ADM. TRIBUTARIA  
 ADM. GERAL  
 ADM. MATERIAIS  
 ADM. LOGISTICA  
 ADM. MANUTENCAO  
 ADM. SEGURANCA  
 ADM. TI  
 ADM. QUALIDADE  
 ADM. PROJETO  
 ADM. RECURSOS HUMANOS  
 ADM. COMPRAS  
 ADM. CONTABILIDADE  
 ADM. ENFERMAGEM  
 ADM. NUTRICOES  
 ADM. OBRAS  
 ADM. PLANEJAMENTO  
 ADM. SISTEMAS DE INFORMACAO  
 ADM. TRAFEGO  
 ADM. VIGILANCIA  
 ADM. ZONAMENTO

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.7			CONCRETOS				
CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	C0842 SEINFRA			m³	1,0000000	279,73	279,73
Insumo	10882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	14,62	10,43
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8527000	37,98	32,38
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	338,0000000	0,34	114,24
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	51,94	43,42
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
		MO sem LS =>		LS =>	36,46	MO com LS =>	79,26
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	349,04
				Quant. =>	31,7000000	Preço Total =>	11,064,68
							11,028,97

**SUPERESTRUTURA**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
5.1			FORMAS				
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	C1401 SEINFRA			m²	1,0000000	110,42	110,42
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78
Insumo	10488 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1700000	6,18	1,05
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	6,38	1,67
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	3,0000000	12,24	38,72
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	2,8400000	6,01	17,08
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	3,53	5,40
		MO sem LS =>		LS =>	22,32	MO com LS =>	48,52
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	137,78
				Quant. =>	6,3400000	Preço Total =>	873,52

*(Handwritten mark)*

5019  
 Adolfo Isidoro Queiroz Bastos  
 ENG. CIVIL AREA-CE 45026/P  
 ADMINISTRADOR

*(Handwritten mark)*

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0218	SEINFRA	ARMADURÁ CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,55	6,55
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,52	1,16
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	*Material	KG	0,0200000	8,58	0,17
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	3,31	3,80
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42
			MO sem LS =>		LS =>	1,19	MO com LS =>	2,58
			Valor do BDI =>			1,62	Valor com BDI =>	6,17
					Quant. =>	62,4400000	Preço Total =>	510,13

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,39	6,39
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	14,52	1,01
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	8,58	0,17
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	3,46	3,97
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	17,83	1,24
			MO sem LS =>		LS =>	1,21	MO com LS =>	2,25
			Valor do BDI =>			1,58	Valor com BDI =>	7,97
					Quant. =>	78,0500000	Preço Total =>	622,05

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0842	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	278,73	278,73
Insumo	10582	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	14,62	10,43
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8527000	37,98	32,38
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	338,0000000	0,34	114,24
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	51,94	43,42
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
			MO sem LS =>		LS =>	36,46	MO com LS =>	379,26
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	349,04
					Quant. =>	22,9800000	Preço Total =>	8.028,93

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

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

15/147  
 1020  
 07/15

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0215 SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,28	7,28
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	14,52	1,45
Insumo	10103, SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0300000	8,58	0,25
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	3,31	3,80
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADORFERREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78
		MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,23
		Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	9,08
				Quant. =>	110,3900000	Preço Total =>	1.002,34
							21.681,31

FECHAMENTO

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	43,45	43,45
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	37,88	0,56
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,34	0,74
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,82	1,78
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	13,21	14,79
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,31	7,75
		MO sem LS =>	17,61	LS =>	15,01	MO com LS =>	32,62
		Valor do BDI =>	10,76			Valor com BDI =>	54,21
				Quant. =>	222,4600000	Preço Total =>	12.059,55

*(Handwritten mark)*

CO. 4021  
 16/47  
 Adolfo José Oliveira Bastos  
 ENR. CIVIL/AREA-CE 450251/D  
 ADMINISTRADOR

*(Handwritten signature)*



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2	C4725 SEINFRA	CERCA GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ÇERCAS	M	1,00000000	240,97	240,97
Insunio	19048 SEINFRA	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	2,80000000	3,72	10,41
Insunio	19045 SEINFRA	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	Material	UN	0,40000000	81,91	32,76
Insunio	19039 SEINFRA	PAU NÍL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	Material	UN	0,40000000	428,87	170,86
Insunio	19049 SEINFRA	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	Serviços	m²	2,43000000	11,17	27,14
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		Quant. =>	32,00000000	Preço Total =>	9.521,76
							105.866,80

7 COBERTURA

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,00000000	36,42	36,42
Insunio	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,10000000	17,33	19,61
Insunio	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,10000000	13,21	14,53
Insunio	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,00000000	0,38	2,28
		MO sem LS =>		LS =>	15,71	MO com LS =>	34,14
		Valor do BDI =>		Quant. =>	691,74000000	Preço Total =>	45,44
							31.432,98

CON. 4022 17/47  
 Adolfo Lopes Oliveira Bastos  
 ENG. CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

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

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4480 SEINFRA	MÂDEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	1,00000000	84,41	84,41
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	14,52	14,52
Insumo	10488 SEINFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	17,83	17,83
Insumo	10405 SEINFRA	CÁIBRÓ DE 2"x1"	Material	M	3,50000000	3,21	11,23
Insumo	16519 SEINFRA	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	Material	M	1,33000000	12,28	16,30
Insumo	11724 SEINFRA	PREÇO	Material	KG	0,12000000	8,38	1,00
Insumo	11824 SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	3,50000000	1,01	3,53
		MO sem LS =>		LS =>	14,88	MO com LS =>	32,35
		Valor do BDI =>			15,96	Valor com BDI =>	80,37
				Quant. =>	249,63000000	Preço Total =>	20.062,76

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,00000000	10,03	10,03
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,00250000	40,95	0,10
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,32400000	0,34	0,11
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,32400000	0,82	0,28
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	17,83	5,34
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,32000000	13,21	4,22
		MO sem LS =>		LS =>	4,40	MO com LS =>	9,58
		Valor do BDI =>			2,48	Valor com BDI =>	12,51
				Quant. =>	116,53000000	Preço Total =>	1.457,79

COPIA DE LICITAÇÃO  
 4023  
 Adilso Marques Oliveira Bastos  
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

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

*[Handwritten signature]*

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C4463 SEINFRA	CUMÉIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TÉLHAS	m²	1,0000000	16,24	16,24
Insuno	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	366,20	0,73
Insuno	I0926, SEINFRA	CUMIEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	1,00	3,00
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,63	8,91
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	13,21	6,60
		MO sem LS =>		LS =>	7,25	MO com LS =>	15,77
		Valor do BDI =>		Quant. =>	35,5000000	Valor com BDI =>	24,00
						Preço Total =>	852,00
<hr/>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C4463 SEINFRA	TELHÁ CERÂMICA	TÉLHAS	m²	1,0000000	46,66	46,66
Insuno	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	17,83	19,61
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53
Insuno	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,36	12,54
		MO sem LS =>		LS =>	16,71	MO com LS =>	34,14
		Valor do BDI =>		Quant. =>	249,6300000	Valor com BDI =>	56,24
						Preço Total =>	14.538,45

COMANDO DE LICITAÇÃO  
 4024  
 Adolfo Marques Oliveira Bastos  
 Eng. CIVIL CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR  
 19/147

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

7.6	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C4119 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	"ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO CONCRETOS	m²	1,0000000	70,29	70,29
	Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,0300000	194,83	5,84
	Composição Auxiliar	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	0,0300000	266,76	8,00
	Insunso	10169 SEINFRA	ÁÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	3,46	2,56
	Insunso	18266 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	Material	m²	1,0000000	19,55	19,55
	Insunso	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	8,38	0,25
	Insunso	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,24	15,91
	Insunso	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24
	Insunso	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	6,01	3,90
	Insunso	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	3,53	3,42
	Insunso	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	13,21	4,62
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	8,77	MO com LS =>	18,07
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	208,0200000	Preço Total =>	87,70
								18.243,35

7.7	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		C3970 SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	22,34	22,34
	Insunso	18286 SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	Material	m²	1,0000000	22,34	22,34
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	691,7400000	Preço Total =>	27,87
								19.276,79

*[Handwritten signature]*

4025  
 20/47  
 ADM. CIVIL  
 Eng. CIVIL  
 ADMINISTRADOR

*[Handwritten signature]*

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

8		PAVIMENTAÇÃO				218.159,29	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1808 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,00000000	398,50	398,50
Insumo	102801 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,87800000	57,15	50,17
Insumo	10108 SEINFRA	ÁREIA MÉDIA	Material	m³	0,69800000	37,98	26,51
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PÓRTLAND	Material	KG	220,00000000	0,34	74,80
Insumo	12391 SEINFRA	PÉDREIRO	Mão de Obra	H	2,00000000	17,83	35,66
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	16,00000000	13,21	211,36
		MO sem LS =>		LS =>	113,64	MO com LS =>	247,02
		Valor do BDI =>			98,74	Valor com BDI =>	497,24
				Quant. =>	74,85000000	Preço Total =>	37.069,24

8.2		PISOS INTERNOS				16,81	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2179 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,00000000	16,81	16,81
Insumo	10108 SEINFRA	ÁREIA MÉDIA	Material	m³	0,03650000	37,98	1,38
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	10,85000000	0,34	3,72
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,25000000	17,83	4,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,56000000	13,21	7,28
		MO sem LS =>		LS =>	5,39	MO com LS =>	11,71
		Valor do BDI =>			4,16	Valor com BDI =>	20,97
				Quant. =>	1.178,76000000	Preço Total =>	24.718,69

GOSSAO DE LICITACAO  
 Fls 4096  
 T. OFICINA  
 Adolfo Jacintho Oliveira Bastos  
 ENG. CIVIL/CREA-CE 45025/D-1  
 ADMINISTRADOR

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

21/47

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1916 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	PISOS INTERNOS	m²	1,05000000	70,57	70,57
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,03000000	40,95	1,22
Insumo	10034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,00000000	0,31	6,51
Insumo	10508 SEINFRA	CERA	Material	KG	0,10000000	10,92	1,09
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,58000000	0,34	9,03
Insumo	11102 SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,05000000	23,75	1,18
Insumo	11101 SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,10000000	23,75	2,37
Insumo	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MÁMORISTA	Mão de Obra	H	0,50000000	17,83	8,91
Insumo	11316 SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	Material	M	2,50000000	1,01	2,52
Insumo	10748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	Equipamento	H	0,60000000	0,63	0,60
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,20000000	17,83	21,39
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,20000000	13,21	15,85
			MO sem LS =>	LS =>	21,23	MO com LS =>	46,15
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	88,06
				Quant =>	719,29000000	Preço Total =>	63.333,48

*Handwritten signature*

COPIA DO EDITAL  
 402F  
 Adolfo Jacobus Oliveira Bastos  
 Eng. CIVIL - CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

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

*Handwritten signature*

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1920 SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) PISOS INTERNOS		m²	1,0000000	89,48	89,48
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	40,95	1,22
Insumo	10034 SEINFRA	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Material	KG	21,0000000	0,31	6,51
Insumo	10306 SEINFRA	ÇERA	Material	KG	0,1500000	10,92	1,63
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLÂND	Material	KG	26,5800000	0,34	9,03
Insumo	10667 SEINFRA	DISCO DE DESBASTE DE 7"	Material	UN	0,0300000	12,52	0,37
Insumo	10733 SEINFRA	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHIP)	Equipamento	H	0,2000000	0,69	0,17
Insumo	11102 SEINFRA	ESMERIL N.60	Material	UN	0,0500000	23,75	1,18
Insumo	11101 SEINFRA	ESMERIL N.36	Material	UN	0,1000000	23,75	2,37
Insumo	11227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	11316 SEINFRA	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	Material	M	2,5000000	1,01	2,52
Insumo	10748 SEINFRA	MÁQUINA DE POLIR (CHIP)	Equipamento	H	0,6000000	0,63	0,50
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,83	21,39
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,2000000	13,21	15,85
		MO sem LS =>		LS =>	29,43	MO com LS =>	63,98
		Valor do BDI =>		Quant. =>	771,4200000	Valor com BDI =>	111,65
						Preço Total =>	86.129,04

*B*

COMPANHIA  
 4028  
 ADILTON PERES OLIVEIRA BASTOS  
 ENG. CIVIL - CREA-CE 55025/D  
 ADMINISTRADOR  
 20/14

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipuí-Ce  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99616.8653

*(S)*

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10109 SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA ÁREA MEDIA	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	26,13	26,13
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHIP)	Material	m²	0,0568000	37,95	2,15
Insumo	10612 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	Equipamento	H	0,0041000	28,36	0,11
Insumo	10445 SEINFRA	CALCÊTEIRO	Equipamento	H	0,0757000	18,69	1,41
Insumo	12403 SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Mão de Obra	H	0,1695000	17,83	2,84
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Material	m²	0,0065000	28,92	0,18
Insumo	19513 SEINFRA	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	Mão de Obra	H	0,1695000	13,21	2,10
			Material	UN	51,0000000	0,34	17,34
			MO sem LS =>	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,94
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	32,80
				Quant =>	211,9000000	Preço Total =>	6.907,94

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10194 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	248,32	248,32
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	22,41	22,41
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	18,53	18,53
Insumo	10042 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	22,79	22,79
Insumo	12312 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	14,52	43,56
Insumo	11756 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	18,07	54,21
Insumo	11756 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	88,82	88,82
			MO sem LS =>	LS =>	44,98	MO com LS =>	97,77
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	309,05
				Quant =>	6,0000000	Preço Total =>	1.889,10

86.388,12

4029  
 26/47  
 COF  
 Adolfo J. de Oliveira Bastos  
 ENR. CIVIL CREACE 4502510  
 ADMINISTRADOR



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1184 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES Mão de Obra	M	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8000000	14,52	11,61
Insumo	11084 SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	Material	M	1,0000000	1,28	1,28
			MO sem LS =>	LS =>	5,34	MO com LS =>	11,61
			Valor do BDI =>	Quant. =>	600,0000000	Valor com BDI =>	16,08
						Preço Total =>	9,040,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2099 SEINFRA	RASGO EM CONCRETO PTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	RASGO EM CONCRETO PAÑA TUBULACOES Mão de Obra	M	1,0000000	21,65	21,65
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,83	7,13
			MO sem LS =>	LS =>	9,96	MO com LS =>	21,65
			Valor do BDI =>	Quant. =>	600,0000000	Valor com BDI =>	27,01
						Preço Total =>	13,505,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0524 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,45	8,45
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	14,52	2,03
Insumo	10355 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,0200000	3,83	3,90
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1400000	18,07	2,52
			MO sem LS =>	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,55
			Valor do BDI =>	Quant. =>	300,0000000	Valor com BDI =>	10,54
						Preço Total =>	3,182,00

CONTROLADO  
 Nº 4030  
 25/42

ADMINISTRADOR  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 R. Adolpho Lages, 100 - Bairro  
 São José - Curitiba - PR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELLI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Marfins, 1271 - Nova Aldeota - Iguá-Ce  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8663

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,49	6,49
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	14,52	1,88
Insumo	10358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	2,23	2,27
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	18,07	2,34
		MO sem LS =>	2,28	LS =>	1,94	MO com LS =>	4,22
		Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	8,09
				Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	4.045,00

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	14,52	1,74
Insumo	10357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	1,52	1,55
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	18,07	2,18
		MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,79	MO com LS =>	3,90
		Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	8,80
				Quant. =>	700,0000000	Preço Total =>	4.760,00

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,66	4,66
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	14,52	1,59
Insumo	10358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	1,07	1,09
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,07	1,98
		MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,57
		Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	5,81
				Quant. =>	4.000,0000000	Preço Total =>	23.240,00

4032  
 26/47  
 Adolfo Jacinto Oliveira Bastos  
 ENR CIVILCREA-CE 4502510  
 ADM-ADMINISTRADOR

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1188 SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES	M	1,0000000	14,27	14,27
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42
Insumo	11068 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	Material	M	1,0000000	4,50	4,50
		MO sem LS =>	LS =>	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,77
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	17,80
					70,0000000	Preço Total =>	1.246,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	8,61	25,83
Insumo	10421 SEINFRA	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	Material	UN	1,0000000	35,02	35,02
Insumo	10841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	18,07	27,10
Insumo	11244 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	35,89	35,89
		MO sem LS =>	LS =>	LS =>	35,85	MO com LS =>	77,92
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	220,12
					24,0000000	Preço Total =>	5.282,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4762 SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	5,89	5,89
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	14,52	2,17
Insumo	18432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	18,07	2,71
		MO sem LS =>	LS =>	LS =>	2,25	MO com LS =>	64,68
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	7,34
					228,0000000	Preço Total =>	1.680,86

403923  
 22/12  
 Adolfo J. de Oliveira Bastos  
 ENR. CIVIL/CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELLIME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipó-Ce  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99818.8653

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS Mão de Obra	UN	1,0000000	12,49	12,49
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	14,52	3,04
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,07	3,79
Insumo	11255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	5,66	5,66
			MO sem LS =>	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,58
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	109,06

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1478 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS Mão de Obra	UN	1,0000000	20,16	20,16
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	14,52	5,37
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	18,07	6,68
Insumo	11263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	8,11	8,11
			MO sem LS =>	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,05
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,15
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	377,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS Mão de Obra	UN	1,0000000	14,63	14,63
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	14,52	4,21
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	18,07	5,24
Insumo	12107 SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	5,18	5,18
			MO sem LS =>	LS =>	4,35	MO com LS =>	9,45
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,25
				Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	528,25

4033  
 28/47  
 CAC  
 Adolfo Jacques Pereira Bastos  
 ENG. CIVIL CREF/CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.14							
Composição	C2483 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V / TOMADA UNIVERSAL 10A 250V /	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	12,01	12,01
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	14,52	3,04
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	18,07	3,79
Insumo	12119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	5,18	5,18
			MO sem LS =>	LS =>	3,14	MO com LS =>	6,83
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	14,98
				Quant. =>	107,0000000	Preço Total =>	1.602,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.15							
Composição	C1688 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	78,86	78,86
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	14,52	15,97
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,07	19,87
Insumo	11364 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	43,02	43,02
			MO sem LS =>	LS =>	16,49	MO com LS =>	35,84
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	98,40
				Quant. =>	81,0000000	Preço Total =>	7.970,40


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.16							
Composição	C1640 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	52,51	52,51
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07
Insumo	11360 SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	27,18	27,18
			MO sem LS =>	LS =>	11,65	MO com LS =>	25,33
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	65,52
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	393,12

COISSAO DE LICIT. Nº 4034  
 Eng. CIVIL REA-CE 4502510  
 ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 89618.8853



9.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4115 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR AJUDANTE DE ELETRICISTA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	535,41	535,41
Insumo	10042 SEINFRA	Mão de Obra		H	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	12312 SEINFRA	Mão de Obra		H	2,0000000	18,07	36,14
Insumo	17936 SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR F IGNITOR	Material	UN	1,0000000	470,23	470,23
		MO sem LS =>		LS =>	29,99	MO com LS =>	65,16
		Valor do BDI =>		Quant. =>	8,0000000	Valor com BDI =>	668,08
						Preço Total =>	5.344,84

  
 30/12  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

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



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10041 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO AJUDANTE DE CARPINTEIRO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	178,58	178,58
Insuno	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FÉRREIRO	Mão de Obra	H	0,8050000	14,52	8,78
Insuno	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	Mão de Obra	H	0,1150000	14,52	1,66
Insuno	10260 SEINFRA	BRITA	Material	KG	0,0220000	8,56	0,18
Insuno	10169 SEINFRA	AÇO CA-80	Material	m²	0,0538000	57,15	3,06
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	KG	1,3170000	3,46	4,55
Insuno	10121 SEINFRA	ARMADOR/FÉRREIRO	Material	m³	0,0600000	37,98	3,03
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	H	0,1160000	17,83	2,05
Insuno	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	18,0000000	0,34	6,12
Insuno	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Material	KG	6,0000000	0,82	4,92
Insuno	10529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	Mão de Obra	H	0,6050000	17,83	10,78
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Material	m²	0,1000000	15,66	1,56
Insuno	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Mão de Obra	H	2,8350000	17,83	50,54
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Material	M	0,0300000	6,01	0,18
Insuno	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Mão de Obra	H	4,7680000	13,21	62,98
			Material	UN	101,0000000	0,19	19,19
			MO sem LS =>	LS =>	62,93	MO com LS =>	136,79
			Valor do BDI =>	Quant =>	10,0000000	Preço Total =>	224,07
							2.240,70
							24.417,38

10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	328,12	328,12
Insuno	18665 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	318,85	318,85
Insuno	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	13,21	9,24
			MO sem LS =>	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,24
			Valor do BDI =>	Quant =>	7,0000000	Preço Total =>	408,92
							2.865,94

DUPLICATA 31/47  
 2023  
 408,92  
 2.865,94

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELL-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

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

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

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

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C1948 SEINFRA	FONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,00000000	166,71	166,71
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,00000000	14,52	43,56
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GRÖSSA	Material	m³	0,00380000	40,95	0,14
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,00000000	0,60	1,20
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,50000000	0,34	0,85
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,50000000	0,82	2,05
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,00000000	1,19	4,76
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,00000000	17,83	53,49
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,00000000	2,87	2,87
Insumo	11428 SEINFRA	LUA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,00000000	1,70	1,70
Insumo	11412 SEINFRA	LUA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,00000000	0,95	1,90
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,50000000	13,21	33,02
Insumo	11873 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,00000000	1,85	1,85
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,00000000	3,89	19,45
Insumo	12200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,20000000	1,78	2,07
			MO sem LS =>	LS =>	59,84	MO com LS =>	130,07
			Valor do BDI =>	Quant =>		Valor com BDI =>	210,51
					21,00000000	Preço Total =>	4.420,71

403F  
 Eng. Adolfo Peres Oliveira Bastos  
 ENR. CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

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





10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Mão de Obra	UN	1,00000000	457,97	457,97
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Material	H	2,00000000	14,52	29,04
Insumo	10171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,00000000	218,39	218,39
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,00000000	0,13	0,26
Insumo	10406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,00000000	141,48	141,48
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,00000000	17,83	35,66
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,00000000	11,96	11,96
Insumo	11160 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,56000000	0,15	0,08
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	2,00000000	1,28	2,56
Insumo	11925 SEINFRA	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	Material	UN	1,00000000	18,54	18,54
			MO sem LS =>	LS =>	29,76	MO com LS =>	64,70
			Valor do BDI =>	Quant =>		Valor com BDI =>	571,45
					12,00000000	Preço Total =>	8.857,40

COM. 5340 U. L.  
 Fls 4038  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 Eng. CIVIL CRE-CE 45025/D CEV-5  
 ENG. ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 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

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1819 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA CITORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	281,04	281,04
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	14,52	39,83
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,13	0,26
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	17,83	49,03
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CRÔMADO	Material	UN	1,0000000	11,96	11,96
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,15	0,12
Insumo	11344 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000000	53,84	53,84
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	1,28	2,56
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	63,96	63,96
Insumo	12132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	49,25	49,25
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	10,13	10,13
			MO sem LS =>	LS =>	40,93	MO com LS =>	88,96
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	350,68
				Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.753,40

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4068 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000	186,71	186,71
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0080000	40,95	0,32
Insumo	17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	Material	m²	1,0000000	139,50	139,50
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2000000	0,34	1,08
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2000000	17,83	21,39
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42
			MO sem LS =>	LS =>	21,99	MO com LS =>	47,81
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	235,47
				Quant. =>	13,7700000	Preço Total =>	3.242,42

4039  
 R.J.  
 CVC  
 Adolfo Jacupira Oliveira Bastos  
 Eng. CIVIL-CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

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

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0985 SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	220,86	220,86
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	10915 SEINFRA	CUBA DE AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	104,89	104,89
Insumo	11861 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	67,74	67,74
Insumo	12271 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	Material	UN	1,0000000	21,39	21,39
			MO sem LS =>	LS =>	12,30	MO com LS =>	26,74
			Valor do BDI =>	Quant =>	6,0000000	Valor com BDI =>	275,58
						Preço Total =>	1.853,48

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4821 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR SITORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	197,98	197,98
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78
Insumo	10918 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	63,29	63,29
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	11091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	11,98	11,98
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,15	0,12
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	63,96	63,96
Insumo	12272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	10,13	10,13
			MO sem LS =>	LS =>	22,32	MO com LS =>	48,52
			Valor do BDI =>	Quant =>	10,0000000	Valor com BDI =>	247,03
						Preço Total =>	2.470,30

CC 4040  
 35/47  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.8							
Composição	C1762 SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	292,56	292,56
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9000000	14,52	42,10
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,13	0,26
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9000000	17,83	51,70
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,15	0,09
Insumo	11315 SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICTORIO	Material	UN	1,0000000	27,73	27,73
Insumo	11524 SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	168,13	168,13
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	Material	UN	2,0000000	1,28	2,56
			MO sem LS =>	LS =>	43,15	MO com LS =>	93,80
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	365,05
				Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	365,05

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.9							
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWCS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	158,02	158,02
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	40,95	0,02
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,34	0,05
Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WCS	Material	M	1,0000000	131,05	131,05
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	13,21	4,62
			MO sem LS =>	LS =>	12,38	MO com LS =>	28,90
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	197,17
				Quant =>	4,0000000	Preço Total =>	788,68

4044  
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

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

11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insuno	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	158,94	158,94
Insuno	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	14,52	43,56
Insuno	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	40,95	0,16
Insuno	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,34	1,02
Insuno	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,82	2,46
Insuno	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49
Insuno	I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	1,04	2,08
Insuno	I1284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41
Insuno	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	4,32	4,32
Insuno	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02
Insuno	I2013 SEINFRA	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	2,17	2,17
Insuno	I2012 SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	7,78	7,78
Insuno	I2183 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	6,36	2,09
Insuno	I2184 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	2,29	3,43
Insuno	I2185 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	3,80	1,95
		MO sem LS =>		LS =>	59,84	MO com LS =>	130,07
		Valor do BDI =>		Quant =>	45,0000000	Valor com BDI =>	198,32
						Preço Total =>	8.924,40

CO - SAO PAULO  
 C.F. 4042  
 [Handwritten signature]

37/47  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 Eng. CIVIL - CRP 6 - CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

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

[Handwritten signature]

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,00000000	1.797,20	1.797,20
Composição Auxiliar	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	LASTROS	m²	5,52000000	22,46	123,92
Composição Auxiliar	C2882 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m²	0,23000000	92,14	21,18
Composição Auxiliar	C2781 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E LASTROS	m³	6,04000000	48,23	371,65
Composição Auxiliar	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	m³	0,23000000	64,26	14,77
Composição Auxiliar	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	Miscelânea	M	4,00000000	25,00	100,00
Composição Auxiliar	I7664 SEINFRA	ANÉL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Miscelânea	UN	6,00000000	84,41	506,46
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,10800000	37,98	4,13
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,90000000	0,34	24,78
Insumo	I7666 SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,00000000	125,27	125,27
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,00000000	17,83	160,47
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,00000000	13,21	68,05
Insumo	I7665 SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	2,00000000	139,24	278,48
			MO sem LS =>	LS =>	367,76	MO com LS =>	799,41
			Valor do BDI =>	Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	2.242,54

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4843 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00000000	161,65	161,65
Composição Auxiliar	C1605 SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	LASTROS	m²	0,04000000	101,60	4,06
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,78000000	43,45	77,34
Composição Auxiliar	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,83000000	4,81	8,80
Composição Auxiliar	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,83000000	33,66	61,46
			MO sem LS =>	LS =>	55,16	MO com LS =>	189,91
			Valor do BDI =>	Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	2.242,54

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

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

30/47

Adolfo Marques Oliveira Bastos  
 ENF. ADMINISTRADOR

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10043 SEINFRA	RAJO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,00000000	36,75	36,75
Insuno	12320 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,96000000	14,52	14,22
Insuno	11770 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,96000000	17,83	17,47
		RALO SECO PVC 10 CM	Materiais	UN	1,00000000	5,06	5,06
			MO sem LS =>	LS =>	14,58	MO com LS =>	31,69
			Valor do BDI =>	Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	45,85
							458,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	11770 SEINFRA	PORTA PÁPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	23,85	23,85
Insuno	18870 SEINFRA	PORTA PÁPEL METÁLICO	Materiais	UN	1,00000000	14,74	14,74
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,50000000	17,83	8,91
			MO sem LS =>	LS =>	4,10	MO com LS =>	8,91
			Valor do BDI =>	Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	29,51
							295,10

12 REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	10109 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE AREIA MEDIA	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	4,81	4,81
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	KG	0,00610000	37,98	0,23
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,10000000	17,83	1,78
Insuno	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,15000000	13,21	1,98
			MO sem LS =>	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>	Quant. =>	397,25000000	Preço Total =>	6,00
							2383,50

39/47  
 SAO DE LICIT. 4044  
 Adolfo Jacinto Oliveira Bastos  
 ENG. CIVIL CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Iptú-Ce  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99616.8653

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3080 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	30,09	30,09
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	574,12	11,48
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	13,21	7,92
			MÓ sem LS =>	LS =>	12,50	MO com LS =>	27,18
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	37,64
				Quant =>	305,0500000	Preço Total =>	11.451,57

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2122 SEINFRA	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	18,51	18,51
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0081000	37,98	0,23
Insumo	10442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	0,8300000	0,63	0,52
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6700000	13,21	8,85
			MO sem LS =>	LS =>	6,17	MO com LS =>	17,76
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,09
				Quant =>	397,2500000	Preço Total =>	8.172,60

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4434 SEINFRA	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	87,20	87,20
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0200000	574,12	11,48
Insumo	18500 SEINFRA	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm LADRILHISTA	Material	m²	1,1000000	28,34	32,27
Insumo	11328 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	17,83	24,96
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	18,49
			MO sem LS =>	LS =>	23,93	MO com LS =>	52,03
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	108,80
				Quant =>	305,0500000	Preço Total =>	133.189,44

32/38 DE 11  
 4045  
 01/10/17

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

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



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.5	C1123 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,55	6,55
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	2,13	0,35
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,83	3,58
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,64
			MO sem LS =>	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,20
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,17
				Quant. =>	305,0500000	Preço Total =>	2.492,25
							53.792,48

**ESQUADRIAS**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1	C1087 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	306,13	306,13
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0029000	37,98	0,11
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,1700000	0,34	0,39
Insumo	11702 SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	245,87	245,87
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02
			MO sem LS =>	LS =>	27,49	MO com LS =>	59,76
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	391,98
				Quant. =>	55,8500000	Preço Total =>	21.257,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.2	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	182,07	182,07
Insumo	18337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	Material	m²	1,0000000	182,07	182,07
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	27,18
				Quant. =>	82,6000000	Preço Total =>	18.765,06

41/47  
 4046  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 EMB - ADMINISTRADOR

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

*[Handwritten signature]*

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2872 SEINFRA	VÍDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,00000000	133,61	133,61
Insuno	I2255 SEINFRA	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	Material	m²	1,00000000	133,61	133,61
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		Quant. =>	82,60000000	Valor com BDI =>	166,71
						Preço Total =>	13.770,24

14 PINTURA 65.338,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	11,15	11,15
Insuno	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,20000000	14,52	2,90
Insuno	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	Material	UN	0,40000000	0,41	0,16
Insuno	I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,70000000	3,92	2,74
Insuno	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,30000000	17,85	5,35
		MO sem LS =>		LS =>	3,80	MO com LS =>	8,25
		Valor do BDI =>		Quant. =>	941,80000000	Valor com BDI =>	13,91
						Preço Total =>	13.100,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1815 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MAÇA	PAREDES E FORROS	m²	1,00000000	15,25	15,25
Insuno	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,35000000	14,52	5,08
Insuno	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,12000000	9,00	1,08
Insuno	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	Material	UN	0,25000000	0,41	0,10
Insuno	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,40000000	17,85	7,14
Insuno	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,17000000	10,92	1,85
		MO sem LS =>		LS =>	5,62	MO com LS =>	12,22
		Valor do BDI =>		Quant. =>	941,80000000	Valor com BDI =>	17,815,03
						Preço Total =>	17.815,03

4047  
 Adolfo Jacques Moreira Bastos  
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

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

*(Handwritten signature)*

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1814 SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	10035 SEINFRA	ÁGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	9,52	0,47
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MÁSSA	Material	UN	0,2500000	0,41	0,10
Insumo	11468 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,39	1,46
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	12097 SEINFRA	TIANTA LATEX ACRILICA	Material	L	0,1700000	12,63	2,14
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,22
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,47
				Quant. =>	1,090,6300000	Preço Total =>	22.325,19
							2.699,75

15 SERVIÇOS FINAIS

15.1	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	17,77	17,77
Auxiliar	C3288 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	235,37	8,00
Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0150000	35,00	0,52
Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m³	0,0370000	2,87	0,10
Composição	C0568 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	3,81	0,85
Auxiliar	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	17,83	2,67
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	13,21	3,30
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	4,80	MO com LS =>	10,44
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	22,17
				Quant. =>	55,2000000	Preço Total =>	2233,76

4048  
 Eng. Civil CREA-CE 45035/10  
 ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ijuí-Ca  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.6653

23/47

15.2	Código Branco	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	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Óbra	H	0,0750000	13,21	0,99
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,99
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	1,200,0000000	Preço Total =>	1,23
							1,476,00

Total sem BDI 590.884,21  
 Total do BDI 148.251,44  
 Total Geral 738.935,65

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 738.935,65 (SETECENTOS E TRINTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS).

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

*(Handwritten signature)*

4049  
 16/1/47

*(Handwritten signature)*

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

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

AB2 ENGENHARIA, INC  
CNPJ Nº 18.777.867/00

10.6	Cód
Composição	C0
Insumo	I2
Insumo	I0
Insumo	I1
Insumo	I2

10.7	Cód
Composição	C4
Insumo	I0
Insumo	I0
Insumo	I2
Insumo	I1
Insumo	I1
Insumo	I1
Insumo	I2





COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 4050  
45/47  
ADMINISTRADOR  
Sra. C. M. C. FERREIRA  
CNPJ Nº 18.777.867/00  
Márcia Bastos

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1792 SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	292,56	292,56
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9000000	14,52	42,10
Insumo	10301 SEINFRA	BUCHA PLÁSTICA 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,13	0,26
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9000000	17,83	51,70
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,15	0,08
Insumo	11315 SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICTORIO	Material	UN	1,0000000	27,73	27,73
Insumo	11524 SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	168,13	168,13
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	2,0000000	1,28	2,56
			MO sem LS =>	LS =>	43,16	MO com LS =>	93,90
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	369,05
				Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	368,05

10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1898 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX P/MCS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	158,02	158,02
Insumo	10106 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0005000	40,95	0,02
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,1500000	0,34	0,05
Insumo	11646 SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WCS	Material	M	1,0000000	131,05	131,05
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,45
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	13,21	4,62
			MO sem LS =>	LS =>	12,38	MO com LS =>	28,90
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	197,17
				Quant =>	4,0000000	Preço Total =>	788,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 4051  
 R. JÚLIO  
 ADMINISTRADOR - R. CARLOS DE ALMEIDA  
 15750-000  
 46/47

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: (85) 99618.8653

*(Handwritten signature)*

11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

Composição	Código, Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,00000000	158,94	158,94
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,00000000	14,52	43,56
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m²	0,00400000	40,95	0,16
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,00000000	0,34	1,02
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,00000000	0,82	2,46
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,00000000	17,83	53,49
Insumo	I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,00000000	1,04	2,08
Insumo	I1284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,00000000	1,41	1,41
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,00000000	4,32	4,32
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,50000000	13,21	33,02
Insumo	I2013 SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	Material	UN	1,00000000	2,17	2,17
Insumo	I2012 SEINFRA	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	Material	UN	1,00000000	7,78	7,78
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,33000000	6,36	2,09
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,50000000	2,29	3,43
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,50000000	3,90	1,95
				LS =>	59,84	MO com LS =>	130,07
						Valor com BDI =>	198,32
				Quant. =>	45,00000000	Preço Total =>	8.924,40

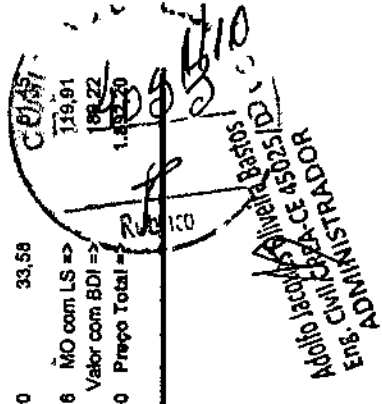
COMITÊ SÃO DE LU  
 4052  
 ENR CIVIL 03/04/2013  
 ANTONIO RALDO DE OLIVEIRA BARROS  
 ADMINISTRADOR

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

*[Handwritten signature]*

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4162 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,00000000	1.797,20	1.797,20
Composição Auxiliar	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	5,52000000	22,45	123,92
Composição Auxiliar	C2862 SEINFRA	LASTRO DE BRITA	LASTROS	m³	0,23000000	92,14	21,19
Composição Auxiliar	C2781 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SÓLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E LASTROS	m³	8,04000000	46,23	371,68
Composição Auxiliar	C2860 SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		m³	0,23000000	64,26	14,77
Composição Auxiliar	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/EGGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	4,00000000	25,00	100,00
Composição Auxiliar	17984 SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	Material	UN	8,00000000	84,41	508,46
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,10900000	37,98	4,13
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	72,80000000	0,34	24,78
Insumo	17866 SEINFRA	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	Material	UN	1,00000000	125,27	125,27
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	9,00000000	17,89	160,47
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,00000000	13,21	66,05
Insumo	17865 SEINFRA	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	Material	UN	2,00000000	139,24	278,48
			MO sem LS =>	LS =>	367,76	MO com LS =>	799,41
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2.242,54
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	2.242,54

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4843 SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm). LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	QUADROS / CAIXAS	UN	1,00000000	151,65	151,65
Composição Auxiliar	C1605 SEINFRA	LASTRO DE BRITA, APILOADO MANUALMENTE	LASTROS	m²	0,04000000	101,60	4,06
Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,78000000	43,45	77,34
Composição Auxiliar	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,83000000	4,81	8,80
Composição Auxiliar	C3037 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,83000000	33,58	61,38
			MO sem LS =>	LS =>	55,16	MO com LS =>	139,91
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	199,22
				Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	1.832,20


  
 Eng. ADMINISTRADOR  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 RUA SEBASTIÃO PERES MARTINS, 1271 - NOVA ADEOLA - IPÔ-CO

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





Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C2083 SEINFRA	RALÃO SECO PVC RÍGIDO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,00000000	38,75	38,75
Insuno	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,98000000	14,52	14,22
Insuno	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,98000000	17,83	17,47
Insuno	11770 SEINFRA	RALO SECO PVC 10 CM	Materia	UN	1,00000000	5,06	5,06
		MÓ sem LS =>		LS =>	14,58	MO com LS =>	31,69
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	45,85
				Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	458,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C4870 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	23,65	23,65
Insuno	18870 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Materia	UN	1,00000000	14,74	14,74
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,50000000	17,83	8,91
		MÓ sem LS =>		LS =>	4,10	MO com LS =>	8,91
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	28,51
				Quant. =>	10,00000000	Preço Total =>	295,10

12 REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEIRAR TRAÇO 1:3	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,00000000	4,81	4,81
Insuno	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Materia	m³	0,00810000	37,88	0,23
Insuno	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materia	KG	2,43000000	0,34	0,82
Insuno	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,10000000	17,83	1,78
Insuno	12543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,15000000	13,21	1,98
		MÓ sem LS =>		LS =>	1,73	MO com LS =>	3,78
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	9,00
				Quant. =>	397,25000000	Preço Total =>	89.889,26

CC 9.000  
 -2.383.304-00 DE LICITACÃO  
 4054  
 2/10  
 Adolfo da Silva Oliveira Bastos  
 ENR - CREA-CE 45025 JD  
 ADMINISTRADOR

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

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.2							
Composição	C3080 SEINFRA	EMBÓCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	30,09	30,09
Composição Auxiliar	C4428 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	574,12	11,48
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92
			MO sem LS =>	LS =>	12,50	MO com LS =>	27,18
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	37,54
				Quant. =>	305,0500000	Preço Total =>	11.451,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.3							
Composição	C2122 SEINFRA	REBÓCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:5	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	18,51	18,51
Insumo	10109 SEINFRA	1:4 ESP-6 mm P/PAREDE AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	37,98	0,23
Insumo	10442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	0,8300000	0,63	0,52
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6700000	13,21	8,85
			MO sem LS =>	LS =>	8,17	MO com LS =>	17,70
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,09
				Quant. =>	397,2500000	Preço Total =>	9.172,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.4							
Composição	C4134 SEINFRA	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	87,20	87,20
Composição Auxiliar	C4429 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	574,12	11,48
Insumo	18500 SEINFRA	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 LADRILHISTA	Material	m²	1,1000000	29,34	32,27
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,4000000	17,83	24,96
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	18,49
			MO sem LS =>	LS =>	23,93	MO com LS =>	52,02
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	108,80
				Quant. =>	305,0500000	Preço Total =>	33.189,44

CO 152,02  
 108,80  
 33.189,44  
 4055,910  
 Adolfo Jacques Moreira Bastos  
 Eng. Civil CRA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR

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



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.3	C1208 SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAJILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	CRISTAL COMUM	m²	1,0000000	133,81	133,81
Insuno	12255 SEINFRA	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	133,81	133,81
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	Quant. =>	82,8000000	Preço Total =>	166,71
							13.770,24

14 PINTURA 53.339,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,16	11,16
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	14,52	2,90
Insuno	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	Material	UN	0,4000000	0,41	0,16
Insuno	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	3,92	2,74
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	17,95	5,35
			MO sem LS =>	LS =>	3,80	MO com LS =>	8,25
			Valor do BDI =>	Quant. =>	941,8000000	Preço Total =>	13,81
							13.100,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MAÇA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,25	15,25
Insuno	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08
Insuno	11480 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	9,00	1,08
Insuno	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	Material	UN	0,2500000	0,41	0,10
Insuno	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
Insuno	12096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	10,92	1,85
			MO sem LS =>	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,22
			Valor do BDI =>	Quant. =>	941,8000000	Preço Total =>	19,02
							17.913,03

4037  
 5110  
 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipô-Ce  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.8653

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

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1814 SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDÊS EXTERNAS SMASSA	PÃREDES E FORROS	m <sup>2</sup>	1,06500000	16,41	16,41
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,35000000	14,52	5,08
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,05000000	9,52	0,47
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,25000000	0,41	0,10
Insumo	11468 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,12000000	12,39	1,48
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,40000000	17,85	7,14
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,17000000	12,63	2,14
		MO sem LS =>		LS =>	5,62	MO com LS =>	12,22
		Valor do BDI =>			4,06	Valor com BDI =>	20,47
				Quant. =>	1,090,63000000	Preço Total =>	22.325,19
							2.899,76

SERVIÇOS FINAIS

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365 SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,00000000	17,77	17,77
Composição Auxiliar	C3269 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m <sup>3</sup>	0,03400000	235,37	8,00
Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E SERVIÇOS PREPARATORIOS	m <sup>3</sup>	0,01500000	35,00	0,52
Composição Auxiliar	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATORIOS	m <sup>3</sup>	0,03700000	2,87	0,10
Composição Auxiliar	C0588 SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m <sup>2</sup>	0,25000000	3,81	0,95
Insumo	12544 SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,00000000	2,23	2,23
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,15000000	17,83	2,67
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,25000000	13,21	3,30
		MO sem LS =>		LS =>	4,80	MO com LS =>	10,44
		Valor do BDI =>			4,40	Valor com BDI =>	22,72
				Quant. =>	55,29000000	Preço Total =>	1.223,76

4058  
 C. 22/12  
 1.223,76  
 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipô-Ce  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.6653

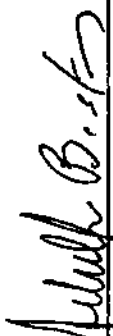
AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipô-Ce  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618.6653



15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,06500000	0,99	0,99
Insunco	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	13,21	0,99
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,99
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	Quant. =>	1,200,0000000	Preço Total =>	1,23
							1,476,00

Total sem BDI 590.684,21  
 Total do BDI 146.251,44  
 Total Geral 736.935,65

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 736.935,65 (SETECENTOS E TRINTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS).

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



44/47  
 7110

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce  
 Email: ab2engenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99616.8653





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



Obra  
REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO

Bancos  
SEINFRA - 026.1 - Ceará 24,78%

B.D.I.  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Hortelã: 85,20%  
Mensalistas: 49,89%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
2	DEMOLIÇÃO E RETRADAS	3.891,86	3.891,86			
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%			
4	INFRAESTRUTURA	37.298,14	37.298,14			
5	SUPERSTRUTURA	7.814,81	7.814,81			
6	FECHAMENTO	100,00%	100,00%			
7	COBERTURA	29.260,58	19.630,33	30,00%		
8	PAVIMENTAÇÃO	11.038,87	11.038,87	100,00%		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	100,00%			
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / LOUÇAS E METAIS	21.581,31	10.840,58	30,00%		
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%	100,00%			
12	REVESTIMENTO EXTERNO E INTERNO	108.868,80	31.728,74	40,00%		
13	ESQUADRIAS	100,00%	100,00%			
14	PINTURA	218.184,29	85.447,49	40,00%		
15	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	100,00%			
16	ENCARGOS SOCIAIS	88.388,12	81.232,87	90,00%		
17	ENCARGOS SOCIAIS	100,00%	100,00%			
18	ENCARGOS SOCIAIS	24.417,38	12.208,68	50,00%		
19	ENCARGOS SOCIAIS	100,00%	100,00%			
20	ENCARGOS SOCIAIS	13.413,74	6.908,37	50,00%		
21	ENCARGOS SOCIAIS	100,00%	100,00%			
22	ENCARGOS SOCIAIS	89.899,28	29.364,63	30,00%		
23	ENCARGOS SOCIAIS	100,00%	100,00%			
24	ENCARGOS SOCIAIS	83.792,48	37.654,74	40,00%		
25	ENCARGOS SOCIAIS	100,00%	100,00%			
26	ENCARGOS SOCIAIS	53.338,88	28.889,33	50,00%		
27	ENCARGOS SOCIAIS	100,00%	100,00%			
28	ENCARGOS SOCIAIS	2.988,78	2.988,78	100,00%		
29	ENCARGOS SOCIAIS	10,76%	29,87%	38,81%		
30	ENCARGOS SOCIAIS	79.373,20	212.783,31	268.980,24	168.896,91	
31	ENCARGOS SOCIAIS	10,76%	39,83%	78,44%	100,00%	
32	ENCARGOS SOCIAIS	79.373,19	292.056,50	678.038,73	758.938,58	

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

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

ABZ ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELIME  
CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipô-Ce  
Email: abzengenharia@hotmail.com - Fone: (85) 99618 8653

4060  
45/157  
8/10  
P  
FICCO

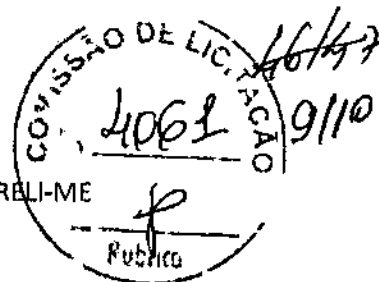
*Handwritten signature*



AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME

CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota - Ipú-Ce.



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	
R	Riscos	
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,78%</b>
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

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

AB2 ENGENHARIA, IND. COM. E SERVIÇOS EIRELI-ME. CNPJ Nº 18.777.967/0001-40

Enderço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 – Nova Aldeota – Ipú-Ce.


E-mail: [ab2engenharia@hotmail.com](mailto:ab2engenharia@hotmail.com)

Fone: (85) 99618.8653





47/47  
4069  
10/10

	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>			
	OBRA:	REFORMA DA EEF SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 17/06/2020	BDI: 4,78%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES - ALTO BELA VISTA	FONTE: VERBA	REF.:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA 026.1 COM DEDUÇÃO	85,20% 48,69%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
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</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</b>	<b>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>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>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>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 45025-0  
SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ 18.777.967/0001-40  
Endereço: Sebastião Paros Martins, 1271  
Nova Almeida/Ipó - CE  
ab2engenharia@hotmail.com

*F*

*Ⓢ*